

ウォーム減速機
ウォームジャッキ
ベベルボックス



RoHS指令対応

WORM / JACK / BEVEL

Vol. 103_1



ISO 9001
JQA-QMA11148



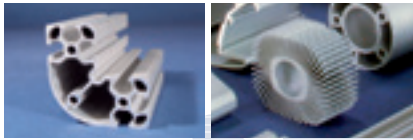
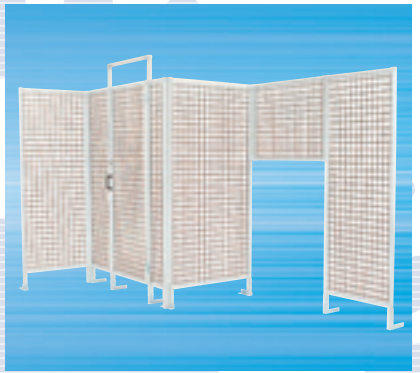
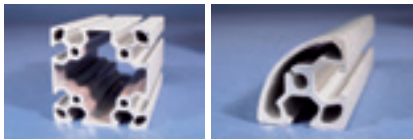
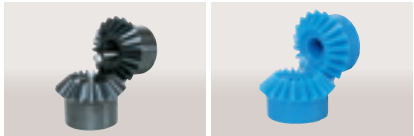
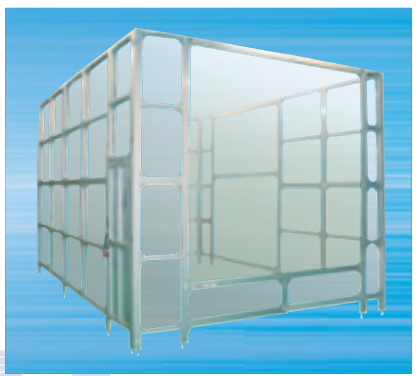
ISO 14001
JQA-EM4800

MECHA
TECH **AOKI**

青木精密工業株式会社

AOKI の製品ラインアップ

- ウォームギヤモーター …… 標準規格品:ウォーム減速機、ベベルボックス、ウォームジャッキ
容量:0.1kw~140kw、減速比率:1/10~1/2500
- 標準歯車 …… スパーギヤ、ラックギヤ、ベベルギヤ、スパイラルベベルギヤ、ゼネバギヤ等
MP0.75~MP8.0、CP2.5~20、歯数12T~120T
- アルミフレーム …… 20系列、30系列、40系列のフレーム型材及び専用アプリケーション各種
材質:A6N01-T5
- フレックスガードフェンス …… 安全柵、パーティション及び専用アプリケーション各種
- 特殊仕様製作品 …… お客様の仕様に合わせて設計製作いたします。



会社概要

商号 青木精密工業株式会社
AOKI SEIMITSU KOGYO CO., LTD.
代表者 代表取締役社長 青木俊和
資本金 80,000,000円
設立 1956年3月8日
取引銀行 武蔵野銀行 川口支店
事業内容 産業機械用減速機、歯車及びアルミフレーム
製品の設計・開発及び製造(アウトソース)
所在地 〒333-0816 埼玉県川口市差間3-38
TEL 048-295-2111
FAX 048-295-2110
e-mail: info@e-aoki.co.jp



青木精密工業株式会社



ISO9001:2000年版認証取得

・登録事業者 青木精密工業株式会社
・活動範囲 産業機械用減速機、歯車及びアルミフレーム
製品の設計・開発及び製造(アウトソース)

ISO14001:2004年版認証取得

・登録事業者 青木精密工業株式会社
・活動範囲 産業機械用減速機、歯車及びアルミフレーム
製品の設計・開発及び製造

商号 青密株式会社
SEIMITSU CO., LTD.
設立 1994年10月11日
資本金 80,000,000円
事業内容 産業機械用減速機、歯車及びアルミフレーム
製品の製造・組立
所在地 本社: 〒949-4521 新潟県長岡市東保内113-2
TEL 0258-74-2300
FAX 0258-41-8200



青密株式会社(グループ会社)

商号 南通青販機械有限公司
NANTONG SEIHAN MACHINERY CO., LTD.
設立 2010年8月31日
資本金 US\$920,000
事業内容 アルミフレーム製品の製造・組立及び歯車、
その他機械部品の製造
所在地 No.168, Tongyuzhong Road, Hai'an
Development Zone, Nantong, Jiangsu
Province, 226601, China
TEL +86-513-8896-3256
FAX +86-513-8896-3259
E-mail: info@n-seihan.com



南通青販機械有限公司(グループ会社)

商号 南通青飛貿易有限公司
NANGTONG SEIHI TRADING CO.,LTD.
事業内容 日本青木減速機中国総代理
輸出入サービス代理業務
所在地 No.168.tongyuzhong road.
Hai'an Development Zone,
Nantong.,Jiangsu Province,
226601,China
TEL +86-513-8896-3256
FAX +86-513-8896-3259
E-mail: info@n-seihan.com



L Series (両軸形ウォーム減速機)



LA (ウォーム1段)
1/10~1/60 P.24



LB (ウォーム1段)
1/10~1/60 P.24



LC (ウォーム1段)
1/10~1/60 P.24



LD (ウォーム+スパー)
1/60~1/320 P.38



LDC (ウォーム+スパー)
1/60~1/320 P.38



LE (ウォーム2段)
1/100~1/2500 P.48



LEC (ウォーム2段)
1/100~1/2500 P.48



LH (ウォーム+スパイラル)
1/10~1/150 P.58



PN Series (モータ付ウォーム減速機)



PN (ブレーキ無)
1/10~1/600 P.76



PNB (ブレーキ付)
1/10~1/600 P.76



PNC (ブレーキ無)
1/10~1/600 P.84



PNCB (ブレーキ付)
1/10~1/600 P.84



D Series (ウォームジャッキ)



DH (ウォーム1段)
0.5t~20t P.120



DT (ウォーム1段)
0.5t~20t P.126



PNR (モータ後付)
1/10~1/600 P.92



PNCR (モータ後付)
1/10~1/600 P.100



B Series (ベベルギヤボックス)



BNW&BXW
1/1,1/2 P.132



BNV&BXV
1/1,1/2 P.132

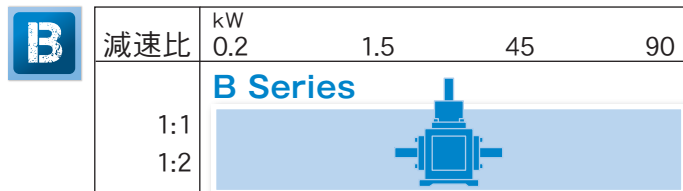
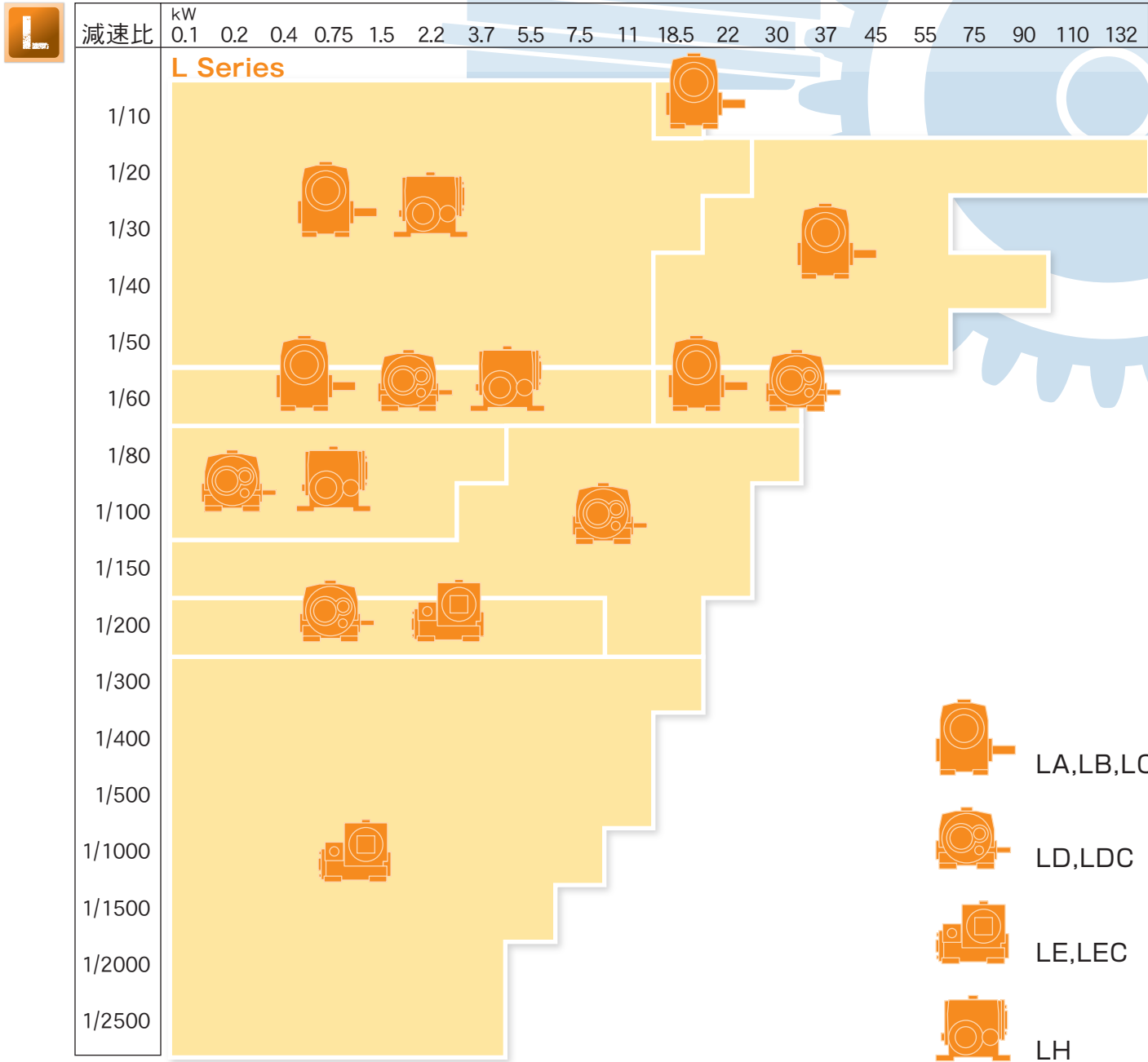


BNU&BXU
1/1,1/2 P.132



BNT&BXT
1/1,1/2 P.132

VARIATION



環境理念

青木精密工業株式会社は、環境問題が人類共通の重要課題であるとの認識のもと、地球環境の保全に配慮した事業活動を行う。

環境方針

- 1 環境保全活動を推進するため、事業運営に環境マネジメントシステムを構築し、運用する。
- 2 当社の事業活動にともない環境に有意な影響を与える項目に関して、継続的に実績改善に取り組み、環境汚染の予防に努める。その需要項目を明記する。
 - ①天然資源とエネルギーの消費量削減。
 - ②環境負荷物質の管理強化と低負荷物質への代替促進。
 - ③廃棄物の排出量削減。
- 3 環境パフォーマンスの向上のため、項目ごとに目的、目標を設定し、改善活動を推進するとともに内部環境監査結果などにより見直しを行う。
- 4 環境に関する法規、条例および当社が受け入れた利害関係者の要求事項を順守する。
- 5 環境マネジメントの組織、運営制度を通して責任の所在の明確化を図るとともに、常に最新の環境マネジメントシステムを維持する。
- 6 本方針は当社で働く又は当社のために働くすべての人々に周知するとともに、一般にも公開する。



ISO14001

環境問題が人類共通の重要課題であるとの認識のもと、活動・製品及びサービスによって生じる環境への影響を持続的に改善するために環境システムを構築し、環境保全活動を推進します。

RoHS指令対応



弊社の製造販売する全ての製品は、特定有害物質（鉛、水銀、六価クロム等）を排除しており、RoHS指令に適合しています。

2005年2月1日
代表取締役社長 青木 俊和



ISO9001

ISO9001の認証を取得し、品質保証を通じて顧客満足向上と品質マネジメントシステムの継続的な改善を実現しています。

環境への配慮

地球環境を保全し、製品の環境に対する負荷を軽減するため、製品梱包に木材を使用しておりません。

MECHA
TECH **AOKI**

MECHA
TECH **AOKI**

梱包資材の一覧表

弊社製品の梱包資材の材質は以下のとおりです。

廃棄処分される地域の地方条例に基き、環境に配慮した分別処理をお願い致します。

[減速機]

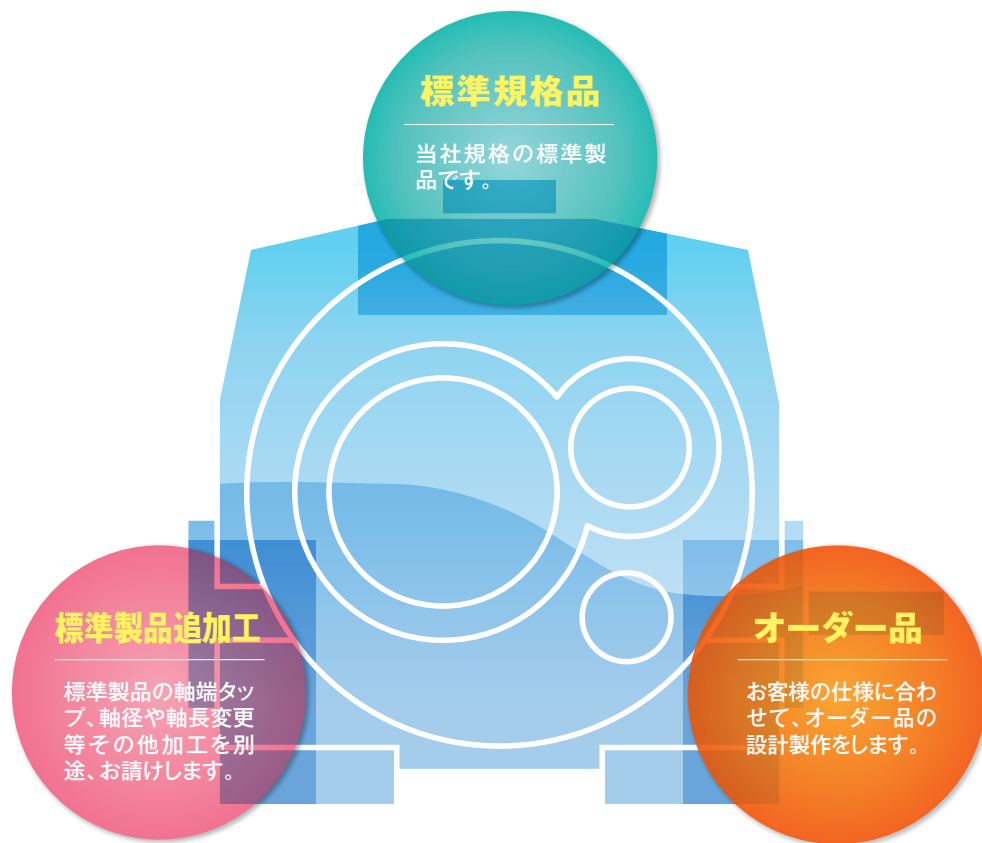
	品名	使用箇所	材質
1	LGボード	重量物梱包箱の底板	古紙
2	積層ダンボール	重量物の脚、緩衝材	古紙
3	ダンボール	製品梱包箱	古紙
4	荷札	梱包箱用	タック紙
5	製品シール	梱包箱用	タック紙
6	銘板シール	本体貼付	ユボ紙
7	両面テープ	梱包箱用	不織紙
8	布テープ	梱包箱用	布製(スフモス)
9	インスターパック	緩衝材	発泡剤(ポリウレタン)、袋(ポリエチレン)
10	ビニール袋	製品梱包用	ポリエチレン
11	PPバンド	製品梱包用	ポリプロピレン
12	PPバンド用ストッパー	製品梱包用	ポリプロピレン
13	取扱説明書		古紙

[標準歯車]

	品名	使用箇所	材質
1	化粧箱	歯車梱包箱	コートボール
2	積層ダンボール	重量物の脚、緩衝材	古紙
3	ダンボール	発送用外箱	古紙
4	セロハンテープ	化粧箱用	セロハン
5	布テープ	外箱用	布製(スフモス)
6	エアー緩衝材	外箱用	ポリエチレン
7	シール類	化粧箱	ユボ紙
8	ビニール袋	製品梱包用	ポリエチレン
9	PPバンド	外箱用	ポリプロピレン
10	PPバンド用ストッパー	外箱用	ポリプロピレン

[アルミフレーム]

	品名	使用箇所	材質
1	積層ダンボール	緩衝材	古紙
2	ダンボール	製品梱包用、部品梱包箱	古紙
3	エアーキャップ	製品梱包用	ポリエチレン
4	エアー緩衝材	緩衝材	ポリエチレン
5	シール類	製品梱包材上	ポリエチレン
6	ビニール袋	製品梱包用	ポリエチレン
7	カートンテープ	製品梱包用	ポリプロピレン
8	PPバンド	製品梱包用	ポリプロピレン
9	PPバンド用ストッパー	製品梱包用	ポリプロピレン
10	シュリンクフィルム	製品梱包用	ポリプロピレン
11	ストレッチフィルム	製品梱包用	ポリプロピレン
12	ネーム台紙		塩化ビニール



オーダー品の設計製作を承ります。 ご相談ください。

カタログ中の標準規格仕様に加え、追加工品やお客様の仕様に合わせた完全オーダー品にも対応しております。

完全オーダー減速機製品対応範囲

歯車仕様：ウォームギヤ、ヘリカルギヤ、傘歯車、その他
 許容伝達動力：0.1kW~20kW
 モーター仕様：ACモーター、DCモーター、その他
 ブレーキ仕様：無励磁動作型OFFブレーキ、クラッチ付励磁動作形ONブレーキ、その他
 ※お客様のご使用条件によりますので、お打合せのうえ仕様を決めさせていただきます。

受注までの流れ >> TEL 048-295-2111(代) FAX 048-295-2110(代) info@e-aoki.co.jp



WORM GEARMODE



L Series



PN Series

製品仕様

◆標準仕様

L Series

型 式	LA, LB, LC	LD, LDC	LE, LEC	LH
型 番	0,1,1.5,2,3,4,5,6 7,8,9,10,11,12	0,1,2,3,4,5,6,7,8,9	0,1,2,3,4,5,6,7,8	1,2,3,4,5,6,7,8
歯車構成	ウォームギヤ1段	ウォームギヤ・ スパーギヤ2段	ウォームギヤ2段	ウォームギヤ・ スパイラルギヤ2段
軸の配置	LA:ウォーム下形 LB:ウォーム上形 LC:出力軸縦形	LD:出力軸横形 LDC:出力軸縦形	LE:出力軸横形 LEC:出力軸縦形	LH:出力軸横形
減 速 比	10 15 20 25 30 40 50 60	60 75 80 100 120 140 150 160 180 200 220 240 260 280 300 320	100 150 200 250 300 400 500 600 800 900 1000 1200 1500 1600 200 2500	10 15 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150
潤 滑	オイル潤滑（封入して出荷）			
塗 装	モスグリーン（マンセル7.5GY5/2）			
防 錆	出軸部分に乾燥硬質皮膜防錆油（無色透明）。ご使用前にはシンナー等で除去してください。			
キ ー	旧JIS2種（JIS B 1301-1959）			
据付方向/据付面	水平・垂直取付/十分に剛性のある、振動のない架台の機械加工された面			
固 定	ボルトが緩まないよう適正トルクで締付ける。ボルトは取付穴に合ったサイズを使用してください。			
使用環境	据付場所	屋内で腐食性ガス・爆発性ガス・蒸気などのないこと。 塵埃を含まない換気の良い場所。結露なきこと。		
	高 度	標高1000m以下		
	周囲温度	-10℃～40℃		
	周囲湿度	85%以下		

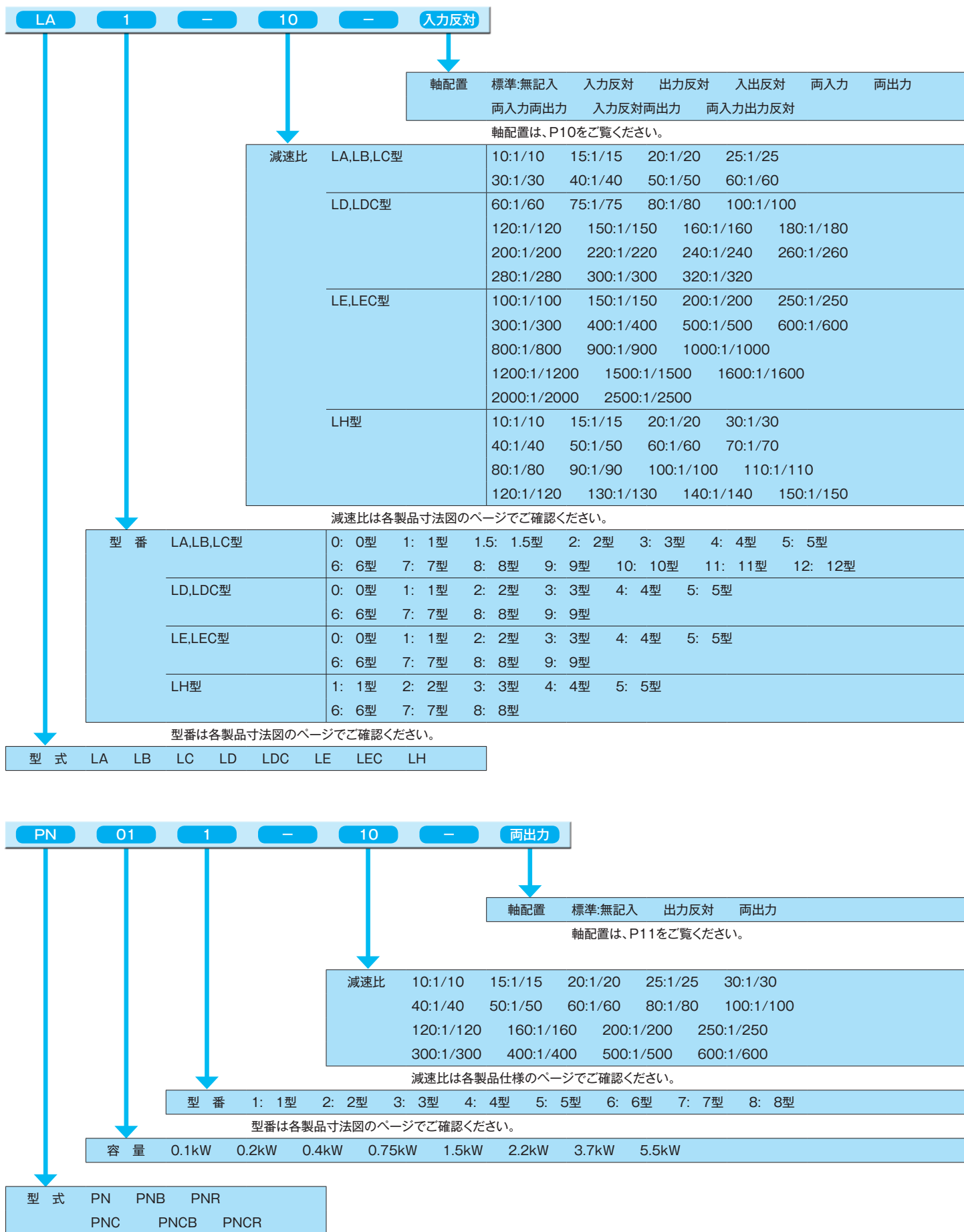
PN Series

型 式	PN, PNB, PNR, PNC, PNCB, PNCR	
型 番	011,013,021,022,024,042,043,045,073,074,076,154,155,157,225,226,228,376,377,557,558	
歯車構成	減速比1/10～60:ウォームギヤ1段 減速比1/80～600:ヘリカルギヤ・ウォームギヤ2段	
軸の配置及びブレーキの有無	PN:ウォーム上形ブレーキなし PNB:ウォーム上形ブレーキ付 PNR:ウォーム上形フランジモータ取付タイプ PNC:出力軸縦形ブレーキなし PNCB:出力軸縦形ブレーキ付 PNCR:出力軸縦形フランジモータ取付タイプ	
減 速 比	10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120,200,250,300,400,500,600	
モ ー タ	容 量	0.1～5.5kW
	電圧周波数	200V-50Hz 200/220V-60Hz
	定 格	連続定格(S1)
	回転子構造	4極,普通かご形
	外被保護構造	全閉外扇形(IP44)
	絶縁階級	E種(0.1～3.7kW)・B種(5.5kW)
ブレーキ	冷却方式	外被表面冷却形(自力形/IC411)
	形 式	直流電磁ブレーキ
	電 源	DC90V
	制動方式	無励磁作動形
制動トルク	モータトルクの150%以上	
潤 滑	オイル潤滑（封入して出荷）	
塗 装	モスグリーン（マンセル7.5GY5/2）	
防 錆	出軸部分に乾燥硬質皮膜防錆油（無色透明）。ご使用前にはシンナー等で除去してください。	
キ ー	旧JIS2種（JIS B 1301-1959） PNR,PNCR型入力軸穴:新JIS並級（JIS B 1301-1976）	
据付方向/据付面	水平・垂直取付/十分に剛性のある、振動のない架台の機械加工された面	
固 定	ボルトが緩まないよう適正トルクで締付ける。ボルトは取付穴に合ったサイズを使用してください。	
使用環境	据付場所	屋内で腐食性ガス・爆発性ガス・蒸気などのないこと。 塵埃を含まない換気の良い場所。結露なきこと。
	高 度	標高1000m以下
	周囲温度	-10℃～40℃
	周囲湿度	85%以下



❖製品記号について

製品記号の構成は以下のようになっております。この製品記号にて、ご注文ください。



製品仕様

❖軸配置と回転方向

(左ネジ仕様の場合、出力軸回転は逆方向になります。)

	LA	LB	LC	LD	LDC	LE	LEC	LH
	平面図	平面図	側面図	平面図	側面図	平面図	側面図	平面図
標準								
入力反対								
出力反対	入力反対と同じです	入力反対と同じです						
入出反対								
両入力								
両出力								
両入力 両出力								
入力反対 両出力								
両入力 出力反対								

❖軸配置と回転方向

	PN,PNB,PNR	PNC,PNCB,PNCR
	平面図	側面図
標準		
出力反対		
両出力		

製品仕様

◆選定手順

減速機を選定していただくにあたり、以下の手順を参考にしてください。

仕様の決定

- ・出力回転数
- ・運転時間
- ・起動停止
- ・荷重の性質
- ・負荷トルク(所要出力トルク)

減速比の決定

- ・入力回転数と出力回転数より減速比を算出
- ※能力表の入力回転数を超える使用の場合、弊社までお問い合わせください。
高速域の使用では、作動音(歯車かみ合い音など)が高くなり、振動も伴ってきます。また、エア抜きより潤滑油が噴き出る場合もあります。

型番の決定

- ・許容出力トルク > 等価所要出力トルク = 所要出力トルク × Sf
慣性負荷が大きな場合
- ・許容出力トルク > {(出力軸換算加速トルク) + (所要出力トルク)} × Sf

サービスファクタ Sf

運転時間	荷重の性質		
	一様荷重	中衝撃荷重	重衝撃荷重
3時間/日	1(1)	1(1.25)	1.5(1.75)
3~10時間/日	1(1.25)	1.25(1.5)	1.75(2.0)
10時間以上/日	1.25(1.5)	1.5(1.75)	2.0(2.0)

正逆両方向繰返し運転は、サービスファクタを1.5以上としてください。
起動停止が1時間に10回以上ある場合は()値を使用してください。

許容出力軸片持荷重の補正

- 荷重が出力軸中央より外側に作用する場合
- ・ $W_a = W_c [L / (L + L_a)]$
Wa: 補正許容片持荷重
Wc: 許容片持荷重
L: 基準作用位置
La: 補正作用位置

- 荷重が出力軸中央より内側に作用する場合
- ・ $W_a = W_c [L / (L - L_a)]$

片持荷重の算出

- ・ $W = (T / R) K$
T: 等価所要出力トルク
R: スプロケット等のピッチ円半径
K: 連結係数

連結係数 K

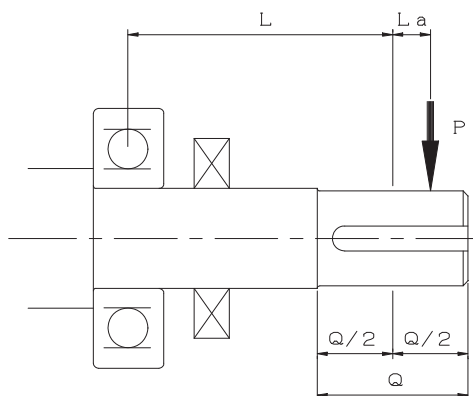
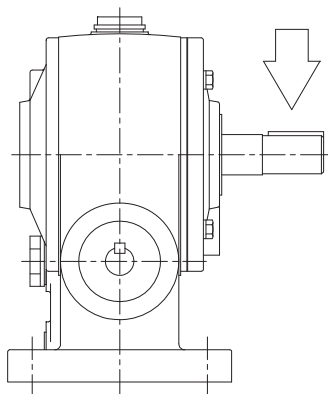
連結方式	連結係数
チェーン	1.0
歯車, ダブルチェーン	1.25
Vベルト	1.5
平ベルト	2.5

減速機許容値との確認

- ・減速機の各許容値(トルク、片持荷重など)以内であることを確認してください。
- ・減速機は大きなスラスト荷重(軸方向力)を受けることはできません。別途荷重を受けられる構造にしてください。
- ・片持荷重は型番を上げるなどの処置もありますが、なるべく減速機に直接負担する構造は避けてください。



❖出力軸許容片持荷重 < 出力軸許容 O.H.L.>



L Series

型番	出力軸許容片持荷重 Wc (N)				基準作用位置 L寸法			
	LA, LB, LC	LD, LDC	LE, LEC	LH	LA, LB, LC	LD, LDC	LE, LEC	LH
0	690	2160	2450	-	34	44	43.5	-
1	980	2940	2940	2060	52.5	53	61	59.5
1.5	1270	-	-	-	52.5	-	-	-
2	1960	3920	4900	2650	52.5	60.5	80	63
3	3920	4410	6370	4220	59	69.5	96.5	70.5
4	4410	4410	8830	5200	68.5	81.5	94	78.5
5	4900	7350	13730	7350	83.5	95.5	111	89
6	7850	16670	17650	11770	100	101	127.5	97
7	13730	19610	23540	16670	104	111.5	141	115.5
8	24520	34320	39230	19610	118	141	170	-
9	26480	44130	55860	-	145.5	159	223	-
10	34320	-	-	-	142.5	-	-	-
11	49030	-	-	-	182.5	-	-	-
12	58840	-	-	-	192.5	-	-	-

PN Series

型番	出力軸許容片持荷重 Wc (N)		基準作用位置 L寸法	
	PN	PNC	PN	PNC
1	980	1080	52.5	43
2	1770	2750	52.5	50
3	1960	3430	52.5	59
4	4410	4900	68.5	76.5
5	4900	7850	83.5	95
6	7850	12750	100	104
7	13730	18630	104	123
8	24520	21580	118	157

製品仕様

❖セルフロック

ウォームギヤの特長であるセルフロック(自動しまり)は、減速機が停止している状態で、出力側から回り出さない(逆転しない)ことです。ウォームの進み角が摩擦角以下である場合、理論上セルフロック効果があります。しかし、潤滑の状態、歯面の状態(面粗さ、なじみの程度)、衝撃や振動による瞬間的な変化、その他の摩擦抵抗などにより不確実な場合もあります。

そこで弊社においては、進み角4°以下をセルフロックとしております。

ご使用になる条件に、衝撃や振動を伴う場合や、より確実に保持したい場合などは、機械的なブレーキを併用されることをお勧めします。また、走行台車やターンテーブルのように大きな慣性力がある場合は、セルフロックが逆効果となり急制動がかり損傷の原因となります。

○印：標準品にてセルフロック。*印：特殊仕様にてセルフロック対応可能なもの。空欄はセルフロック不可のもの。

型式	減速比	型番													
		0	1	1.5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
LA LB LC	1/10														
	1/15														
	1/20														
	1/25														
	1/30	○													
	1/40	○	*	*	*	*	*	*							
	1/50	○	*	○	*	*	*	*	*	*	*			*	
	1/60	○	○	○	○	○	*	○	*	○	*	○		○	
LD LDC	1/60			—											
	1/75			—											
	1/80			—											
	1/100			—											
	1/120	○	*	—	*			*	*						
	1/140	○		—											
	1/150	○	*	—	*	○	*	*	*	*	*				
	1/160	○	*	—	*		*	*							
	1/180	○	○	—	○	○	*	○	*	○	*	○			
	1/200	○	*	—	*	○	*	*	*	*	*				
	1/220	○	○	—		○	○	○	○	○	○				
	1/240	○	○	—	○	○	*	○	*	○	*	○			
	1/260	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○			
	1/280	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○			
1/300	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○				
1/320	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○				
LE LEC	1/100			—											
	1/150			—											
	1/200			—											
	1/250			—											
	1/300	*	*	—	*										
	1/400	*	*	—	*	*	*	*							
	1/500	*	*	—	*	*	*	*	*	*					
	1/600	*	*	—	*	*	*	*	*	*					
	1/800	○	*	—	*	*	*	*	*			*			
	1/900	○	*	—	*	*	*	*	*	*	*	*			
	1/1000	○	*	—	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	1/1200	○	*	—	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	1/1500	○	*	—	*	○	○	*	*	*	*	*	*	*	
	1/1600	○	*	—	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1/2000	○	*	—	*	○	○	*	*	*	*	*	*	*	*	
1/2500	○	*	—	*	○	○	○	*	○	*	*	*	*	*	
LH	1/10	—		—											
	1/15	—		—											
	1/20	—		—											
	1/30	—		—											
	1/40	—	*	—	*	*	*	*							
	1/50	—	*	—	*	*	*	*	*	*	*				
	1/60	—	*	—	*	*	*	*	*	*	*	*			
	1/70	—	*	—	*	*	*	*	*	*	*				
	1/80	—	*	—	*	*	*	*	*	*	*				
	1/90	—	○	—											
	1/100	—	*	—	*	*	*	*	*	*	*	*			
	1/110	—	○	—				○	○		○				
	1/120	—	○	—	○	○	*	○	*	○	○	*			
	1/130	—	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○			
	1/140	—	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○			
1/150	—	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○				



○印 : 標準品にてセルフロック。 *印 : 特殊仕様にてセルフロック対応可能なもの。空欄はセルフロック不可のもの。
 △印 : PN,PNB,PNR型限定で特殊仕様にてセルフロック対応可能なもの(PNC,PNCB,PNCRは不可)。
 □印 : PNR,PNCR型では特殊仕様にてセルフロック対応可能なもの(PNR,PNCR以外では標準品でセルフロック)。

型 式	減速比	型 番							
		01	02	04	07	15	22	37	55
PN PNB PNR PNC PNCB PNCR	1/10								
	1/15								
	1/20								
	1/25								
	1/30								
	1/40			*		*	*		
	1/50	*	*	○ □	△	*	*	*	*
	1/60	○ □	○ □	○ □	○ □	*	○ □	*	○ □
	1/80								
	1/100								
	1/120								
	1/160		*	△	*	*			
	1/200	*	○	△	*	*	*	*	*
	1/250		○						
	1/300	△	*	*	*		*		
	1/400	○	○	○	○	○	*		
1/500	○	○	○	○	○	○	○		
1/600	○	○	○	○	○	○	○		

❖バックラッシ(参考)

LA,B,C

型 番	ラジアン(rad)	角 度(°)
0	0.0024 ~ 0.0060	0.138 ~ 0.334
1	0.0021 ~ 0.0045	0.120 ~ 0.258
1.5	0.0020 ~ 0.0040	0.115 ~ 0.229
2	0.0017 ~ 0.0037	0.097 ~ 0.212
3	0.0018 ~ 0.0036	0.103 ~ 0.206
4	0.0019 ~ 0.0038	0.109 ~ 0.218
5	0.0019 ~ 0.0037	0.109 ~ 0.212
6	0.0018 ~ 0.0035	0.103 ~ 0.201
7	0.0016 ~ 0.0033	0.092 ~ 0.189
8	0.0016 ~ 0.0031	0.092 ~ 0.178
9	0.0015 ~ 0.0031	0.086 ~ 0.178
10	0.0015 ~ 0.0028	0.086 ~ 0.160
11	0.0015 ~ 0.0028	0.086 ~ 0.160
12	0.0013 ~ 0.0025	0.074 ~ 0.143

LD,LDC

型 番	ラジアン(rad)	角 度(°)
0	0.0035 ~ 0.0070	0.201 ~ 0.401
1	0.0028 ~ 0.0053	0.160 ~ 0.304
2	0.0024 ~ 0.0047	0.138 ~ 0.269
3	0.0022 ~ 0.0045	0.126 ~ 0.258
4	0.0022 ~ 0.0044	0.126 ~ 0.252
5	0.0020 ~ 0.0040	0.115 ~ 0.229
6	0.0018 ~ 0.0036	0.103 ~ 0.206
7	0.0017 ~ 0.0035	0.097 ~ 0.201
8	0.0016 ~ 0.0033	0.092 ~ 0.189
9	0.0015 ~ 0.0030	0.086 ~ 0.172

LE,LEC

型 番	ラジアン(rad)	角 度(°)
0	0.0025 ~ 0.0050	0.143 ~ 0.286
1	0.0020 ~ 0.0040	0.115 ~ 0.229
2	0.0021 ~ 0.0043	0.120 ~ 0.246
3	0.0019 ~ 0.0038	0.109 ~ 0.218
4	0.0021 ~ 0.0041	0.120 ~ 0.235
5	0.0018 ~ 0.0037	0.103 ~ 0.212
6	0.0018 ~ 0.0036	0.103 ~ 0.206
7	0.0019 ~ 0.0038	0.109 ~ 0.218
8	0.0017 ~ 0.0034	0.097 ~ 0.195

LH

型 番	ラジアン(rad)	角 度(°)
1	0.0056 ~ 0.0116	0.321 ~ 0.665
2	0.0047 ~ 0.0096	0.269 ~ 0.550
3	0.0046 ~ 0.0092	0.264 ~ 0.527
4	0.0044 ~ 0.0088	0.252 ~ 0.504
5	0.0041 ~ 0.0081	0.235 ~ 0.464
6	0.0041 ~ 0.0079	0.235 ~ 0.453
7	0.0040 ~ 0.0080	0.229 ~ 0.458
8	0.0037 ~ 0.0073	0.212 ~ 0.418

回転距離への換算 バックラッシ(rad)×半径(mm)≒回転距離

製品仕様

❖入力軸換算値表 (慣性モーメント・GD²表)

LA, LB, LC

減速比	慣性モーメント (kg·m)													
	0	1	1.5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1/10	3.5×10 ⁻⁵	4.5×10 ⁻⁵	9.0×10 ⁻⁵	2.1×10 ⁻⁴	4.5×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻³	3.3×10 ⁻³	5.8×10 ⁻³	-	-	-	-	-	-
1/15	3.5×10 ⁻⁵	4.3×10 ⁻⁵	8.0×10 ⁻⁵	1.9×10 ⁻⁴	4.0×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	2.8×10 ⁻³	0.012	0.025	0.053	-	-	-
1/20	2.0×10 ⁻⁵	4.3×10 ⁻⁵	6.5×10 ⁻⁵	1.4×10 ⁻⁴	2.5×10 ⁻⁴	5.0×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻³	2.5×10 ⁻³	7.0×10 ⁻³	0.014	0.04	0.115	0.178	0.35
1/25	2.0×10 ⁻⁵	2.5×10 ⁻⁵	7.0×10 ⁻⁵	8.5×10 ⁻⁵	2.4×10 ⁻⁴	8.8×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻³	6.8×10 ⁻³	0.01	0.022	0.08	0.183	-	-
1/30	3.5×10 ⁻⁵	4.0×10 ⁻⁵	7.5×10 ⁻⁵	1.7×10 ⁻⁴	4.0×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	2.5×10 ⁻³	0.011	0.023	0.058	0.125	0.275	0.3
1/40	2.0×10 ⁻⁵	4.0×10 ⁻⁵	6.3×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁴	2.4×10 ⁻⁴	4.5×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	6.5×10 ⁻³	0.013	0.038	0.11	0.165	0.3
1/50	2.0×10 ⁻⁵	2.3×10 ⁻⁵	7.0×10 ⁻⁵	8.0×10 ⁻⁵	2.3×10 ⁻⁴	8.3×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻³	6.3×10 ⁻³	9.3×10 ⁻³	0.019	0.075	0.178	0.375	0.275
1/60	2.0×10 ⁻⁵	4.3×10 ⁻⁵	5.3×10 ⁻⁵	9.8×10 ⁻⁵	2.8×10 ⁻⁴	7.8×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻³	7.0×10 ⁻³	7.5×10 ⁻³	0.03	0.09	0.243	0.168	-

減速比	GD ² (kgf·m)													
	0	1	1.5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1/10	1.4×10 ⁻⁴	1.8×10 ⁻⁴	3.6×10 ⁻⁴	8.3×10 ⁻⁴	18×10 ⁻⁴	4.3×10 ⁻³	13×10 ⁻³	23×10 ⁻³	-	-	-	-	-	-
1/15	1.4×10 ⁻⁴	1.7×10 ⁻⁴	3.2×10 ⁻⁴	7.4×10 ⁻⁴	16×10 ⁻⁴	4.2×10 ⁻³	7.0×10 ⁻³	11×10 ⁻³	4.6×10 ⁻²	9.8×10 ⁻²	0.21	-	-	-
1/20	0.8×10 ⁻⁴	1.7×10 ⁻⁴	2.6×10 ⁻⁴	5.4×10 ⁻⁴	10×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻³	4.3×10 ⁻³	9.8×10 ⁻³	2.8×10 ⁻²	5.6×10 ⁻²	0.16	0.46	0.71	1.4
1/25	0.8×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴	3.4×10 ⁻⁴	9.5×10 ⁻⁴	3.5×10 ⁻³	5.7×10 ⁻³	27×10 ⁻³	4.0×10 ⁻²	8.6×10 ⁻²	0.32	0.73	-	-
1/30	1.4×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻⁴	3.0×10 ⁻⁴	6.8×10 ⁻⁴	16×10 ⁻⁴	4.0×10 ⁻³	6.5×10 ⁻³	10×10 ⁻³	4.2×10 ⁻²	9.2×10 ⁻²	0.23	0.50	1.1	1.2
1/40	0.8×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻⁴	2.5×10 ⁻⁴	5.1×10 ⁻⁴	9.4×10 ⁻⁴	1.8×10 ⁻³	4.0×10 ⁻³	9.1×10 ⁻³	2.6×10 ⁻²	5.3×10 ⁻²	0.15	0.44	0.66	1.2
1/50	0.8×10 ⁻⁴	0.9×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴	3.2×10 ⁻⁴	9.2×10 ⁻⁴	3.3×10 ⁻³	5.1×10 ⁻³	25×10 ⁻³	3.7×10 ⁻²	7.7×10 ⁻²	0.30	0.71	1.5	1.1
1/60	0.8×10 ⁻⁴	1.7×10 ⁻⁴	2.1×10 ⁻⁴	3.9×10 ⁻⁴	11×10 ⁻⁴	3.1×10 ⁻³	6.5×10 ⁻³	28×10 ⁻³	3.0×10 ⁻²	12×10 ⁻²	0.36	0.97	0.67	-

LD, LDC

減速比	慣性モーメント (kg·m)									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1/60	3.0×10 ⁻⁵	6.5×10 ⁻⁵	2.0×10 ⁻⁴	3.8×10 ⁻⁴	7.5×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻³	3.8×10 ⁻³	0.011	0.021	0.06
1/75	3.0×10 ⁻⁵	3.8×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁴	3.5×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	0.01	0.015	0.032	0.125
1/80	3.0×10 ⁻⁵	6.5×10 ⁻⁵	2.0×10 ⁻⁴	3.8×10 ⁻⁴	7.5×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻³	3.8×10 ⁻³	0.011	0.021	0.06
1/100	3.0×10 ⁻⁵	3.8×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁴	3.5×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	0.01	0.015	0.032	0.125
1/120	3.0×10 ⁻⁵	6.0×10 ⁻⁵	1.9×10 ⁻⁴	3.5×10 ⁻⁴	6.8×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻³	3.5×10 ⁻³	9.8×10 ⁻³	0.02	0.056
1/140	1.1×10 ⁻⁵	3.5×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁴	3.2×10 ⁻⁴	5.1×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	9.5×10 ⁻³	0.02	0.046
1/150	3.0×10 ⁻⁵	3.5×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁴	3.5×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³	9.5×10 ⁻³	0.014	0.029	0.113
1/160	3.0×10 ⁻⁵	6.0×10 ⁻⁵	1.9×10 ⁻⁴	3.5×10 ⁻⁴	6.8×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻³	3.5×10 ⁻³	9.8×10 ⁻³	0.02	0.056
1/180	2.1×10 ⁻⁵	5.8×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁴	3.6×10 ⁻⁴	3.5×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	0.011	0.017	0.046
1/200	3.0×10 ⁻⁵	3.5×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁴	3.5×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³	9.5×10 ⁻³	0.014	0.029	0.113
1/220	7.0×10 ⁻⁶	3.1×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁴	3.3×10 ⁻⁴	6.0×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³	0.01	0.017	0.037
1/240	2.1×10 ⁻⁵	5.8×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁴	3.6×10 ⁻⁴	3.5×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	0.011	0.017	0.046
1/260	1.1×10 ⁻⁵	3.0×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁴	4.0×10 ⁻⁴	4.3×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻³	2.6×10 ⁻³	9.1×10 ⁻³	0.018	0.046
1/280	5.8×10 ⁻⁶	1.9×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁴	3.0×10 ⁻⁴	4.3×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	9.6×10 ⁻³	0.017	0.029
1/300	1.1×10 ⁻⁵	4.4×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁴	3.9×10 ⁻⁴	6.0×10 ⁻⁴	0.9×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	9.2×10 ⁻³	0.017	0.046
1/320	5.8×10 ⁻⁶	3.5×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁴	3.0×10 ⁻⁴	4.6×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	9.7×10 ⁻³	0.017	0.031

減速比	GD ² (kgf·m)									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1/60	1.2×10 ⁻⁴	2.6×10 ⁻⁴	8.1×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³	6.5×10 ⁻³	1.5×10 ⁻²	4.2×10 ⁻²	8.4×10 ⁻²	0.24
1/75	1.2×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴	5.1×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻³	5.3×10 ⁻³	8.6×10 ⁻³	4.1×10 ⁻²	6.0×10 ⁻²	12.9×10 ⁻²	0.50
1/80	1.2×10 ⁻⁴	2.6×10 ⁻⁴	8.1×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³	6.5×10 ⁻³	1.5×10 ⁻²	4.2×10 ⁻²	8.4×10 ⁻²	0.24
1/100	1.2×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴	5.1×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻³	5.3×10 ⁻³	8.6×10 ⁻³	4.1×10 ⁻²	6.0×10 ⁻²	12.9×10 ⁻²	0.50
1/120	1.2×10 ⁻⁴	2.4×10 ⁻⁴	7.7×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻³	2.7×10 ⁻³	6.0×10 ⁻³	1.4×10 ⁻²	3.9×10 ⁻²	8.0×10 ⁻²	0.225
1/140	1.1×10 ⁻⁵	1.4×10 ⁻⁴	4.2×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	5.1×10 ⁻³	8.3×10 ⁻³	3.8×10 ⁻²	8.0×10 ⁻²	0.185
1/150	1.2×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	4.8×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻³	5.0×10 ⁻³	7.7×10 ⁻³	3.8×10 ⁻²	5.6×10 ⁻²	11.6×10 ⁻²	0.45
1/160	1.2×10 ⁻⁴	2.4×10 ⁻⁴	7.7×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻³	2.7×10 ⁻³	6.0×10 ⁻³	1.4×10 ⁻²	3.9×10 ⁻²	8.0×10 ⁻²	0.225
1/180	8.5×10 ⁻⁵	2.3×10 ⁻⁴	4.2×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	4.6×10 ⁻³	8.8×10 ⁻³	4.4×10 ⁻²	6.9×10 ⁻²	0.185
1/200	1.2×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	4.8×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻³	5.0×10 ⁻³	7.7×10 ⁻³	3.8×10 ⁻²	5.6×10 ⁻²	11.6×10 ⁻²	0.45
1/220	2.8×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁴	3.9×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻³	2.4×10 ⁻³	4.8×10 ⁻³	7.6×10 ⁻³	4.1×10 ⁻²	6.9×10 ⁻²	0.15
1/240	8.5×10 ⁻⁵	2.3×10 ⁻⁴	4.2×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	4.6×10 ⁻³	8.8×10 ⁻³	4.4×10 ⁻²	6.9×10 ⁻²	0.185
1/260	4.3×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁴	5.9×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	4.6×10 ⁻³	1.0×10 ⁻²	3.7×10 ⁻²	7.2×10 ⁻²	0.185
1/280	2.3×10 ⁻⁵	7.5×10 ⁻⁵	4.1×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	4.7×10 ⁻³	7.9×10 ⁻³	3.9×10 ⁻²	6.7×10 ⁻²	0.116
1/300	4.3×10 ⁻⁵	1.8×10 ⁻⁴	6.1×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻³	2.4×10 ⁻³	3.5×10 ⁻³	8.0×10 ⁻³	3.7×10 ⁻²	6.7×10 ⁻²	0.185
1/320	2.3×10 ⁻⁵	1.4×10 ⁻⁴	4.5×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	3.9×10 ⁻³	8.5×10 ⁻³	3.9×10 ⁻²	6.7×10 ⁻²	0.124

製品仕様

◆伝達効率

下記効率表は、標準使用条件下(1日8～10時間、一様荷重、一方向連続運転、常温)においての数値です。

潤滑油の流動性が低い起動時や断続運転、特に冷間環境においては、攪拌抵抗が大きくなり、油温が上がらない状況では本来の能力を発揮しません。ご使用条件によっては"0"回転での起動効率(P24)を考慮してください。

LA, LB, LC

(%)

減速比	入力回転数	0	1	1.5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1/10	1800	79	84	83	86	86	85	85	86	-	-	-	-	-	-
	1500	78	83	82	85	85	84	84	86	-	-	-	-	-	-
	1200	77	83	82	85	85	84	84	85	-	-	-	-	-	-
	1000	76	82	81	84	84	83	83	84	-	-	-	-	-	-
	500	72	79	78	81	81	80	81	82	-	-	-	-	-	-
	100	53	69	68	72	72	70	74	76	-	-	-	-	-	-
1/15	1800	65	79	77	82	81	80	83	85	83	82	85	-	-	-
	1500	64	78	76	81	80	79	83	85	82	82	85	-	-	-
	1200	62	77	75	80	80	79	83	84	82	82	84	-	-	-
	1000	61	76	74	79	79	78	82	84	81	80	84	-	-	-
	500	57	73	71	76	76	76	78	82	78	78	82	-	-	-
	100	44	62	59	64	65	62	68	70	68	67	71	-	-	-
1/20	1800	63	73	72	77	79	79	81	82	80	80	81	-	-	-
	1500	62	72	71	76	78	78	80	81	79	80	81	82	84	84
	1200	61	70	70	75	78	77	79	81	79	80	80	82	84	84
	1000	60	69	69	74	77	76	78	80	78	79	79	81	84	84
	500	56	65	65	71	74	72	75	78	76	76	77	80	82	82
	100	43	53	53	58	62	61	64	64	64	64	65	66	69	71
1/25	1800	58	75	65	76	70	76	81	81	76	79	78	-	-	-
	1500	57	74	64	75	69	75	80	80	75	78	77	-	-	-
	1200	55	73	63	74	68	75	79	79	75	77	77	-	-	-
	1000	54	71	62	73	67	74	78	78	74	76	77	-	-	-
	500	51	68	58	70	63	71	75	75	70	74	76	-	-	-
	100	38	56	45	57	56	58	59	64	59	62	62	-	-	-
1/30	1800	(46)	66	63	69	69	67	71	75	71	70	73	-	-	-
	1500	(45)	65	62	68	68	66	71	75	70	70	72	76	74	-
	1200	(43)	63	61	67	68	65	71	74	69	69	72	75	74	-
	1000	(42)	62	60	66	67	64	70	73	68	68	72	74	73	-
	500	(38)	58	55	62	62	59	65	70	65	65	71	72	71	-
	100	(28)	46	43	49	49	46	52	56	52	52	56	62	60	-
1/40	1800	(47)	57(51)	56(56)	63(60)	66(62)	66(56)	68(64)	70	68	68	68	-	-	-
	1500	(46)	56(49)	55(54)	62(59)	65(61)	65(55)	67(63)	69	67	68	68	71	72	71
	1200	(44)	54(47)	54(52)	61(56)	64(58)	63(54)	66(61)	69	67	67	67	70	72	71
	1000	(43)	53(45)	53(50)	60(55)	63(56)	62(53)	65(60)	68	66	66	66	69	71	71
	500	(39)	49(38)	48(43)	55(48)	59(49)	58(49)	61(53)	64	61	62	64	67	68	68
	100	(28)	36(28)	36(32)	42(36)	46(37)	44(38)	48(39)	48	48	50	51	54	56	60
1/50	1800	(41)	58(45)	(48)	61(50)	54(49)	62(53)	63(52)	68(57)	68(67)	63(58)	63	-	-(-)	-
	1500	(40)	57(44)	(47)	60(49)	53(48)	62(53)	62(52)	67(55)	66(65)	62(57)	63	70	66(-)	65
	1200	(38)	56(43)	(46)	59(48)	52(47)	59(51)	61(51)	66(54)	65(63)	61(55)	62	69	65(-)	65
	1000	(37)	54(42)	(45)	58(47)	50(47)	57(50)	60(50)	65(53)	63(62)	60(54)	61	68	64(66)	65
	500	(34)	51(38)	(41)	54(43)	46(42)	51(46)	55(45)	61(50)	56(54)	56(50)	58	66	61(61)	63
	100	(24)	40(27)	(29)	41(40)	39(31)	41(34)	42(34)	48(42)	43(40)	46(38)	45	53	49(45)	52
1/60	1800	(34)	(42)	(46)	(53)	(53)	58(48)	(58)	61(57)	(55)	62(54)	(62)	-	-	-
	1500	(33)	(40)	(45)	(52)	(52)	58(47)	(58)	60(56)	(54)	61(53)	(62)	62	(60)	-
	1200	(31)	(39)	(44)	(51)	(51)	57(46)	(57)	59(55)	(53)	61(51)	(61)	61	(59)	-
	1000	(31)	(38)	(43)	(50)	(50)	56(45)	(56)	58(54)	(52)	60(49)	(60)	60	(58)	-
	500	(28)	(34)	(38)	(45)	(45)	54(41)	(51)	54(50)	(48)	56(46)	(58)	58	(55)	-
	100	(19)	(24)	(28)	(33)	(33)	38(30)	(36)	39(38)	(36)	43(34)	(39)	44	(43)	-

() 内は、標準品でセルフロックのもの。併記された () 内は、特殊仕様にてセルフロックのもの。



伝達効率

LD, LDC

(%)

減速比	入力回転数	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1/60	1800	60	69	73	75	75	77	78	76	76	77
	1500	59	68	72	74	74	76	77	75	76	77
	1200	58	67	71	74	73	75	77	75	76	77
	1000	57	66	70	73	72	74	76	74	75	77
	500	53	62	67	70	68	71	74	72	72	73
	100	41	50	55	55	58	61	61	61	62	63
1/75	1800	55	71	72	66	72	77	77	72	75	73
	1500	54	70	71	66	71	76	76	71	74	73
	1200	52	69	70	65	71	75	75	71	73	73
	1000	51	67	69	64	70	74	74	70	72	72
	500	48	65	66	60	66	71	71	66	70	69
	100	36	54	54	49	55	56	61	56	59	59
1/80	1800	60	69	73	75	75	77	78	76	76	77
	1500	59	68	72	74	74	76	77	75	76	77
	1200	58	67	71	73	73	75	76	74	75	76
	1000	57	66	70	73	72	74	76	74	75	75
	500	53	62	67	70	68	71	74	72	72	73
	100	41	50	55	55	58	61	61	61	62	63
1/100	1800	55	71	72	66	72	77	77	72	75	73
	1500	54	70	71	66	71	76	76	71	74	73
	1200	52	69	70	65	70	75	75	70	73	72
	1000	51	67	69	64	70	74	74	70	72	72
	500	48	65	66	60	66	71	71	66	70	69
	100	36	54	54	49	55	56	61	56	59	59
1/120	1800	(45)	54(48)	60(57)	63	63(59)	65(61)	66	65	65	65
	1500	(44)	53(47)	59(56)	62	62(58)	64(60)	66	64	65	65
	1200	(42)	50(44)	56(54)	61	60(55)	63(58)	65	63	64	64
	1000	(41)	47(43)	55(52)	60	59(54)	62(57)	65	63	63	63
	500	(37)	39(36)	52(45)	56	55(47)	58(50)	61	58	59	61
	100	(27)	35(27)	40(34)	39	42(35)	45(37)	46	46	47	48
1/140	1800	(50)	57	64	65	63	64	67	67	66	72
	1500	(49)	57	62	64	62	63	67	66	65	72
	1200	(48)	55	61	63	61	62	66	64	64	71
	1000	(46)	52	61	62	60	61	66	63	63	70
	500	(43)	48	57	58	56	57	61	62	60	67
	100	(31)	38	45	42	44	45	51	49	49	48
1/150	1800	(39)	55(47)	58(53)	(51)	58(57)	60(57)	65(61)	58(57)	65(62)	60
	1500	(38)	54(45)	57(51)	(50)	57(54)	59(55)	64(59)	57(56)	64(60)	60
	1200	(36)	52(43)	56(49)	(49)	55(52)	58(53)	63(58)	56(55)	63(59)	59
	1000	(35)	51(41)	55(47)	(48)	54(51)	57(52)	62(56)	56(55)	63(57)	58
	500	(32)	48(36)	51(41)	(44)	48(44)	52(45)	58(49)	52(50)	59(51)	55
	100	(23)	27(26)	39(38)	(33)	39(32)	40(33)	45(40)	40(38)	44(36)	43
1/160	1800	(45)	54(48)	60(57)	63	63(59)	65(61)	66	65	60	65
	1500	(44)	53(47)	59(56)	62	62(58)	64(60)	66	64	59	65
	1200	(42)	50(44)	58(54)	61	60(55)	63(58)	65	63	58	63
	1000	(41)	47(43)	57(52)	60	59(54)	62(57)	65	63	58	62
	500	(37)	39(36)	52(45)	56	55(47)	58(50)	61	58	55	61
	100	(27)	35(27)	40(34)	39	42(35)	45(37)	46	46	47	48
1/180	1800	(33)	(43)	(50)	(46)	56(52)	(53)	55(54)	(51)	59(58)	-
	1500	(32)	(43)	(49)	(45)	55(50)	(52)	54(53)	(51)	58(56)	(55)
	1200	(31)	(41)	(48)	(44)	54(48)	(51)	53(52)	(50)	57(55)	(53)
	1000	(29)	(40)	(48)	(43)	53(47)	(50)	52(51)	(49)	56(53)	(52)
	500	(26)	(36)	(42)	(39)	48(40)	(46)	47(46)	(45)	53(47)	(48)
	100	(18)	(38)	(31)	(28)	36(29)	(34)	37(36)	(34)	41(32)	(37)
1/200	1800	(39)	55(47)	58(53)	(51)	58(57)	60(57)	65(61)	58(57)	60(55)	60
	1500	(38)	54(45)	57(51)	(50)	57(54)	59(55)	64(59)	57(56)	59(54)	60
	1200	(36)	52(43)	56(49)	(49)	55(52)	58(53)	63(58)	56(55)	58(54)	59
	1000	(35)	51(41)	55(47)	(48)	54(51)	57(52)	62(56)	56(55)	58(53)	58
	500	(32)	48(36)	51(41)	(44)	48(44)	52(45)	58(49)	52(50)	55(50)	55
	100	(23)	27(26)	39(38)	(33)	39(32)	40(33)	45(40)	40(38)	44(37)	43
1/220	1800	(43)	(49)	55	(50)	(49)	(53)	62	(52)	59	-
	1500	(42)	(48)	54	(49)	(49)	(53)	60	(50)	59	56
	1200	(40)	(47)	52	(48)	(48)	(51)	58	(49)	58	54
	1000	(39)	(45)	51	(47)	(47)	(50)	57	(49)	57	53
	500	(36)	(41)	47	(42)	(42)	(46)	53	(44)	54	49
	100	(26)	(31)	36	(31)	(31)	(35)	42	(38)	43	45
1/240	1800	(33)	(57)	(50)	(46)	56(52)	(53)	54(53)	(51)	59(58)	-
	1500	(32)	(56)	(49)	(45)	55(50)	(52)	53(52)	(51)	58(56)	(55)
	1200	(31)	(54)	(48)	(44)	54(48)	(51)	52(51)	(49)	57(55)	(53)
	1000	(29)	(52)	(48)	(43)	53(47)	(50)	52(51)	(48)	56(53)	(52)
	500	(26)	(47)	(42)	(39)	48(40)	(46)	48(47)	(45)	53(47)	(48)
	100	(18)	(38)	(31)	(28)	36(29)	(34)	37(36)	(34)	41(32)	(37)
1/260	1800	(35)	(44)	(43)	(50)	(52)	(51)	(55)	(46)	(47)	-
	1500	(34)	(43)	(43)	(44)	(51)	(50)	(54)	(46)	(46)	(53)
	1200	(33)	(42)	(42)	(43)	(50)	(49)	(53)	(45)	(45)	(51)
	1000	(32)	(40)	(41)	(42)	(49)	(48)	(52)	(44)	(44)	(50)
	500	(29)	(36)	(36)	(37)	(45)	(44)	(49)	(39)	(40)	(46)
	100	(20)	(26)	(26)	(25)	(33)	(32)	(33)	(36)	(38)	(37)
1/280	1800	(39)	(49)	(48)	(46)	(47)	(48)	(55)	(52)	(51)	59
	1500	(38)	(47)	(47)	(45)	(46)	(47)	(54)	(50)	(50)	58
	1200	(36)	(46)	(46)	(44)	(45)	(46)	(52)	(49)	(49)	57
	1000	(35)	(45)	(45)	(43)	(44)	(45)	(51)	(48)	(48)	56
	500	(32)	(41)	(41)	(38)	(40)	(41)	(47)	(44)	(44)	52
	100	(22)	(31)	(29)	(28)	(29)	(30)	(35)	(34)	(36)	42
1/300	1800	(37)	(35)	(39)	(39)	(40)	(53)	(52)	(43)	(45)	(55)
	1500	(36)	(34)	(38)	(38)	(39)	(52)	(52)	(43)	(42)	(54)
	1200	(35)	(33)	(37)	(37)	(38)	(51)	(50)	(42)	(42)	(53)
	1000	(34)	(32)	(36)	(36)	(37)	(50)	(48)	(41)	(42)	(52)
	500	(31)	(28)	(33)	(32)	(33)	(46)	(45)	(39)	(39)	(49)
	100	(20)	(19)	(23)	(23)	(24)	(34)	(33)	(34)	(36)	(37)
1/320	1800	(41)	(37)	(43)	(43)	(46)	(48)	(48)	(48)	(50)	51
	1500	(40)	(37)	(42)	(42)	(45)	(47)	(48)	(47)	(49)	50
	1200	(39)	(36)	(41)	(41)	(44)	(46)	(47)	(45)	(48)	48
	1000	(38)	(34)	(40)	(40)	(43)	(46)	(47)	(44)	(47)	47
	500	(35)	(31)	(36)	(35)	(38)	(41)	(42)	(41)	(43)	44
	100	(22)	(21)	(25)	(25)	(28)	(30)	(31)	(31)	(36)	40

() 内は、標準品でセルフロックのもの。併記された () 内は、特殊仕様にてセルフロックのもの。

LD Series



伝達効率

LH

(%)

減速比	入力回転数	1	2	3	4	5	6	7	8
1/10	1800	71	73	73	72	72	73	-	-
	1500	70	72	72	71	71	72	-	-
	1200	70	72	72	71	71	72	-	-
	1000	70	71	71	70	70	71	-	-
	500	67	69	69	68	69	70	-	-
	100	59	61	61	60	63	65	-	-
1/15	1800	67	70	69	68	70	72	70	70
	1500	66	69	68	67	70	72	70	70
	1200	65	68	68	67	70	71	70	70
	1000	64	67	67	66	70	71	69	69
	500	62	65	64	63	66	70	66	66
	100	53	54	55	53	58	60	58	57
1/20	1800	71	73	73	72	72	73	70	68
	1500	70	72	72	71	71	72	70	68
	1200	70	72	72	71	71	72	69	67
	1000	69	71	71	70	70	71	69	67
	500	67	69	69	68	69	70	66	65
	100	59	61	61	60	63	65	58	57
1/30	1800	67	70	69	68	70	72	70	70
	1500	66	69	68	67	70	72	70	70
	1200	65	68	68	67	70	71	70	70
	1000	65	67	67	66	70	71	69	69
	500	62	65	65	63	66	70	66	66
	100	53	54	55	53	58	60	58	57
1/40	1800	62(43)	65(51)	67(52)	67(53)	69(55)	70	70	68
	1500	61(42)	65(50)	66(51)	66(52)	68(54)	69	70	68
	1200	60(40)	64(48)	66(49)	65(50)	67(52)	69	69	68
	1000	59(38)	63(46)	65(48)	65(48)	66(51)	68	69	67
	500	55(33)	60(40)	63(42)	61(42)	64(45)	66	66	65
	100	45(24)	49(30)	53(31)	52(31)	54(33)	54	54	55
1/50	1800	64(42)	65(48)	60(48)	65(51)	69(51)	69(54)	65(57)	67(55)
	1500	63(40)	65(46)	59(46)	64(49)	68(49)	68(53)	64(56)	66(54)
	1200	62(38)	63(44)	58(44)	64(47)	67(48)	67(51)	64(53)	65(53)
	1000	60(37)	62(42)	57(42)	63(46)	67(46)	66(50)	63(52)	65(51)
	500	58(32)	60(37)	54(37)	60(40)	64(40)	64(44)	60(46)	63(46)
	100	48(23)	48(34)	48(27)	49(29)	50(29)	54(36)	50(34)	53(33)
1/60	1800	56(38)	59(48)	59(48)	57(47)	60(52)	64(54)	60(53)	60(52)
	1500	55(37)	58(46)	58(47)	56(45)	60(50)	63(53)	59(52)	59(51)
	1200	54(35)	57(44)	58(45)	55(43)	60(48)	63(51)	59(49)	59(49)
	1000	53(33)	56(42)	57(43)	54(42)	60(47)	62(49)	58(48)	58(47)
	500	49(28)	53(37)	53(37)	50(36)	55(41)	60(44)	55(42)	55(42)
	100	39(20)	42(28)	42(28)	39(26)	44(30)	48(32)	44(30)	44(29)
1/70	1800	50(44)	57(46)	58(48)	56(47)	57(48)	60(53)	59(52)	57
	1500	49(43)	56(44)	58(46)	56(45)	56(46)	60(52)	59(51)	57
	1200	47(41)	54(42)	56(44)	54(43)	54(44)	59(50)	58(49)	56
	1000	46(40)	54(41)	56(42)	54(41)	54(43)	59(49)	58(48)	56
	500	43(35)	51(36)	52(37)	50(35)	50(37)	58(43)	54(42)	54
	100	34(27)	40(26)	41(28)	40(26)	40(27)	46(32)	43(30)	43
1/80	1800	49(43)	54(51)	56(45)	56(53)	58(55)	60(49)	58(49)	58
	1500	48(42)	53(50)	55(43)	55(52)	57(54)	59(48)	57(48)	57
	1200	46(40)	52(48)	54(41)	54(50)	56(52)	59(46)	57(46)	57
	1000	45(35)	51(46)	54(39)	53(48)	55(51)	58(44)	56(45)	56
	500	42(33)	47(40)	50(35)	49(42)	52(45)	54(38)	52(39)	53
	100	31(24)	36(30)	39(25)	37(31)	41(33)	41(27)	41(27)	43
1/90	1800	(47)	53	51	52	56	60	53	55
	1500	(44)	52	50	51	55	57	52	54
	1200	(42)	50	48	49	54	56	50	53
	1000	(41)	50	48	49	54	56	49	53
	500	(37)	47	44	45	50	52	48	50
	100	(28)	36	33	34	39	42	36	38
1/100	1800	49(42)	54(48)	46(41)	52(51)	54(51)	58(54)	52(51)	54(49)
	1500	48(40)	52(46)	45(40)	51(49)	53(49)	57(53)	51(50)	53(49)
	1200	48(38)	50(44)	44(39)	50(47)	52(48)	56(51)	51(49)	52(47)
	1000	46(37)	49(42)	42(37)	49(46)	51(46)	55(50)	50(49)	51(47)
	500	43(32)	46(37)	39(33)	45(40)	47(40)	52(44)	47(45)	48(43)
	100	34(23)	35(34)	33(27)	35(29)	36(29)	41(36)	37(35)	39(32)
1/110	1800	(48)	49	48	(44)	(48)	55	(51)	56
	1500	(43)	48	47	(43)	(47)	52	(50)	53
	1200	(41)	46	45	(41)	(45)	50	(49)	52
	1000	(40)	46	45	(41)	(45)	50	(47)	51
	500	(37)	42	41	(38)	(42)	50	(45)	50
	100	(27)	32	31	(28)	(31)	38	(34)	38
1/120	1800	(37)	(45)	(45)	50(47)	(47)	48(47)	(46)	54(52)
	1500	(34)	(44)	(44)	49(45)	(46)	48(47)	(46)	52(51)
	1200	(33)	(43)	(43)	48(43)	(45)	48(47)	(45)	52(49)
	1000	(32)	(43)	(42)	47(42)	(45)	47(46)	(42)	50(47)
	500	(29)	(38)	(38)	43(36)	(41)	43(42)	(41)	48(42)
	100	(20)	(28)	(28)	32(26)	(31)	33(32)	(31)	37(29)
1/130	1800	(39)	(39)	(51)	(28)	(45)	(48)	(42)	-
	1500	(38)	(38)	(50)	(27)	(45)	(48)	(41)	(41)
	1200	(36)	(37)	(48)	(26)	(43)	(48)	(40)	(40)
	1000	(36)	(37)	(47)	(26)	(43)	(48)	(39)	(40)
	500	(32)	(32)	(44)	(22)	(39)	(44)	(36)	(37)
	100	(23)	(23)	(24)	(16)	(29)	(30)	(27)	(28)
1/140	1800	(44)	(43)	(45)	(42)	(43)	(48)	(41)	(45)
	1500	(43)	(42)	(44)	(41)	(42)	(48)	(41)	(45)
	1200	(41)	(40)	(42)	(40)	(40)	(46)	(40)	(44)
	1000	(40)	(40)	(42)	(40)	(40)	(45)	(39)	(42)
	500	(37)	(36)	(40)	(36)	(37)	(42)	(35)	(40)
	100	(27)	(26)	(28)	(26)	(27)	(32)	(25)	(29)
1/150	1800	(31)	(35)	(38)	(37)	(48)	(44)	(39)	-
	1500	(29)	(34)	(37)	(37)	(47)	(44)	(38)	(41)
	1200	(29)	(33)	(35)	(35)	(45)	(44)	(37)	(40)
	1000	(29)	(33)	(35)	(35)	(44)	(44)	(37)	(38)
	500	(26)	(30)	(32)	(31)	(41)	(40)	(34)	(35)
	100	(17)	(20)	(22)	(22)	(31)	(30)	(25)	(26)

() 内は、標準品でセルフロックのもの。併記された () 内は、特殊仕様にてセルフロックのもの。

製品仕様

❖起動効率

LA, LB, LC

(%)

減速比	入力回転数	0	1	1.5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1/10	0	48	65	63	66	66	62	66	68	-	-	-	-	-	-
1/15	0	39	58	54	59	58	54	59	62	56	55	57	-	-	-
1/20	0	39	48	47	53	56	54	56	55	54	54	54	56	57	59
1/25	0	34	53	40	52	50	51	51	56	47	51	49	-	-	-
1/30	0	(24)	42	38	43	43	38	44	46	41	39	42	48	44	-
1/40	0	(24)	32(23)	32(27)	36(30)	40	38(29)	40(30)	39	38	38	38	40	41	44
1/50	0	(21)	37(23)	(25)	36(26)	33(25)	35(27)	35(26)	40(28)	32(30)	35(27)	33	40	34(28)	35
1/60	0	(16)	(20)	(24)	(28)	(27)	33(24)	(28)	31(29)	(26)	33(24)	(27)	31	28	-

LD, LDC

(%)

減速比	入力回転数	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1/60	0	37	46	50	48	51	53	53	51	51	51
1/75	0	32	50	50	42	48	48	53	45	48	46
1/80	0	37	46	50	48	51	53	53	51	51	51
1/100	0	32	50	50	42	48	48	53	45	48	46
1/120	0	(23)	31(22)	35(28)	33	36(28)	38(28)	38	36	36	36
1/140	0	(28)	34	40	36	37	37	43	39	37	35
1/150	0	(20)	35(22)	34(25)	(27)	33(26)	33(25)	38(27)	30(28)	33(26)	31
1/160	0	(23)	31(22)	35(28)	33	36(27)	38(28)	38	36	36	36
1/180	0	(15)	(19)	(27)	(23)	31(23)	(27)	29(28)	(25)	31(23)	(25)
1/200	0	(20)	35(22)	34(25)	(27)	33(26)	33(25)	38(27)	30(28)	33(26)	31
1/220	0	(23)	(27)	31	(25)	(25)	(27)	34	(28)	33	33
1/240	0	(15)	(19)	(27)	(23)	31(23)	(27)	29(28)	(25)	31(23)	(25)
1/260	0	(18)	(23)	(21)	(20)	(28)	(25)	(26)	(27)	(28)	(25)
1/280	0	(20)	(28)	(26)	(23)	(23)	(23)	(28)	(25)	(28)	29
1/300	0	(18)	(16)	(18)	(18)	(19)	(28)	(26)	(26)	(28)	(25)
1/320	0	(20)	(18)	(21)	(20)	(23)	(24)	(24)	(23)	(28)	29

LE, LEC

(%)

減速比	入力回転数	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1/100	0	30	43	41	41	38	37	43	41	-	-
1/150	0	24	38	37	35	34	32	38	37	38	-
1/200	0	24	32	33	34	32	32	36	30	32	-
1/250	0	21	35	33	29	27	30	31	31	29	-
1/300	0	21(15)	28(20)	28(20)	30	27	27	32	28	29	32
1/400	0	17(15)	25(19)	28(19)	26(16)	23(18)	26(17)	30	27	28	31
1/500	0	15(13)	28(15)	28(16)	23(17)	20(18)	24(19)	26(17)	27(20)	24	29
1/600	0	15(10)	21(13)	20(17)	21(16)	19(17)	18(14)	23(18)	19(18)	21	22
1/800	0	(11)	18(14)	20(15)	18(13)	15(13)	17(14)	21	18	19(17)	22
1/900	0	(9)	18(12)	16(15)	16(14)	14(13)	13(12)	18(16)	16(15)	17(15)	17
1/1000	0	(10)	19(12)	20(14)	16(14)	13(12)	16(15)	18(14)	18(16)	17(16)	21(15)
1/1200	0	(9)	14(11)	14(13)	15(10)	13(11)	13(10)	16(15)	14(13)	15(13)	17
1/1500	0	(8)	16(10)	14(10)	(12)	(11)	12(11)	13(10)	14(13)	15(13)	15(11)
1/1600	0	(7)	11(9)	14(11)	12(9)	11(9)	12(9)	15	13	14(12)	16
1/2000	0	(6)	13(8)	14(10)	(10)	(9)	11(10)	12(10)	13(12)	11(10)	14(11)
1/2500	0	(7)	13(8)	13(9)	(8)	(9)	(10)	10(8)	(12)	11(10)	12(10)

LH

(%)

減速比	入力回転数	1	2	3	4	5	6	7	8
1/10	0	55	56	56	53	56	58	55	54
1/15	0	49	50	50	46	50	52	48	47
1/20	0	55	56	56	53	56	58	55	54
1/30	0	49	50	50	46	50	52	48	47
1/40	0	41(20)	45(25)	48	46(25)	48(25)	47	46	46
1/50	0	45(20)	45(22)	43(21)	43(23)	43(22)	48(24)	40(25)	43(23)
1/60	0	35(17)	37(24)	36(23)	32(20)	37(24)	39(25)	35(22)	33(20)
1/70	0	30(25)	36(23)	37(24)	33(21)	33(21)	39(25)	35(22)	33
1/80	0	27(20)	31(25)	34(22)	32(25)	34(25)	34(21)	32(20)	32
1/90	0	(24)	32	28	29	33	35	27	29
1/100	0	31(20)	31(22)	28(21)	29(23)	29(22)	34(24)	27(25)	30(23)
1/110	0	(24)	28	26	(22)	(24)	31	(25)	29
1/120	0	(17)	(24)	(23)	28(20)	(24)	26(25)	(22)	28(20)
1/130	0	(20)	(19)	(19)	(25)	(23)	(23)	(25)	(25)
1/140	0	(25)	(23)	(24)	(21)	(21)	(25)	(22)	(25)
1/150	0	(14)	(16)	(18)	(17)	(25)	(24)	(23)	(25)

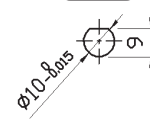
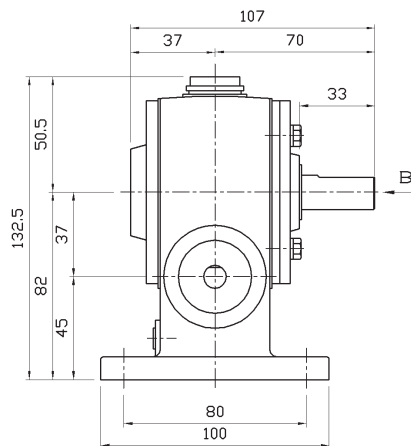
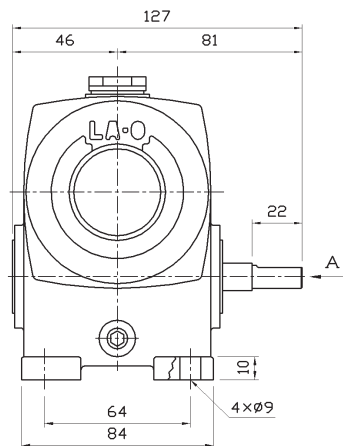
() 内は、標準品でセルフロックのもの。併記された () 内は、特殊仕様にてセルフロック品のもの。



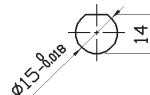
製品寸法図 LA、LB、LC 0型 (減速比1/10~1/60)

LA 0型

油量	0.11ℓ
製品重量	3.0kg



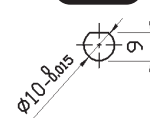
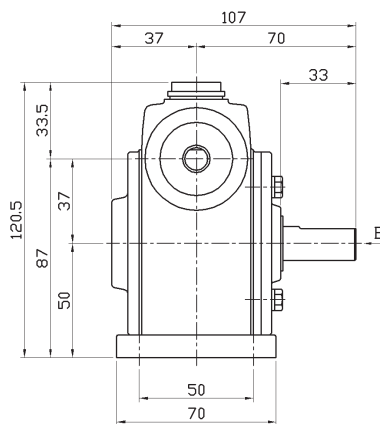
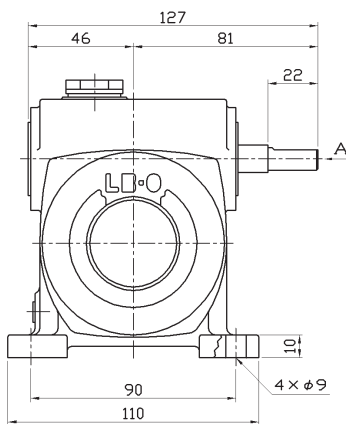
A 矢視図



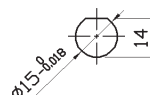
B 矢視図

LB 0型

油量	0.11ℓ
製品重量	3.0kg



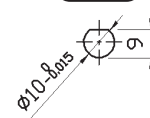
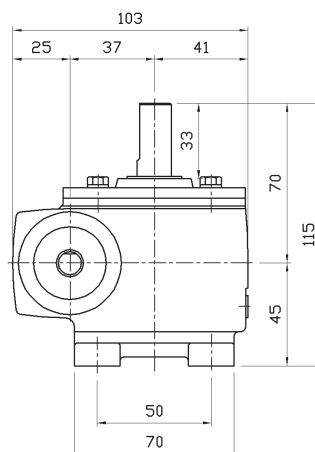
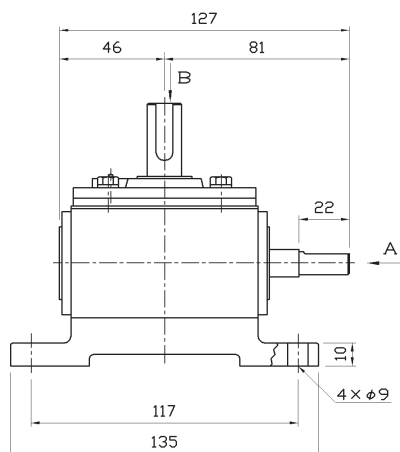
A 矢視図



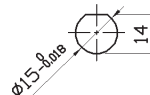
B 矢視図

LC 0型

油量	0.11ℓ
製品重量	3.0kg



A 矢視図



B 矢視図

入力回転数別能力表

減速比	1800min ⁻¹		1500min ⁻¹		1200min ⁻¹		1000min ⁻¹		500min ⁻¹		100min ⁻¹	
	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m
10	0.33	13.7	0.30	14.7	0.27	15.7	0.24	17.6	0.16	22.5	0.044	22.5
15	0.30	15.7	0.27	16.7	0.24	17.6	0.22	19.6	0.13	22.5	0.036	22.5
20	0.25	16.7	0.22	17.6	0.20	18.6	0.17	19.6	0.11	23.5	0.028	23.5
25	0.22	16.7	0.19	17.6	0.17	18.6	0.15	19.6	0.092	22.5	0.025	22.5
30	(0.24)	(17.6)	(0.22)	(18.6)	(0.20)	(19.6)	(0.18)	(21.6)	(0.12)	(25.5)	(0.032)	(25.5)
40	(0.19)	(18.6)	(0.17)	(19.6)	(0.15)	(20.6)	(0.14)	(22.5)	(0.083)	(26.5)	(0.025)	(26.5)
50	(0.17)	(17.6)	(0.15)	(18.6)	(0.14)	(19.6)	(0.12)	(21.6)	(0.076)	(24.5)	(0.022)	(24.5)
60	(0.12)	(15.7)	(0.11)	(16.7)	(0.10)	(16.7)	(0.087)	(17.6)	(0.054)	(20.6)	(0.019)	(20.6)

①軸配置及び回転方向については(P10)に記載しています。

②高O.H.L.仕様については(P146)をご覧ください。

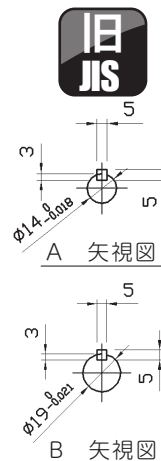
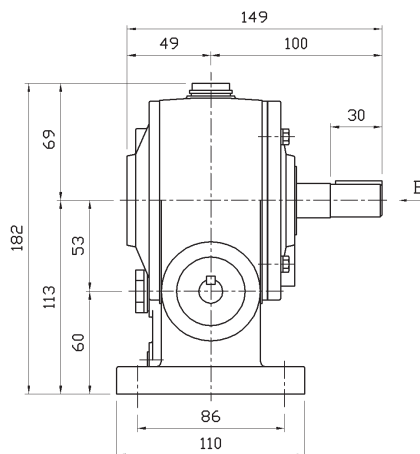
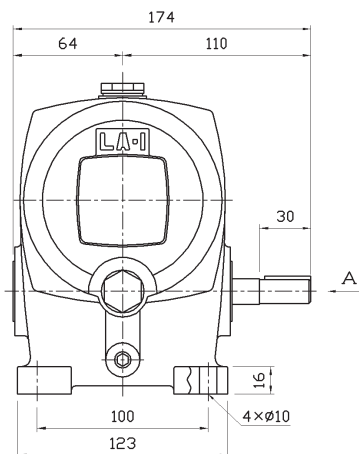
③()内は、標準品でセルフロックのもの。

LA、LB、LC 1型 (減速比1/10~1/60)



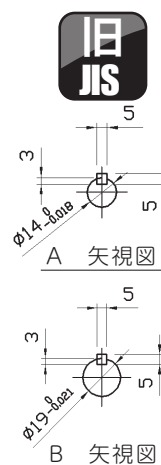
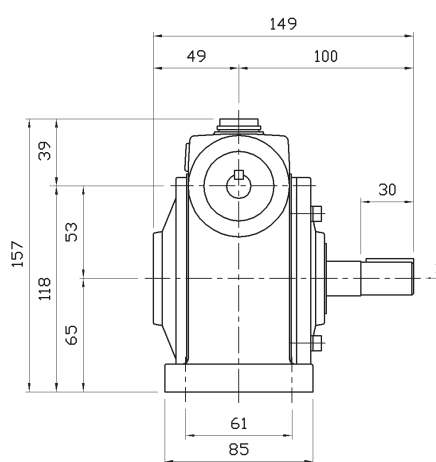
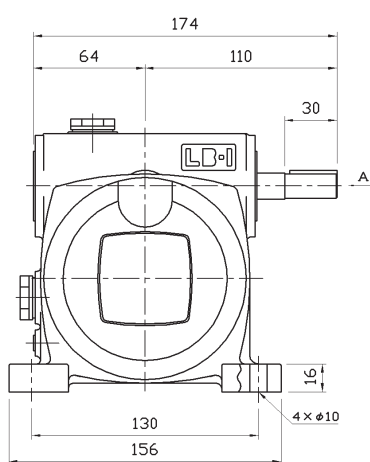
LA 1型

油量	0.19ℓ
製品重量	6.0kg



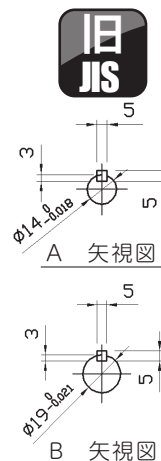
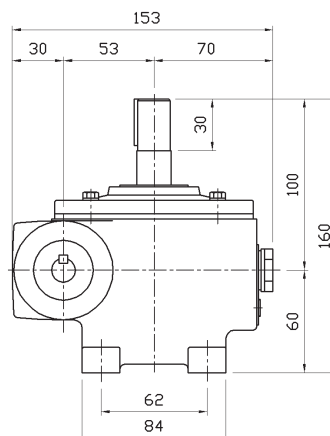
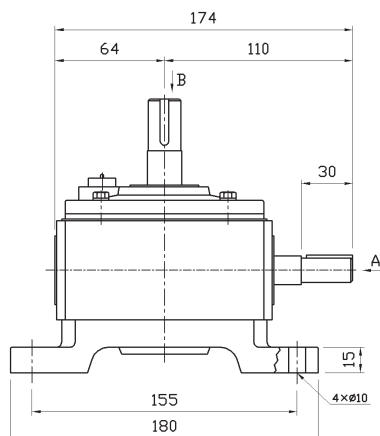
LB 1型

油量	0.21ℓ
製品重量	6.0kg



LC 1型

油量	0.3ℓ
製品重量	6.0kg



入力回転数別能力表

減速比	1800min ⁻¹		1500min ⁻¹		1200min ⁻¹		1000min ⁻¹		500min ⁻¹		100min ⁻¹	
	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m
10	1.20	52.9	1.10	57.8	0.96	61.7	0.85	66.6	0.57	84.3	0.085	84.3
15	0.89	55.9	0.78	57.8	0.70	60.8	0.62	66.6	0.40	85.3	0.096	85.3
20	0.61	47.0	0.57	51.9	0.50	52.9	0.43	56.8	0.30	73.5	0.073	73.5
25	0.52	51.9	0.48	55.9	0.42	59.8	0.38	64.7	0.24	79.4	0.059	79.4
30	0.60	63.7	0.54	67.6	0.48	72.5	0.44	78.4	0.29	93.1	0.070	93.1
40	0.49(0.40)	58.8(42.9)	0.43(0.36)	60.8(45.4)	0.39(0.33)	65.7(49.4)	0.35(0.31)	70.6(52.5)	0.21(0.22)	82.3(63.7)	0.059(0.059)	82.3(63.7)
50	0.37(0.34)	56.8(44.6)	0.32(0.31)	58.8(47.1)	0.29(0.28)	61.7(50.5)	0.26(0.26)	67.6(53.6)	0.16(0.18)	80.4(65.0)	0.042(0.050)	80.4(65.0)
60	(0.30)	(41.2)	(0.28)	(43.1)	(0.25)	(48.0)	(0.24)	(53.9)	(0.16)	(64.7)	(0.048)	(64.7)

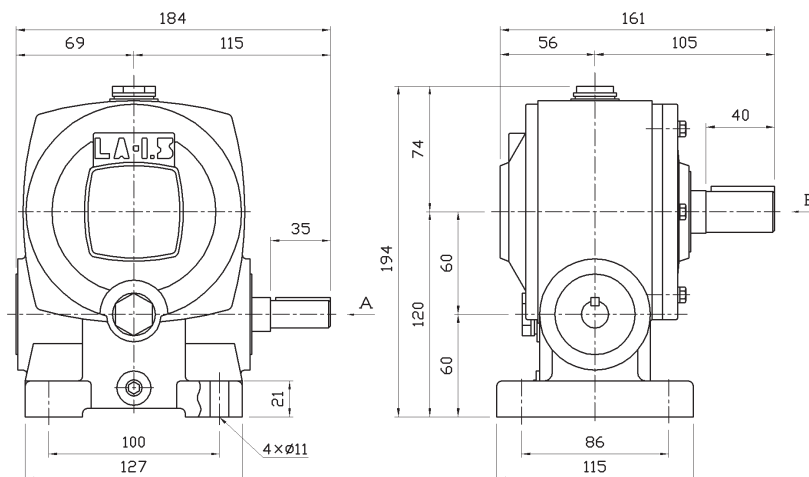
①軸配置及び回転方向については(P10)に記載しています。 ②高O.H.L.仕様については(P146)をご覧ください。

③()内は、標準品でセルフロックのもの。併記された()内は、特殊仕様にてセルフロックのもの。

製品寸法図 LA、LB、LC 1.5型 (減速比1/10~1/60)

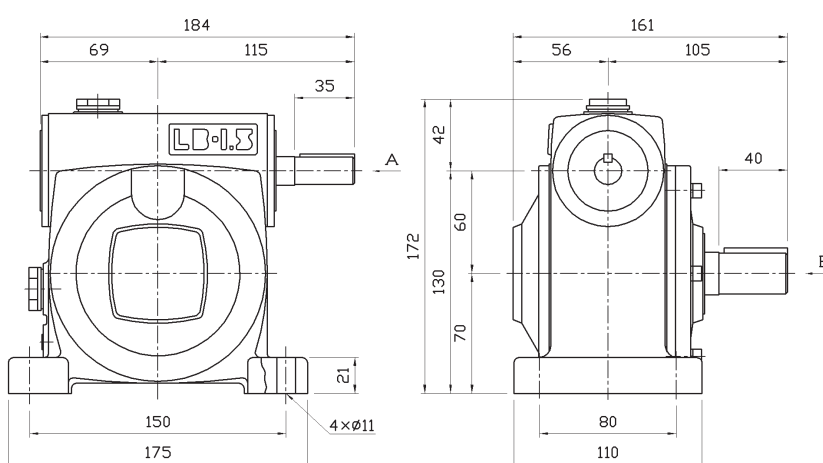
LA 1.5型

油 量	0.3ℓ
製品重量	8.5kg



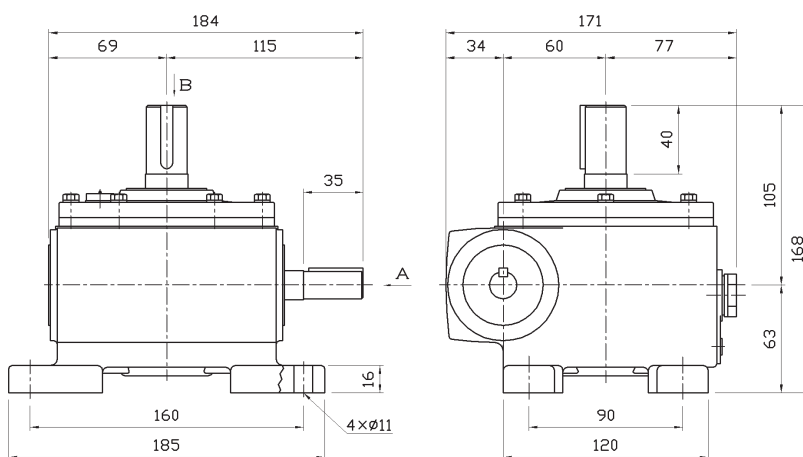
LB 1.5型

油 量	0.35ℓ
製品重量	8.5kg



LC 1.5型

油 量	0.4ℓ
製品重量	8.6kg



入力回転数別能力表

減速比	1800min ⁻¹		1500min ⁻¹		1200min ⁻¹		1000min ⁻¹		500min ⁻¹		100min ⁻¹	
	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m
10	1.60	71.5	1.50	77.4	1.30	80.4	1.10	86.2	0.77	118	0.18	118
15	1.30	79.4	1.20	85.3	1.00	90.2	0.90	96.0	0.59	118	0.14	118
20	0.94	71.5	0.85	77.4	0.76	83.3	0.69	90.2	0.45	108	0.11	108
25	0.74	63.7	0.65	66.6	0.57	81.3	0.52	87.2	0.35	96.0	0.089	96.0
30	0.86	86.2	0.80	96.0	0.70	98.0	0.64	108	0.43	137	0.11	137
40	0.67(0.57)	80.4(67.6)	0.63(0.52)	88.2(71.6)	0.55(0.47)	93.1(77.4)	0.49(0.44)	98.0(83.2)	0.31(0.31)	118(98)	0.085(0.079)	118(98)
50	(0.55)	(70.6)	(0.51)	(77.4)	(0.45)	(80.4)	(0.38)	(82.3)	(0.25)	(98.0)	(0.070)	(98.0)
60	(0.47)	(69.6)	(0.46)	(74.5)	(0.39)	(76.4)	(0.33)	(80.4)	(0.20)	(87.2)	(0.055)	(87.2)

①軸配置及び回転方向については(P10)に記載しています。 ②高O.H.L.仕様については(P146)をご覧ください。

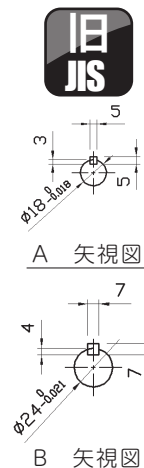
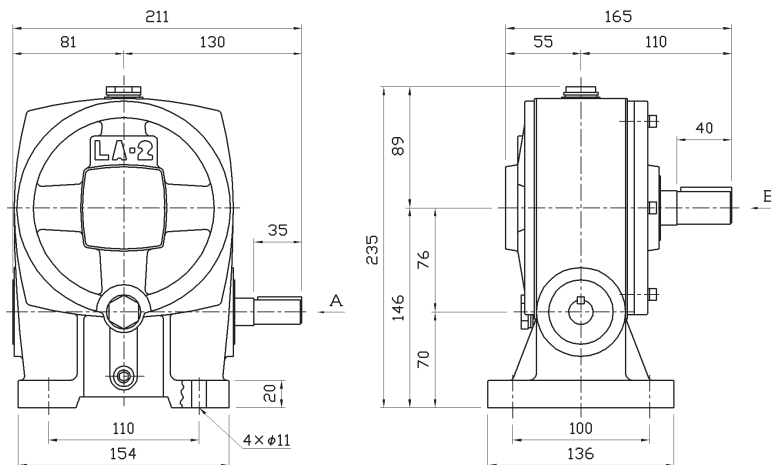
③()内は、標準品でセルフロックのもの。併記された()内は、特殊仕様にてセルフロックのもの。

LA、LB、LC 2型 (減速比1/10~1/60)



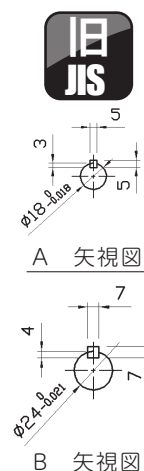
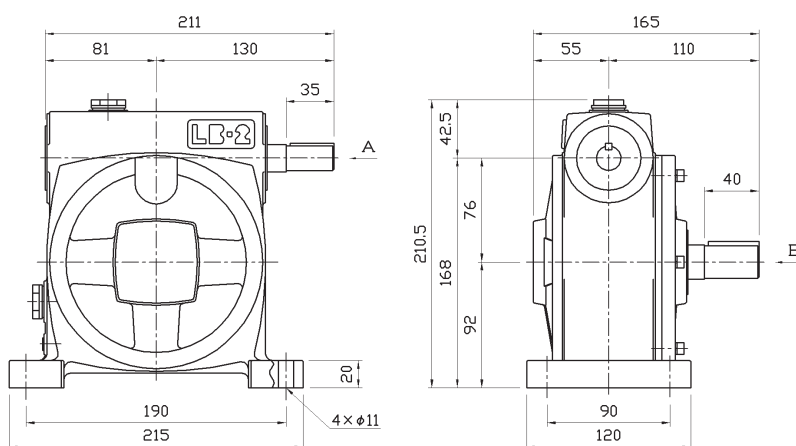
LA 2型

油量	0.35ℓ
製品重量	11kg



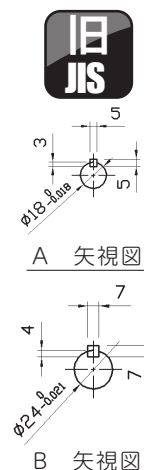
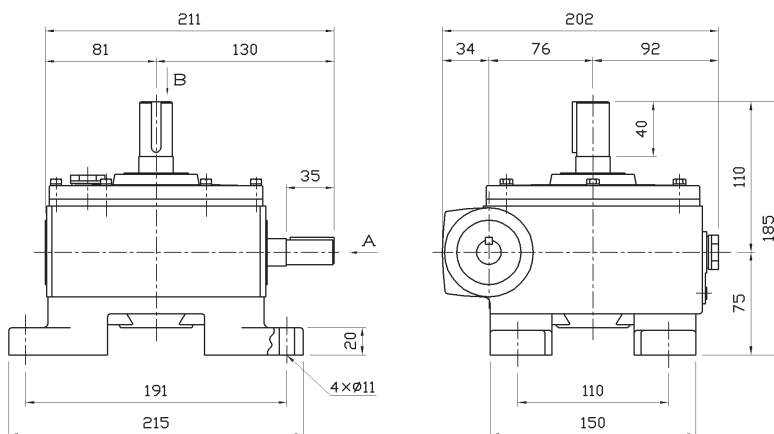
LB 2型

油量	0.4ℓ
製品重量	11kg



LC 2型

油量	0.65ℓ
製品重量	12kg



入力回転数別能力表

減速比	1800min ⁻¹		1500min ⁻¹		1200min ⁻¹		1000min ⁻¹		500min ⁻¹		100min ⁻¹	
	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m
10	3.00	137	2.70	147	2.40	157	2.20	176	1.40	216	0.31	216
15	2.40	157	2.20	167	1.90	186	1.70	196	1.10	245	0.27	245
20	1.70	137	1.40	137	1.30	147	1.20	167	0.76	206	0.19	206
25	1.40	137	1.20	147	1.10	157	0.95	167	0.59	206	0.15	206
30	1.60	176	1.40	186	1.30	206	1.20	225	0.76	265	0.19	265
40	1.20(0.87)	157(111)	1.10(0.79)	167(118)	0.95(0.72)	176(130)	0.86(0.66)	196(137)	0.54(0.46)	235(167)	0.15(0.12)	235(167)
50	0.97(0.84)	157(124)	0.87(0.79)	167(134)	0.75(0.70)	176(143)	0.67(0.64)	186(152)	0.42(0.45)	216(186)	0.11(0.10)	216(186)
60	(0.81)	(137)	(0.69)	(137)	(0.63)	(147)	(0.56)	(157)	(0.36)	(186)	(0.10)	(186)

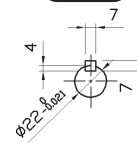
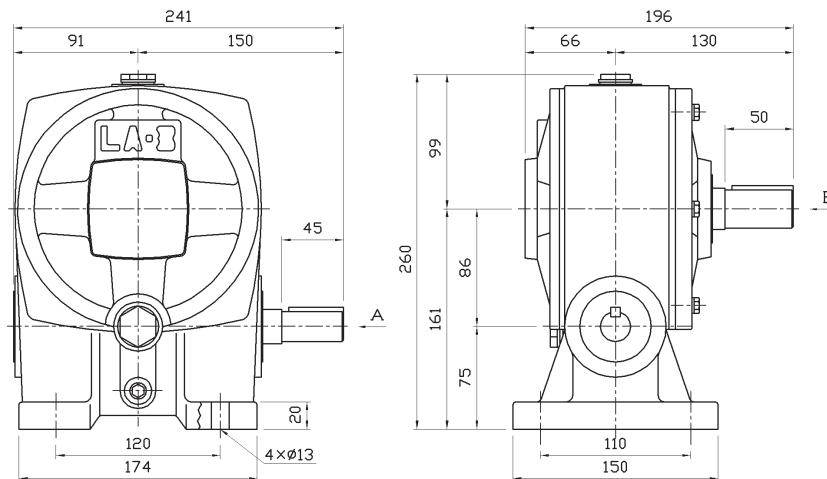
①軸配置及び回転方向については(P10)に記載しています。 ②高O.H.L.仕様については(P146)をご覧ください。

③()内は、標準品でセルフロックのもの。併記された()内は、特殊仕様にてセルフロックのもの。

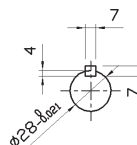
製品寸法図 LA、LB、LC 3型 (減速比1/10~1/60)

LA 3型

油量	0.45ℓ
製品重量	16kg



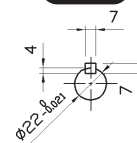
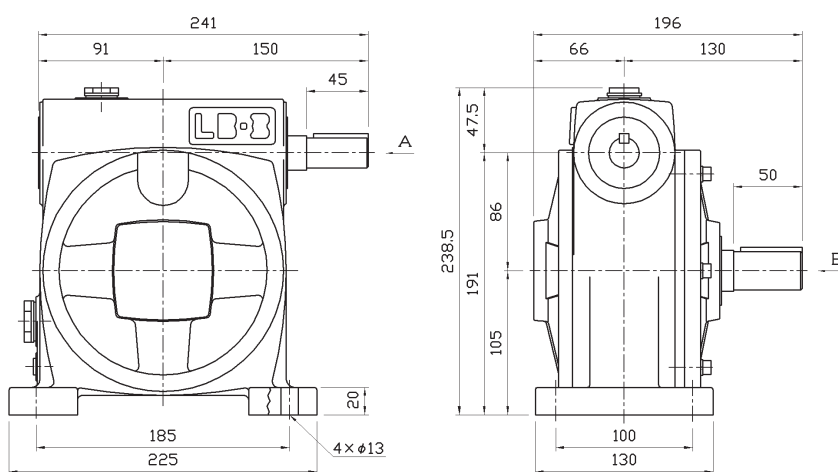
A 矢視図



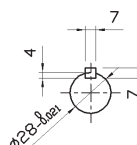
B 矢視図

LB 3型

油量	0.52ℓ
製品重量	16kg



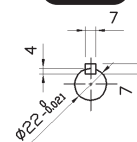
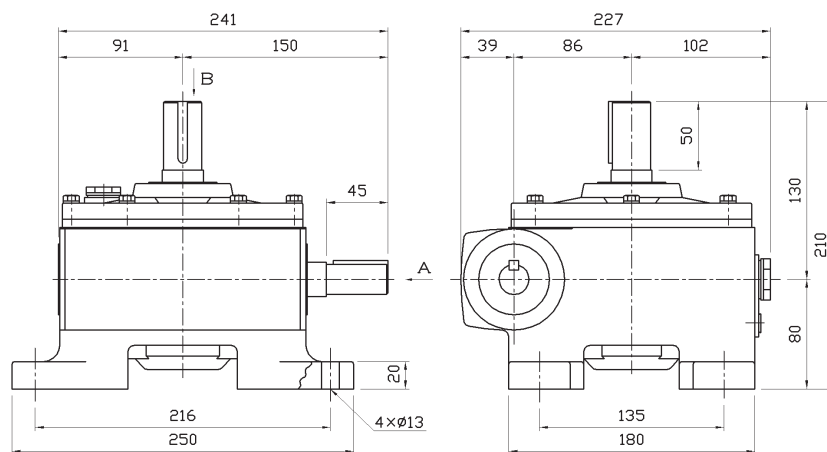
A 矢視図



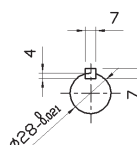
B 矢視図

LC 3型

油量	0.92ℓ
製品重量	16kg



A 矢視図



B 矢視図

入力回転数別能力表

減速比	1800min ⁻¹		1500min ⁻¹		1200min ⁻¹		1000min ⁻¹		500min ⁻¹		100min ⁻¹	
	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m
10	4.30	196	3.80	206	3.50	225	3.10	245	2.00	314	0.46	314
15	3.20	206	3.00	225	2.70	235	2.30	255	1.50	333	0.36	333
20	2.40	206	2.10	206	1.90	225	1.70	245	1.10	314	0.27	314
25	2.00	186	1.80	196	1.60	206	1.40	225	0.91	274	0.20	274
30	2.30	245	2.00	265	1.80	284	1.60	304	1.00	363	0.26	363
40	1.60(1.40)	225(183)	1.40(1.26)	235(193)	1.20(1.17)	255(214)	1.10(1.06)	274(228)	0.71(0.74)	333(274)	0.19(0.19)	333(274)
50	1.40(1.11)	196(166)	1.30(1.03)	225(178)	1.20(0.93)	235(193)	1.10(0.85)	255(203)	0.67(0.61)	294(245)	0.16(0.16)	294(245)
60	(1.00)	(176)	(0.94)	(186)	(0.85)	(196)	(0.77)	(216)	(0.47)	(245)	(0.13)	(245)

①軸配置及び回転方向については(P10)に記載しています。 ②高O.H.L.仕様については(P146)をご覧ください。

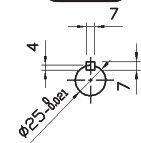
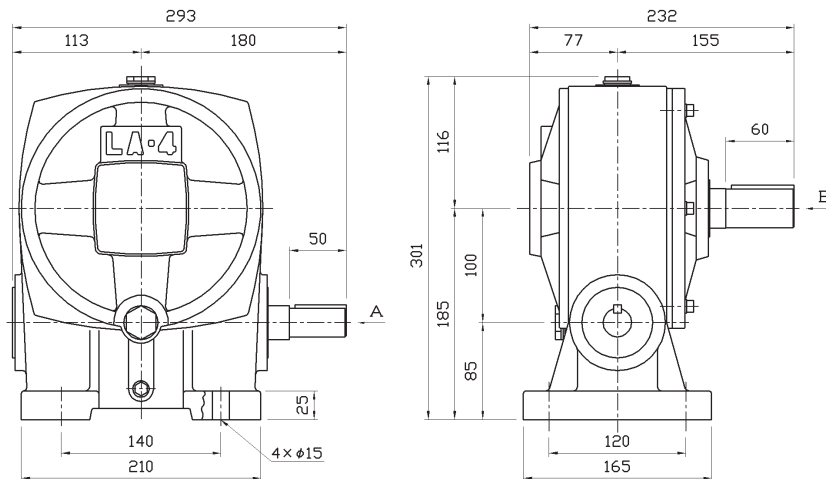
③()内は、標準品でセルフロックのもの。併記された()内は、特殊仕様にてセルフロックのもの。

LA、LB、LC 4型 (減速比1/10~1/60)

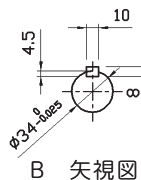


LA 4型

油量	0.75ℓ
製品重量	35kg



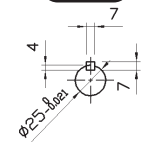
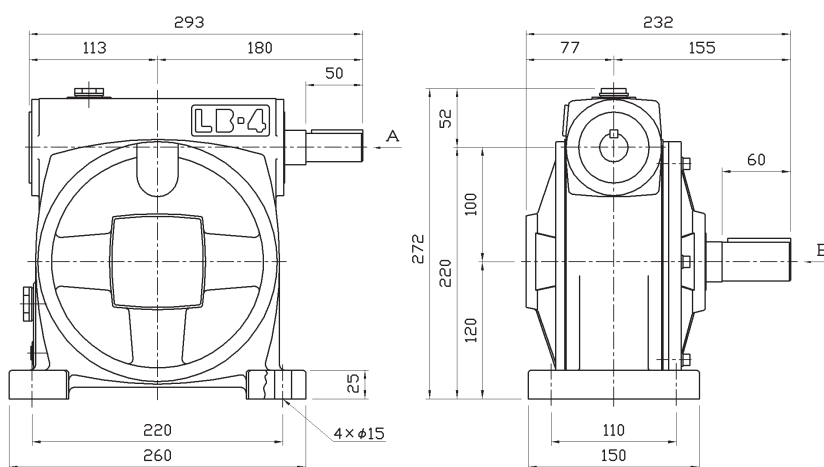
A 矢視図



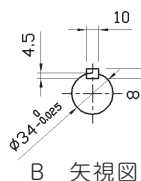
B 矢視図

LB 4型

油量	1.0ℓ
製品重量	34kg



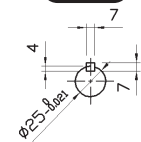
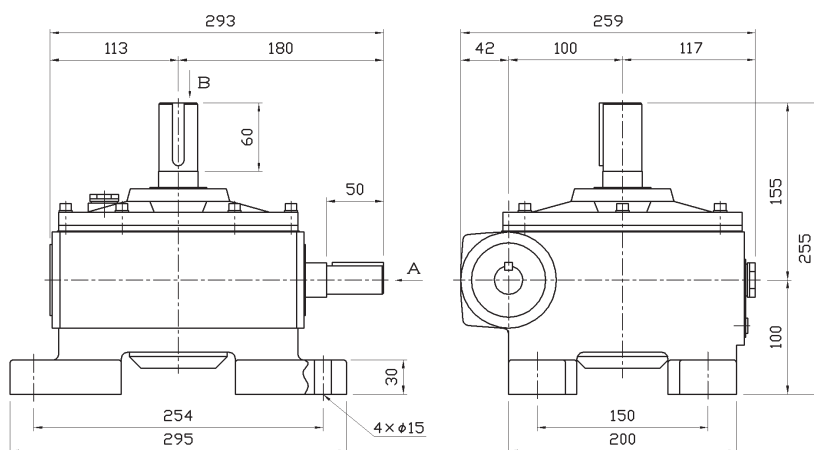
A 矢視図



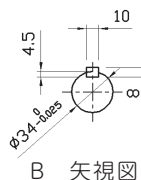
B 矢視図

LC 4型

油量	1.5ℓ
製品重量	27kg



A 矢視図



B 矢視図

入力回転数別能力表

減速比	1800min ⁻¹		1500min ⁻¹		1200min ⁻¹		1000min ⁻¹		500min ⁻¹		100min ⁻¹	
	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m
10	5.8	265	5.3	284	4.7	314	4.3	343	2.8	421	0.63	421
15	4.6	294	4.2	314	3.7	333	3.2	353	2.2	470	0.53	470
20	3.5	294	3.2	314	2.8	343	2.6	372	1.7	461	0.40	461
25	2.3	245	2.2	274	1.9	294	1.7	314	1.0	353	0.26	353
30	3.2	343	2.8	353	2.5	392	2.3	421	1.5	510	0.39	510
40	2.4(2.0)	333(269)	2.3(1.9)	372(286)	2.0(1.7)	412(316)	1.8(1.6)	431(338)	1.1(1.1)	490(412)	0.29(0.29)	490(412)
50	1.8(1.6)	314(258)	1.7(1.5)	343(279)	1.5(1.4)	363(301)	1.3(1.2)	392(319)	0.82(0.88)	451(392)	0.23(0.24)	451(392)
60	1.7(1.4)	294(240)	1.6(1.3)	314(259)	1.4(1.2)	343(278)	1.3(1.0)	372(295)	0.78(0.75)	412(363)	0.19(0.21)	412(363)

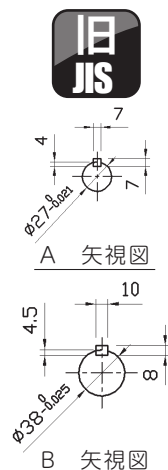
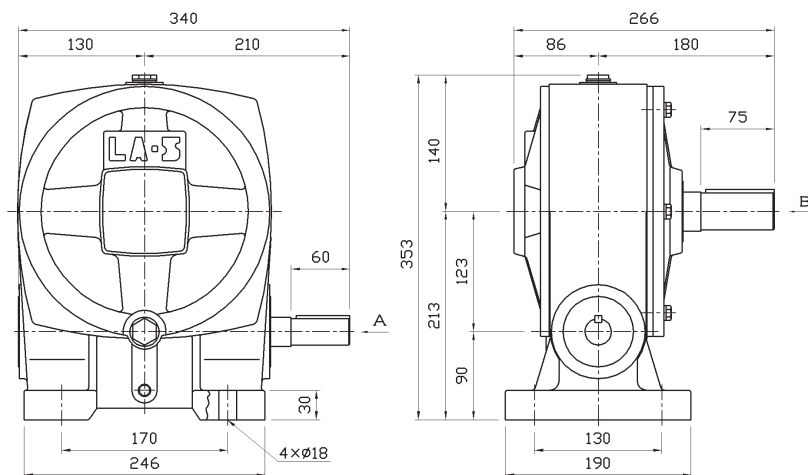
①軸配置及び回転方向については(P10)に記載しています。 ②高O.H.L.仕様については(P146)をご覧ください。

③()内は、標準品でセルフロックのもの。併記された()内は、特殊仕様にてセルフロックのもの。

製品寸法図 LA、LB、LC 5型 (減速比1/10~1/60)

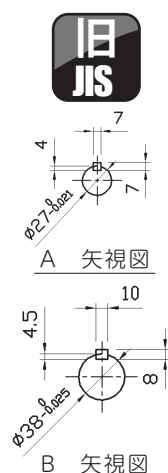
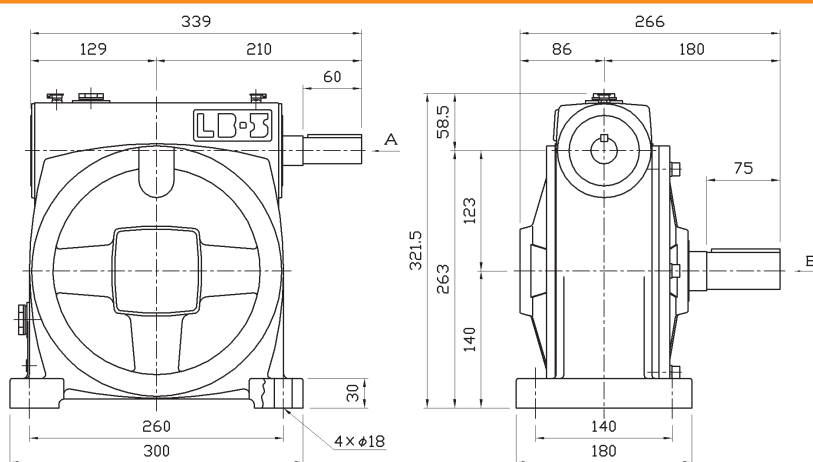
LA 5型

油量	1.1ℓ
製品重量	41kg



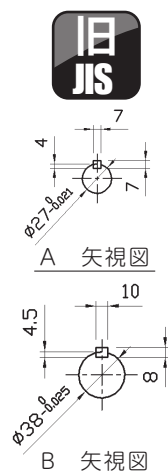
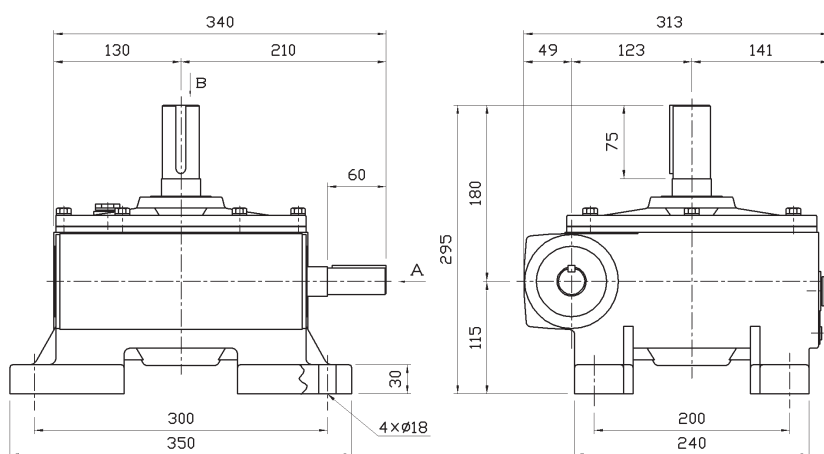
LB 5型

油量	1.7ℓ
製品重量	40kg



LC 5型

油量	2.7ℓ
製品重量	44kg



入力回転数別能力表

減速比	1800min ⁻¹		1500min ⁻¹		1200min ⁻¹		1000min ⁻¹		500min ⁻¹		100min ⁻¹	
	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m
10	11.0	500	10.0	539	9.0	588	8.0	637	5.2	804	1.10	804
15	8.3	549	7.6	598	6.7	627	5.7	666	3.9	882	0.91	882
20	5.9	510	5.1	549	4.7	588	4.3	637	2.9	823	0.68	823
25	4.5	490	4.0	510	3.5	549	3.1	588	2.0	735	0.52	735
30	5.7	647	4.9	666	4.3	715	3.8	774	2.6	951	0.64	951
40	3.9(3.0)	568(411)	3.8(2.8)	637(441)	3.2(2.5)	666(485)	2.9(2.3)	715(524)	1.8(1.6)	872(637)	0.48(0.43)	872(637)
50	3.3(2.6)	549(415)	2.9(2.4)	578(451)	2.6(2.2)	617(487)	2.3(2.0)	657(523)	1.5(1.4)	784(647)	0.39(0.39)	784(647)
60	(2.6)	(490)	(2.3)	(519)	(2.1)	(549)	(1.9)	(588)	(1.2)	(706)	(0.35)	(706)

①軸配置及び回転方向については(P10)に記載しています。 ②高O.H.L.仕様については(P146)をご覧ください。

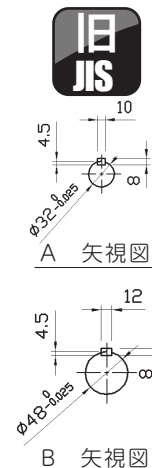
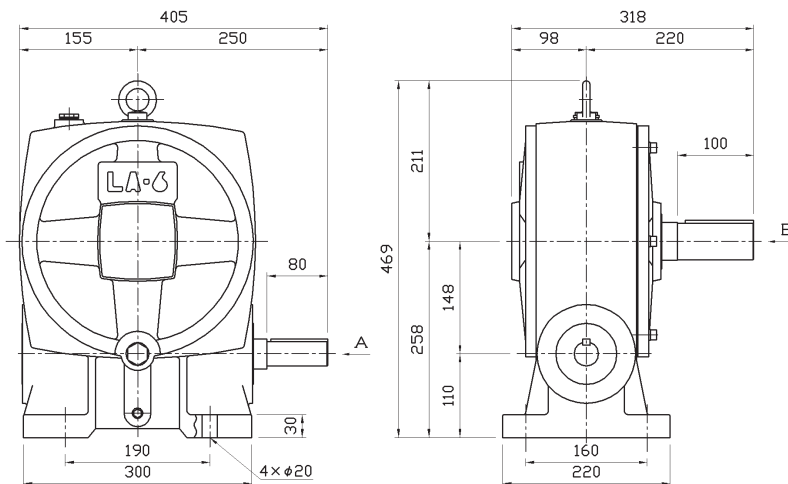
③()内は、標準品でセルフロックのもの。併記された()内は、特殊仕様にてセルフロックのもの。

LA、LB、LC 6型 (減速比1/10~1/60)



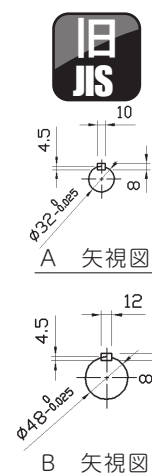
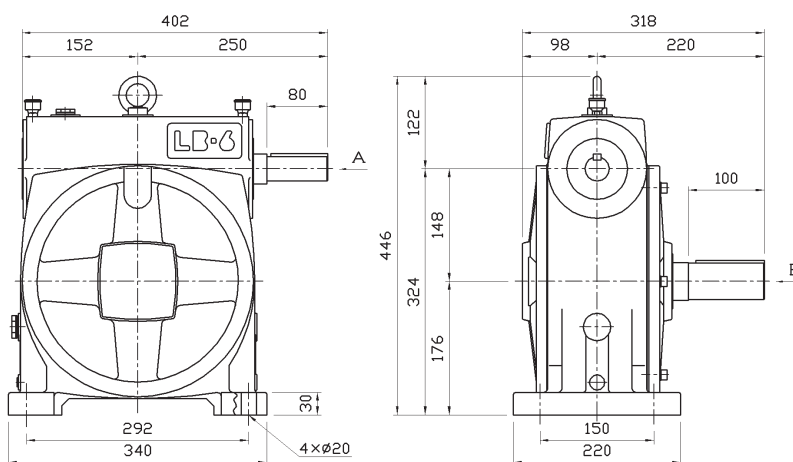
LA 6型

油量	2.5ℓ
製品重量	74kg



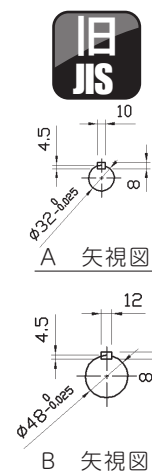
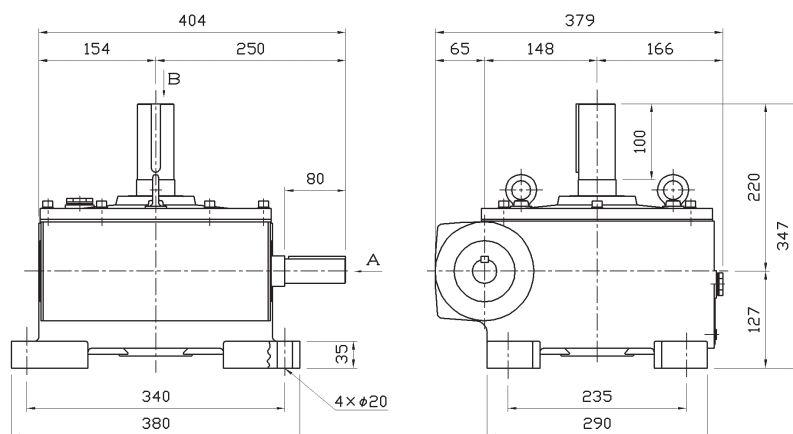
LB 6型

油量	3.0ℓ
製品重量	70kg



LC 6型

油量	6.0ℓ
製品重量	73kg



入力回転数別能力表

減速比	1800min ⁻¹		1500min ⁻¹		1200min ⁻¹		1000min ⁻¹		500min ⁻¹		100min ⁻¹	
	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m
10	18.0	813	16.0	892	15.0	980	14.0	1078	8.7	1372	1.90	1372
15	13.0	911	12.0	980	10.0	1078	9.8	1176	6.2	1470	1.50	1470
20	9.4	813	8.7	902	7.7	980	7.0	1078	4.2	1274	1.04	1274
25	7.4	804	6.6	843	5.8	902	5.3	980	3.6	1274	0.84	1274
30	9.6	1078	8.6	1176	7.6	1274	6.8	1372	4.6	1666	1.05	1666
40	6.0	951	5.2	980	4.6	980	4.2	1078	2.5	1372	0.74	1372
50	5.1(4.3)	921(725)	4.6(4.0)	980(788)	4.0(3.6)	980(863)	3.5(3.3)	1078(917)	2.4(2.3)	1372(1078)	0.60(0.54)	1372(1078)
60	4.3(3.7)	833(745)	3.8(3.4)	882(801)	3.3(3.0)	931(868)	3.0(2.8)	980(925)	1.7(1.9)	1176(1078)	0.53(0.50)	1176(1078)

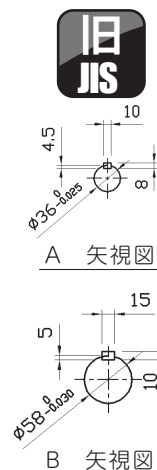
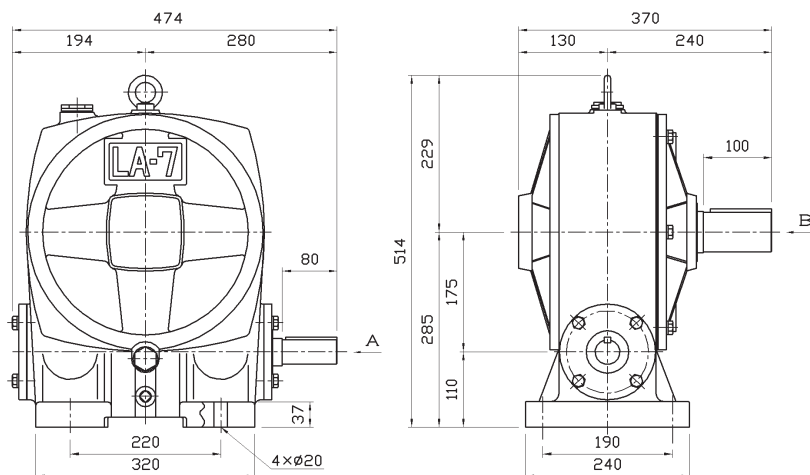
①軸配置及び回転方向については(P10)に記載しています。 ②高O.H.L.仕様については(P146)をご覧ください。

③()内は、標準品でセルフロックのもの。併記された()内は、特殊仕様にてセルフロックのもの。

製品寸法図 LA、LB、LC 7型 (減速比1/15~1/60)

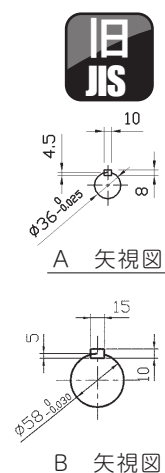
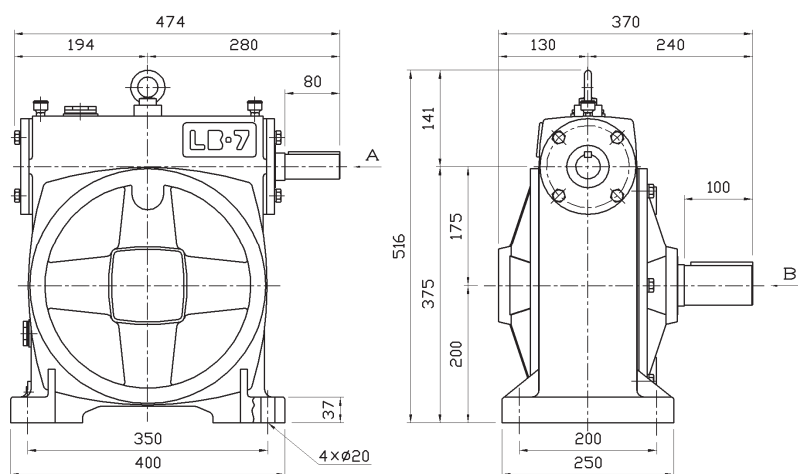
LA 7型

油量	2.7ℓ
製品重量	108kg



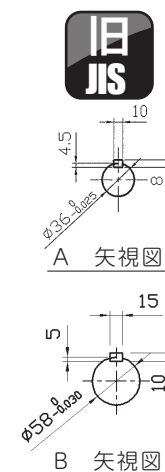
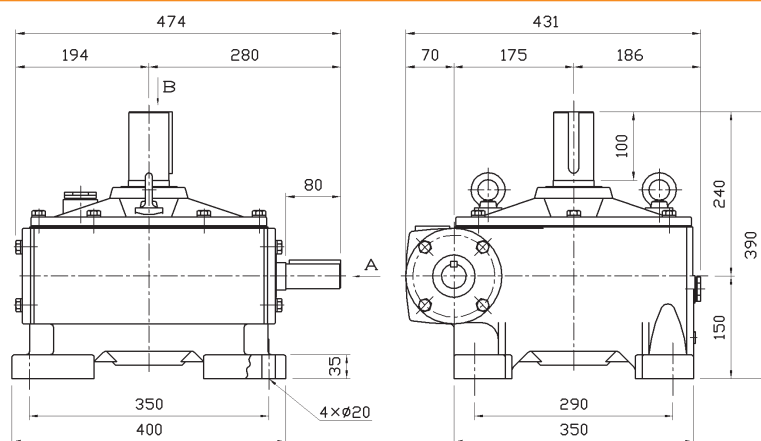
LB 7型

油量	5.0ℓ
製品重量	113kg



LC 7型

油量	7.8ℓ
製品重量	115kg



入力回転数別能力表

減速比	1800min ⁻¹		1500min ⁻¹		1200min ⁻¹		1000min ⁻¹		500min ⁻¹		100min ⁻¹	
	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m
15	19.0	1274	18.0	1372	16.0	1470	15.0	1666	9.5	2156	2.2	2156
20	15.0	1274	13.0	1274	11.0	1372	10.0	1568	6.8	1960	1.6	1960
25	11.0	1078	9.8	1176	8.6	1274	7.8	1372	5.3	1764	1.3	1764
30	13.0	1470	12.0	1568	10.0	1666	9.4	1862	6.4	2352	1.6	2352
40	10.0	1470	9.2	1568	8.0	1666	7.0	1764	4.4	2156	1.2	2156
50	7.8(6.4)	1274(1133)	7.2(6.0)	1372(1252)	6.3(5.5)	1470(1373)	5.6(5.0)	1568(1479)	3.5(3.6)	1862(1764)	0.92(0.91)	1862(1764)
60	(6.7)	(1176)	(6.2)	(1274)	(5.4)	(1274)	(4.7)	(1372)	(3.2)	(1764)	(0.86)	(1764)

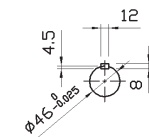
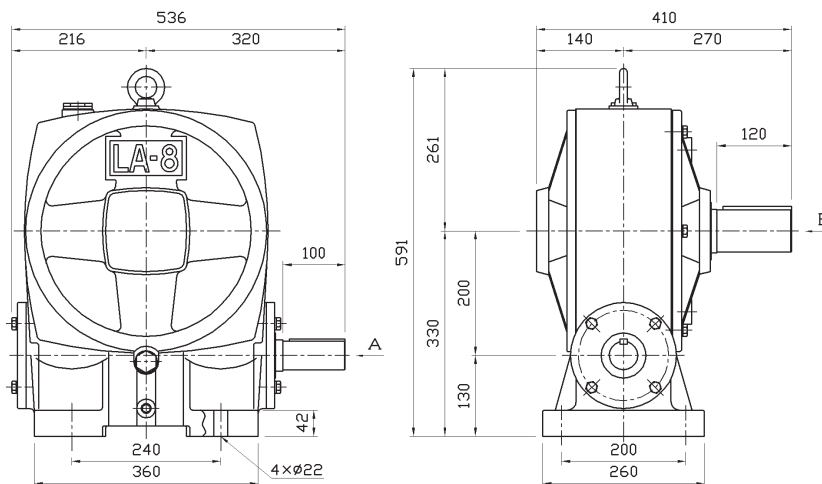
①軸配置及び回転方向については(P10)に記載しています。 ②高O.H.L.仕様については(P146)をご覧ください。
③()内は、標準品でセルフロックのもの。併記された()内は、特殊仕様にてセルフロックのもの。

LA、LB、LC 8型 (減速比1/15~1/60)

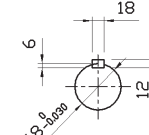


LA 8型

油量	3.5ℓ
製品重量	156kg



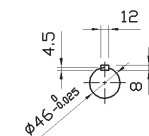
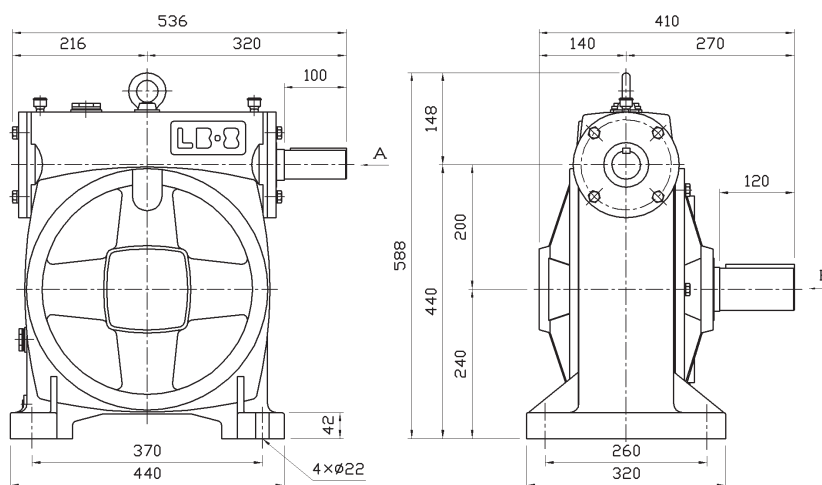
A 矢視図



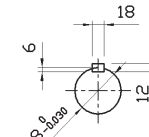
B 矢視図

LB 8型

油量	7.7ℓ
製品重量	158kg



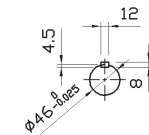
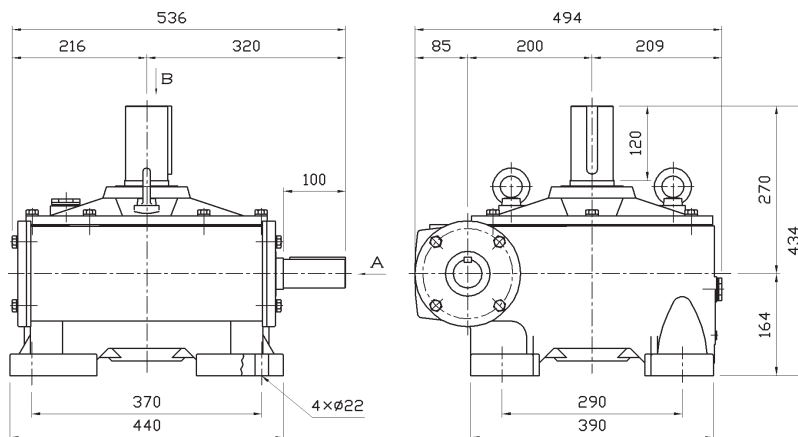
A 矢視図



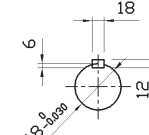
B 矢視図

LC 8型

油量	9.0ℓ
製品重量	169kg



A 矢視図



B 矢視図

入力回転数別能力表

減速比	1800min ⁻¹		1500min ⁻¹		1200min ⁻¹		1000min ⁻¹		500min ⁻¹		100min ⁻¹	
	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m
15	27	1764	25	1960	22	2156	21	2352	13	2940	3.0	2940
20	21	1764	19	1960	17	2058	15	2254	9.8	2842	2.3	2842
25	16	1666	14	1764	12	1862	11	1960	7.2	2548	1.7	2548
30	18	2058	17	2254	15	2450	13	2646	9.1	3332	2.2	3332
40	14	2058	13	2156	11	2352	10	2548	6.2	3038	1.6	3038
50	11(8.5)	1862(1468)	10(7.8)	1960(1584)	8.8(7.2)	2058(1779)	7.9(6.7)	2254(1921)	4.9(4.7)	2646(2352)	1.2(1.3)	2646(2352)
60	8.4(7.1)	1666(1368)	7.6(6.5)	1764(1472)	6.8(6.0)	1862(1647)	6.1(5.6)	2058(1777)	3.8(3.9)	2450(2156)	1.0(1.1)	2450(2156)

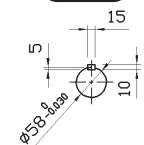
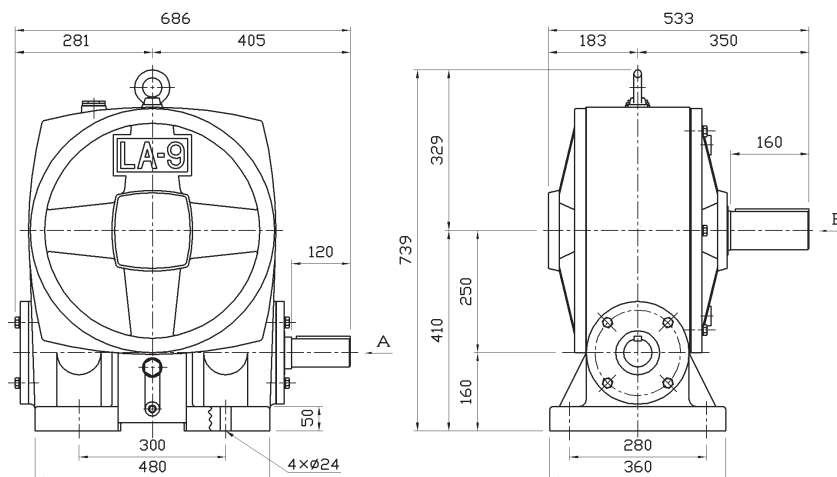
①軸配置及び回転方向については(P10)に記載しています。 ②高O.H.L.仕様については(P146)をご覧ください。

③()内は、標準品でセルフロックのもの。併記された()内は、特殊仕様にてセルフロックのもの。

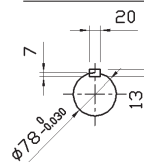
製品寸法図 LA、LB、LC 9型 (減速比1/15~1/60)

LA 9型

油量	7.0ℓ
製品重量	304kg



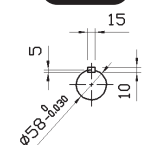
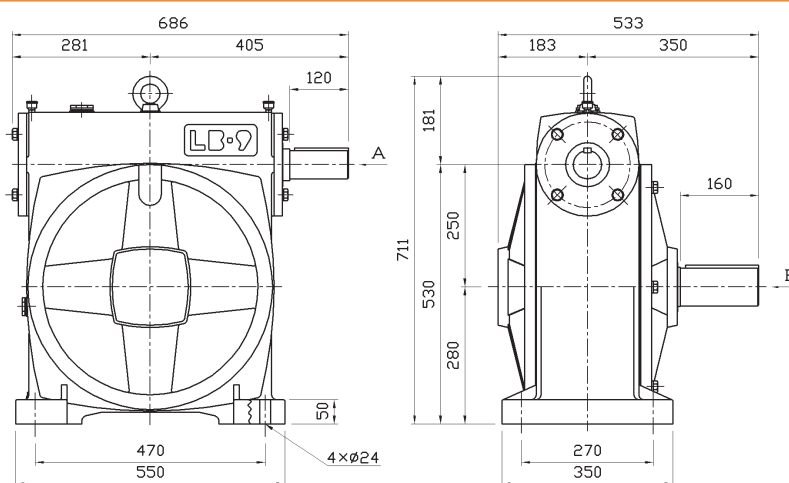
A 矢視図



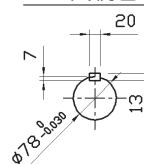
B 矢視図

LB 9型

油量	17ℓ
製品重量	304kg



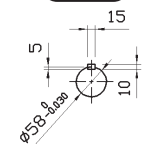
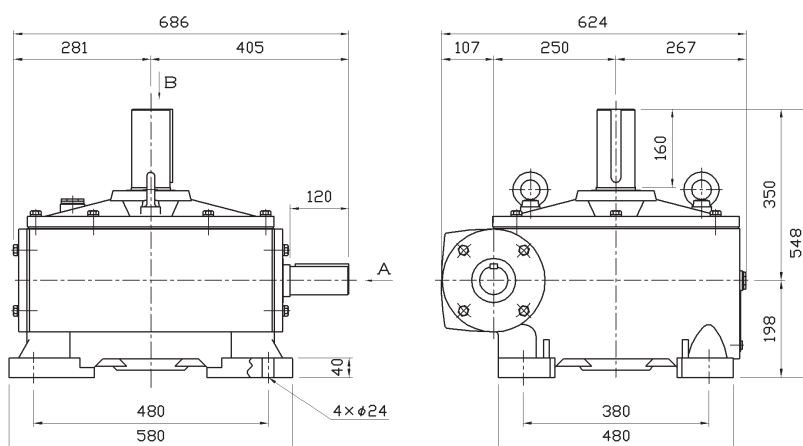
A 矢視図



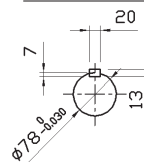
B 矢視図

LC 9型

油量	29ℓ
製品重量	340kg



A 矢視図



B 矢視図

入力回転数別能力表

減速比	1800min ⁻¹		1500min ⁻¹		1200min ⁻¹		1000min ⁻¹		500min ⁻¹		100min ⁻¹	
	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m
15	48	3234	42	3430	37	3724	34	4116	23	5488	5.4	5488
20	36	3136	33	3430	29	3724	27	4018	17	5096	4.0	5096
25	29	2940	26	3136	22	3430	20	3724	13	4606	3.1	4606
30	34	3920	30	4116	26	4410	23	4802	15	5978	3.7	5978
40	24	3528	24	4116	20	4312	18	4508	11	5488	2.8	5488
50	21	3430	18	3528	15	3920	14	4214	8.8	4900	2.3	4900
60	(15)	(3038)	(14)	(3332)	(12)	(3528)	(11)	(3724)	(6.8)	(4508)	(2.0)	(4508)

①軸配置及び回転方向については(P10)に記載しています。

②高O.H.L.仕様については(P146)をご覧ください。

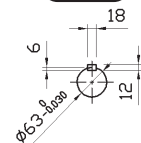
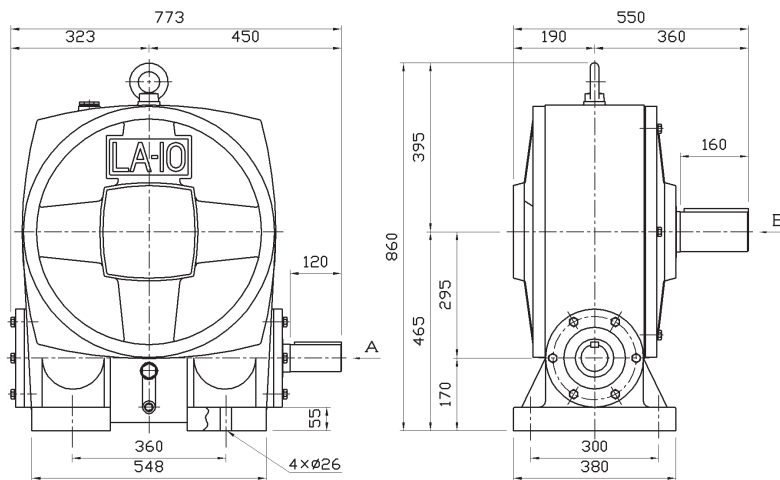
③()内は、標準品でセルフロックのもの。

LA、LB、LC 10型 (減速比1/20~1/60)

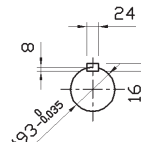


LA 10型

油量	8.0ℓ
製品重量	417kg



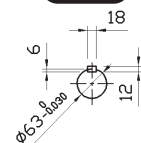
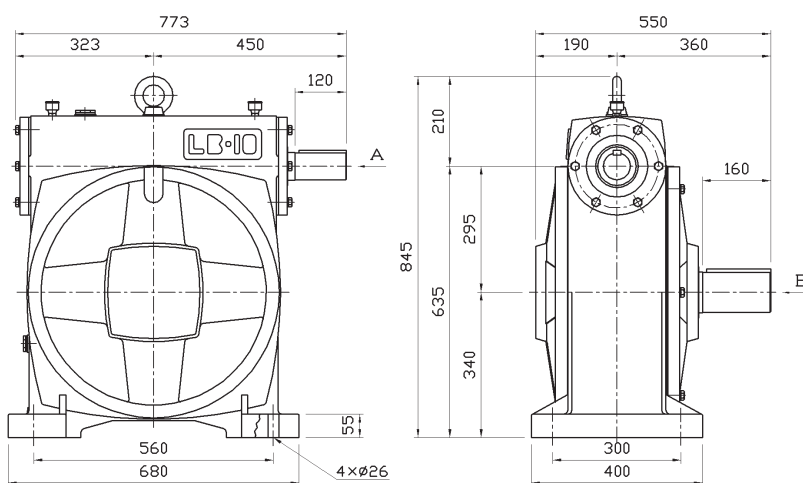
A 矢視図



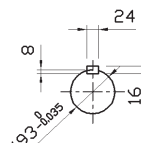
B 矢視図

LB 10型

油量	24ℓ
製品重量	417kg



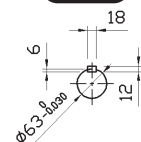
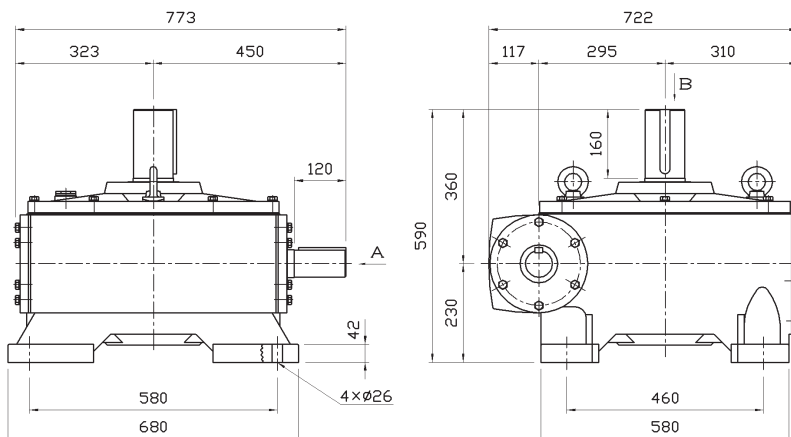
A 矢視図



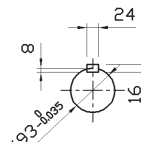
B 矢視図

LC 10型

油量	30ℓ
製品重量	450kg



A 矢視図



B 矢視図

入力回転数別能力表

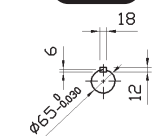
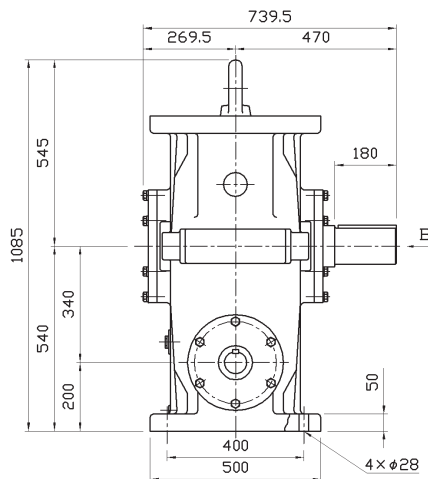
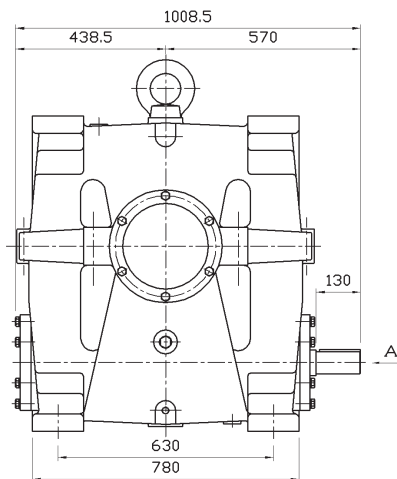
減速比	1800min ⁻¹		1500min ⁻¹		1200min ⁻¹		1000min ⁻¹		500min ⁻¹		100min ⁻¹	
	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m
20	-	-	54	5684	49	6370	45	7056	28	8624	6.5	8624
30	-	-	47	6860	42	7448	38	8036	24	9800	5.5	9800
40	-	-	38	6762	33	7252	30	7840	18	9408	4.6	9408
50	-	-	25	5586	22	5978	20	6370	12	7546	3.0	7546
60	-	-	22	5292	20	5586	18	5978	11	7252	2.9	7252

①軸配置及び回転方向については(P10)に記載しています。 ②高O.H.L.仕様については(P146)をご覧ください。
③-表示の回転数は焼付き限界を超えているものです。

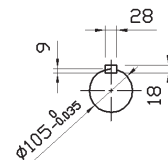
製品寸法図 LA、LB、LC 11型 (減速比1/20~1/60)

LA 11型

油量	40 l
製品重量	975kg



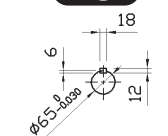
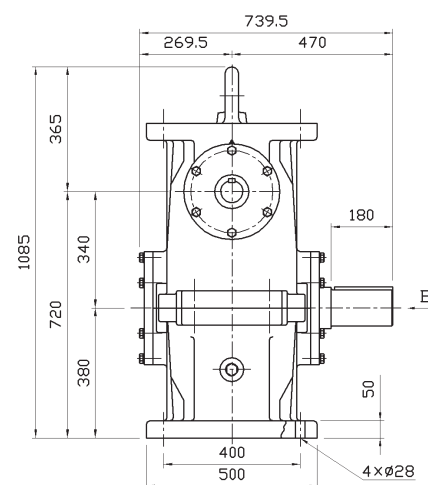
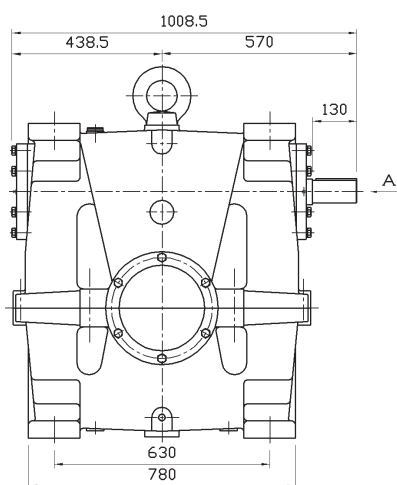
A 矢視図



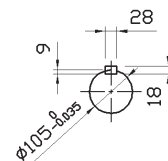
B 矢視図

LB 11型

油量	35 l
製品重量	975kg



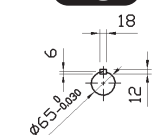
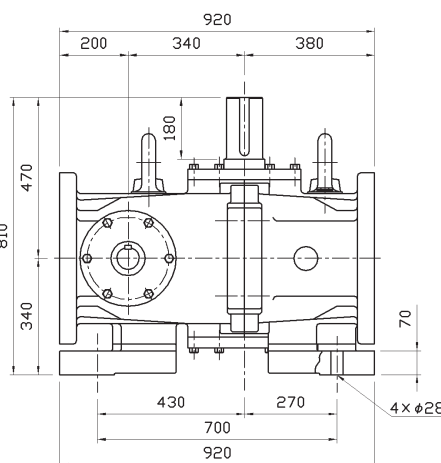
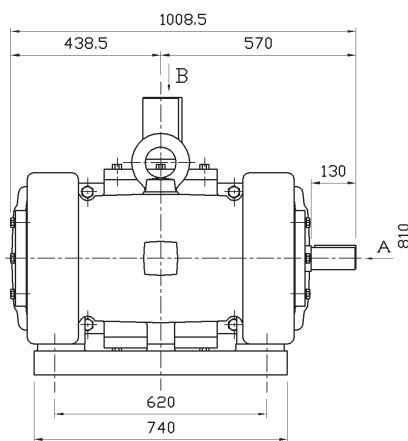
A 矢視図



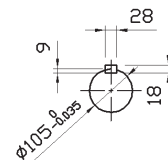
B 矢視図

LC 11型

油量	75 l
製品重量	1170kg



A 矢視図



B 矢視図

入力回転数別能力表

減速比	1800min ⁻¹		1500min ⁻¹		1200min ⁻¹		1000min ⁻¹		500min ⁻¹		100min ⁻¹	
	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m
20	-	-	74	7840	67	8820	61	9604	39	11760	9	11760
30	-	-	67	9506	61	10780	56	11760	34	13720	8.0	13720
40	-	-	50	8918	44	9800	40	10780	24	12740	5.9	12740
50	-	-	39(-)	8232(-)	34(-)	8820(-)	30(22)	9408(9777)	18(16)	10780(9212)	4.6(4.3)	10780(9212)
60	-	-	(32)	(7350)	(29)	(8036)	(26)	(8526)	(16)	(9800)	(4.0)	(9800)

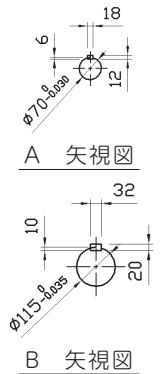
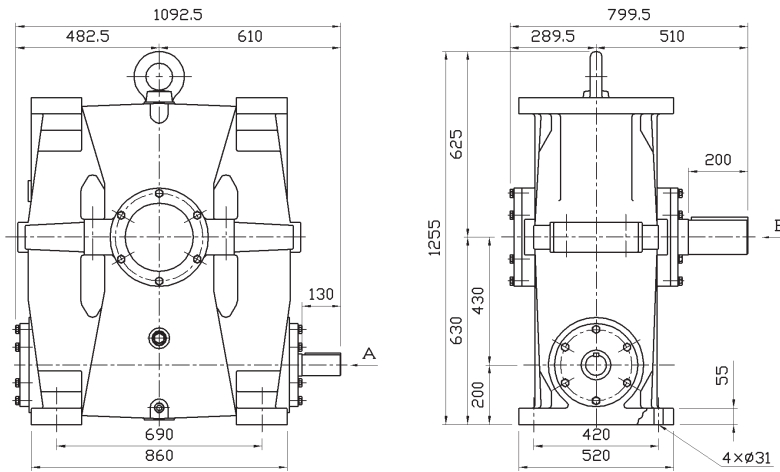
①軸配置及び回転方向については(P10)に記載しています。 ②高O.H.L.仕様については(P146)をご覧ください。
 ③()内は、標準品でセルフロックのもの。併記された()内は、特殊仕様にてセルフロックのもの。 ④-表示の回転数は焼付き限界を超えているものです。

LA、LB、LC 12型 (減速比1/20~1/50)



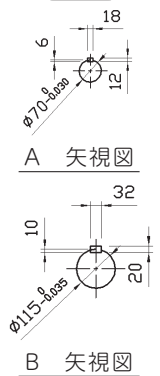
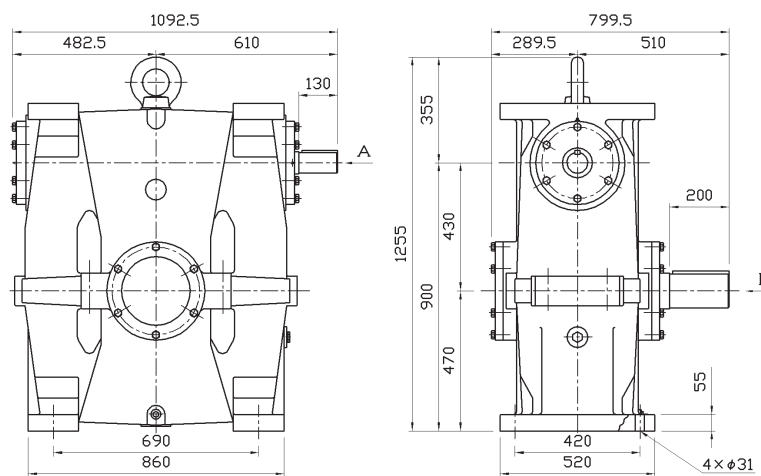
LA 12型

油量	60 l
製品重量	1250kg



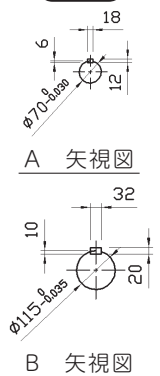
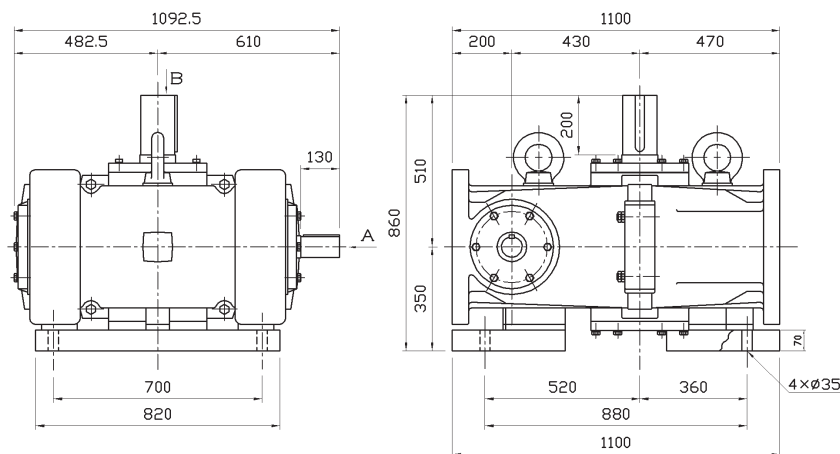
LB 12型

油量	70 l
製品重量	1250kg



LC 12型

油量	150 l
製品重量	1500kg



入力回転数別能力表

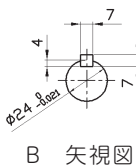
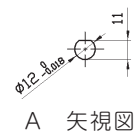
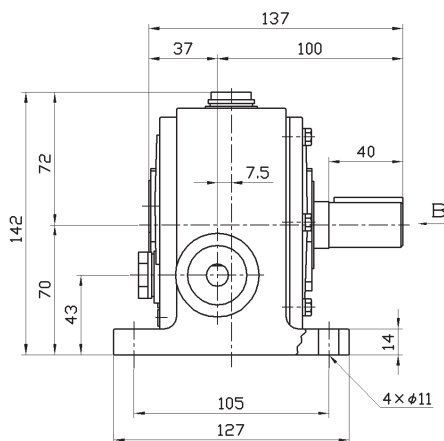
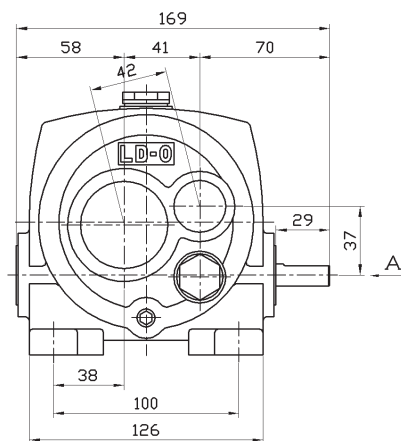
減速比	1800min ⁻¹		1500min ⁻¹		1200min ⁻¹		1000min ⁻¹		500min ⁻¹		100min ⁻¹	
	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m
20	-	-	140	14700	120	15680	100	16660	66	20580	15	20580
40	-	-	90	16660	78	17640	70	19600	44	24500	11	24500
50	-	-	64	14700	55	15680	49	16660	32	20580	8.3	20580

①軸配置及び回転方向については(P10)に記載しています。 ②高O.H.L.仕様については(P146)をご覧ください。
③-表示の回転数は焼付き限界を超えているものです。

製品寸法図 LD、LDC 0型 (減速比1/60~1/320)

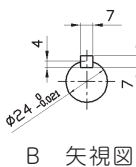
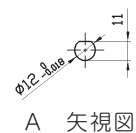
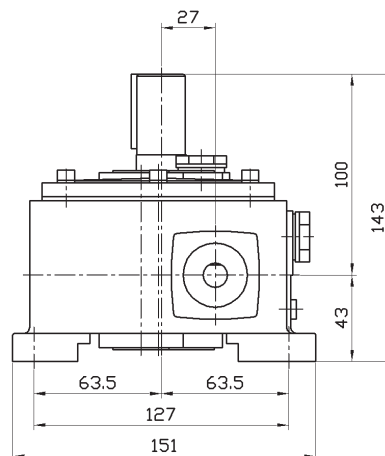
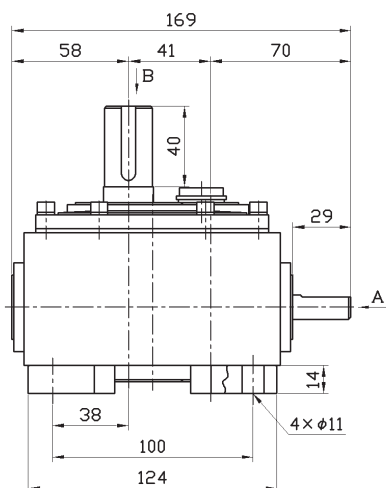
LD 0型

油 量	0.15ℓ
製品重量	6.0kg



LDC 0型

油 量	0.3ℓ
製品重量	5.5kg



入力回転数別能力表

減速比	1800min ⁻¹		1500min ⁻¹		1200min ⁻¹		1000min ⁻¹		500min ⁻¹		100min ⁻¹	
	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m
60	0.25	47.0	0.22	49.0	0.18	49.0	0.15	50.0	0.082	50.0	0.021	50.0
75	0.22	47.0	0.18	49.0	0.15	49.0	0.13	50.0	0.073	50.0	0.019	50.0
80	0.20	50.0	0.16	50.0	0.14	50.0	0.11	51.0	0.063	51.0	0.016	51.0
100	0.17	50.0	0.14	50.0	0.12	50.0	0.11	51.0	0.056	51.0	0.015	51.0
120	(0.16)	(47.0)	(0.15)	(51.0)	(0.13)	(51.0)	(0.11)	(51.0)	(0.060)	(51.0)	(0.017)	(51.0)
150	(0.16)	(47.0)	(0.14)	(51.0)	(0.11)	(51.0)	(0.10)	(51.0)	(0.055)	(51.0)	(0.016)	(51.0)
160	(0.13)	(51.0)	(0.11)	(51.0)	(0.098)	(51.0)	(0.082)	(51.0)	(0.045)	(51.0)	(0.013)	(51.0)
180	(0.15)	(47.0)	(0.14)	(51.0)	(0.12)	(51.0)	(0.10)	(51.0)	(0.057)	(51.0)	(0.017)	(51.0)
200	(0.12)	(51.0)	(0.11)	(51.0)	(0.084)	(51.0)	(0.076)	(51.0)	(0.041)	(51.0)	(0.012)	(51.0)
*220	(0.10)	(51.0)	(0.087)	(51.0)	(0.073)	(51.0)	(0.062)	(51.0)	(0.034)	(51.0)	(0.009)	(51.0)
*240	(0.12)	(51.0)	(0.10)	(51.0)	(0.086)	(51.0)	(0.077)	(51.0)	(0.043)	(51.0)	(0.013)	(51.0)
*260	(0.11)	(51.0)	(0.091)	(51.0)	(0.075)	(51.0)	(0.064)	(51.0)	(0.035)	(51.0)	(0.010)	(51.0)
*280	(0.088)	(51.0)	(0.075)	(51.0)	(0.064)	(51.0)	(0.055)	(51.0)	(0.030)	(51.0)	(0.009)	(51.0)
*300	(0.087)	(51.0)	(0.074)	(51.0)	(0.061)	(51.0)	(0.052)	(51.0)	(0.029)	(51.0)	(0.009)	(51.0)
*320	(0.073)	(51.0)	(0.064)	(51.0)	(0.051)	(51.0)	(0.044)	(51.0)	(0.024)	(51.0)	(0.008)	(51.0)

①軸配置及び回転方向については(P10)に記載しています。 ②高O.H.L.仕様については(P146)をご覧ください。

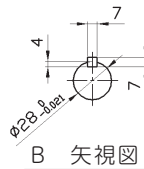
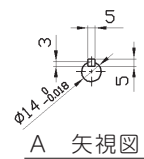
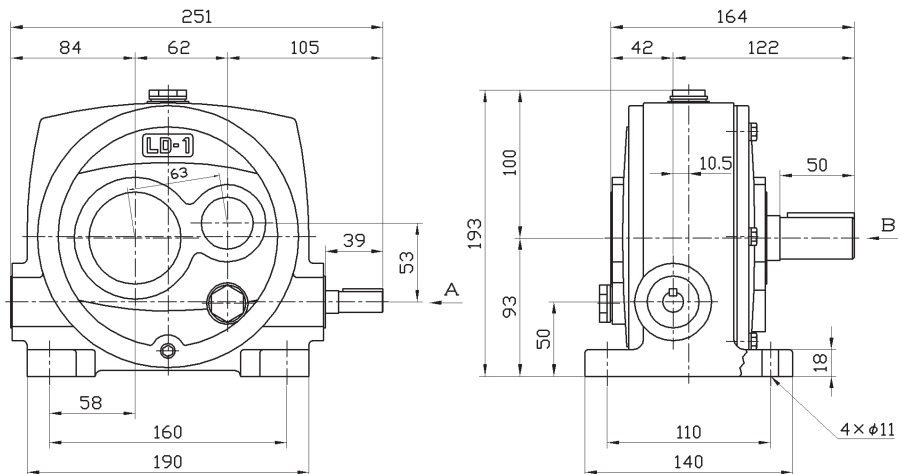
③*が付いている減速比率は、標準仕様となります。 ④()内は、標準品でセルフロックのもの。

LD、LDC 1型 (減速比1/60~1/320)



LD 1型

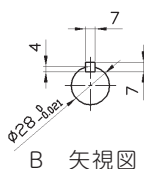
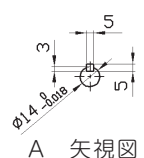
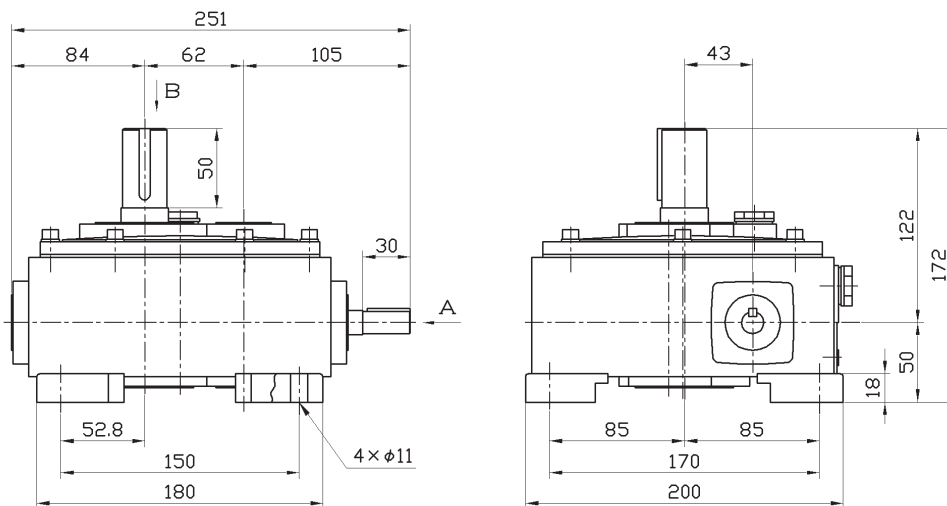
油量	0.3ℓ
製品重量	13kg



LD Series

LDC 1型

油量	0.75ℓ
製品重量	13kg



入力回転数別能力表

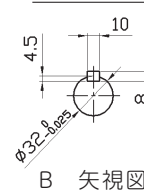
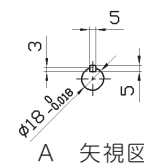
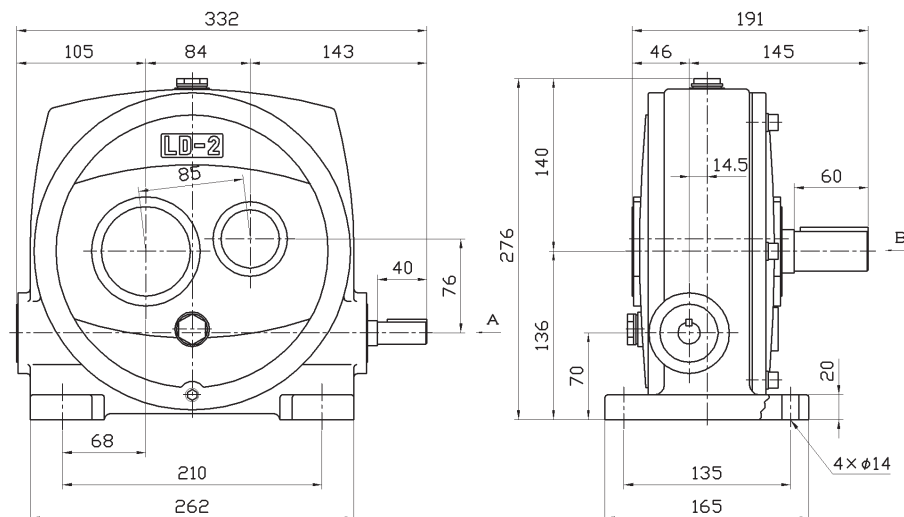
減速比	1800min ⁻¹		1500min ⁻¹		1200min ⁻¹		1000min ⁻¹		500min ⁻¹		100min ⁻¹	
	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m
60	0.54	118	0.49	127	0.4	127	0.41	147	0.22	157	0.054	157
75	0.42	118	0.38	127	0.31	127	0.32	157	0.17	157	0.041	157
80	0.5	157	0.42	157	0.37	157	0.3	157	0.16	157	0.041	157
100	0.41	157	0.35	157	0.29	157	0.24	157	0.12	157	0.031	157
120	0.44(0.40)	157(122)	0.37(0.36)	157(129)	0.32(0.33)	157(141)	0.29(0.29)	157(144)	0.17(0.17)	157(144)	0.04(0.047)	157(144)
150	0.35(0.34)	157(127)	0.3(0.31)	157(134)	0.24(0.28)	157(144)	0.22(0.24)	157(144)	0.11(0.14)	157(144)	0.041(0.039)	157(144)
160	0.34(0.37)	157(153)	0.29(0.32)	157(153)	0.24(0.27)	157(153)	0.22(0.24)	157(153)	0.13(0.14)	157(153)	0.03(0.038)	157(153)
180	(0.38)	(157)	(0.32)	(157)	(0.33)	(157)	(0.23)	(157)	(0.13)	(157)	(0.024)	(157)
200	0.26(0.31)	157(153)	0.23(0.27)	157(153)	0.18(0.22)	157(153)	0.16(0.19)	157(153)	0.084(0.11)	157(153)	0.031(0.031)	157(153)
*220	(0.27)	(157)	(0.24)	(157)	(0.19)	(157)	(0.17)	(157)	(0.091)	(157)	(0.024)	(157)
*240	(0.31)	(157)	(0.27)	(157)	(0.22)	(157)	(0.19)	(157)	(0.11)	(157)	(0.018)	(157)
*260	(0.26)	(157)	(0.23)	(157)	(0.19)	(157)	(0.16)	(157)	(0.088)	(157)	(0.024)	(157)
*280	(0.22)	(157)	(0.19)	(157)	(0.15)	(157)	(0.13)	(157)	(0.071)	(157)	(0.019)	(157)
*300	(0.28)	(157)	(0.24)	(157)	(0.2)	(157)	(0.17)	(157)	(0.097)	(157)	(0.029)	(157)
*320	(0.25)	(157)	(0.22)	(157)	(0.17)	(157)	(0.15)	(157)	(0.084)	(157)	(0.024)	(157)

①軸配置及び回転方向については(P10)に記載しています。 ②高O.H.L.仕様については(P146)をご覧ください。
 ③*が付いている減速比率は、標準仕様となります。 ④()内は、標準品でセルフロックのもの。併記された()内は、特殊仕様にてセルフロックのもの。

製品寸法図 LD、LDC 2型 (減速比1/60~1/320)

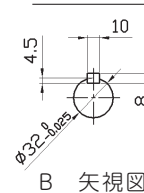
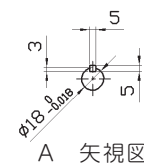
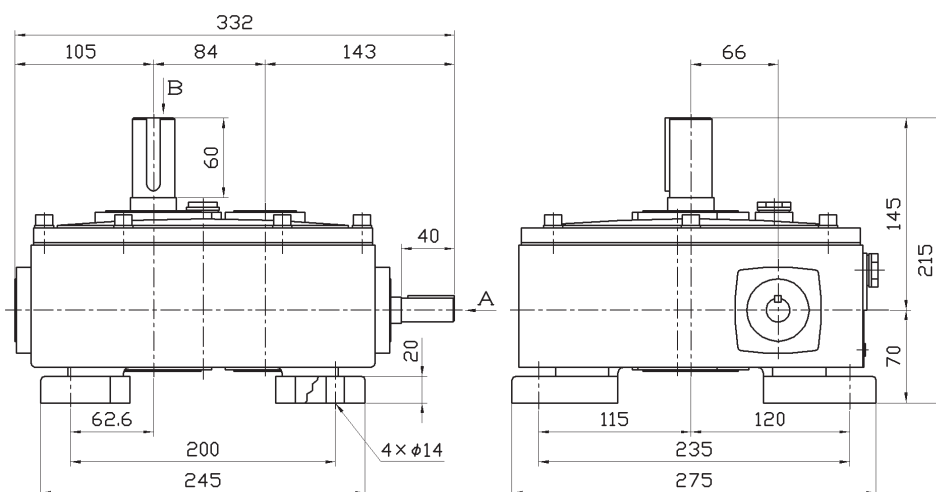
LD 2型

油量	1.0ℓ
製品重量	25kg



LDC 2型

油量	2.6ℓ
製品重量	26kg



入力回転数別能力表

減速比	1800min ⁻¹		1500min ⁻¹		1200min ⁻¹		1000min ⁻¹		500min ⁻¹		100min ⁻¹	
	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m
60	1.10	265	1.00	274	0.81	274	0.69	274	0.38	294	0.093	294
75	0.96	274	0.81	274	0.66	274	0.56	274	0.31	294	0.076	294
80	0.89	274	0.80	294	0.65	294	0.55	294	0.29	294	0.070	294
100	0.72	274	0.65	294	0.53	294	0.45	294	0.23	294	0.057	294
120	0.72(0.75)	274(274)	0.65(0.69)	294(294)	0.53(0.57)	294(294)	0.45(0.50)	294(294)	0.25(0.28)	294(294)	0.065(0.076)	294(294)
150	0.59(0.65)	274(274)	0.54(0.60)	294(294)	0.44(0.50)	294(294)	0.37(0.44)	294(294)	0.20(0.25)	294(294)	0.053(0.054)	294(294)
160	0.58(0.61)	294(294)	0.49(0.52)	294(294)	0.40(0.43)	294(294)	0.34(0.37)	294(294)	0.19(0.22)	304(304)	0.050(0.059)	304(304)
180	(0.62)	(294)	(0.52)	(294)	(0.42)	(294)	(0.36)	(294)	(0.21)	(304)	(0.057)	(304)
200	0.48(0.52)	294(294)	0.41(0.45)	294(294)	0.33(0.38)	294(294)	0.28(0.33)	294(294)	0.16(0.19)	304(294)	0.041(0.042)	304(304)
*220	0.46	294	0.39	294	0.32	294	0.27	294	0.15	304	0.041	304
*240	(0.46)	(294)	(0.39)	(294)	(0.32)	(294)	(0.27)	(294)	(0.16)	(304)	(0.043)	(304)
*260	(0.49)	(294)	(0.42)	(294)	(0.34)	(294)	(0.29)	(294)	(0.17)	(304)	(0.048)	(304)
*280	(0.41)	(294)	(0.35)	(294)	(0.29)	(294)	(0.25)	(294)	(0.14)	(304)	(0.039)	(304)
*300	(0.47)	(294)	(0.40)	(294)	(0.33)	(294)	(0.28)	(294)	(0.16)	(304)	(0.047)	(304)
*320	(0.40)	(294)	(0.34)	(294)	(0.28)	(294)	(0.24)	(294)	(0.14)	(304)	(0.039)	(304)

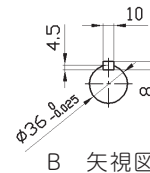
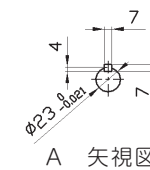
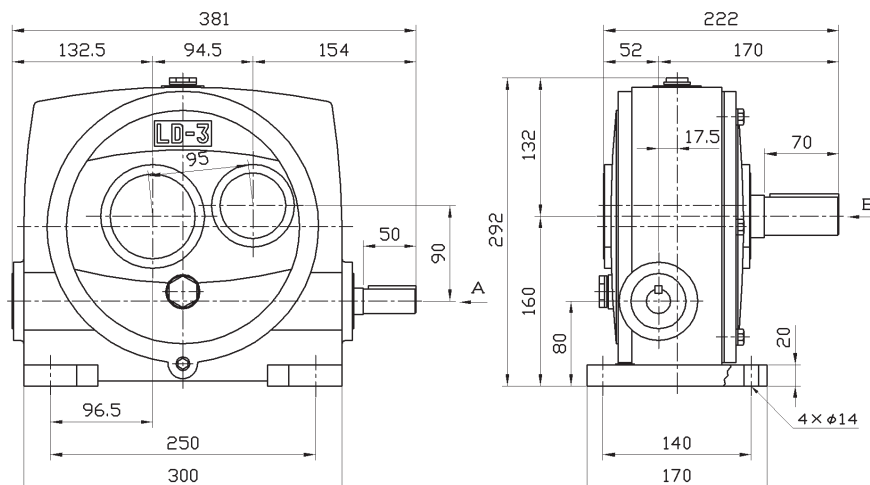
①軸配置及び回転方向については(P10)に記載しています。 ②高O.H.L.仕様については(P146)をご覧ください。
 ③*が付いている減速比率は、標準仕様となります。 ④()内は、標準品でセルフロックのもの。併記された()内は、特殊仕様にてセルフロックのもの。

LD、LDC 3型 (減速比1/60~1/320)



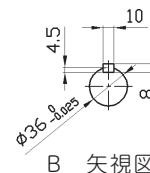
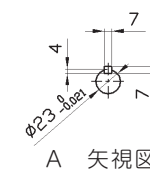
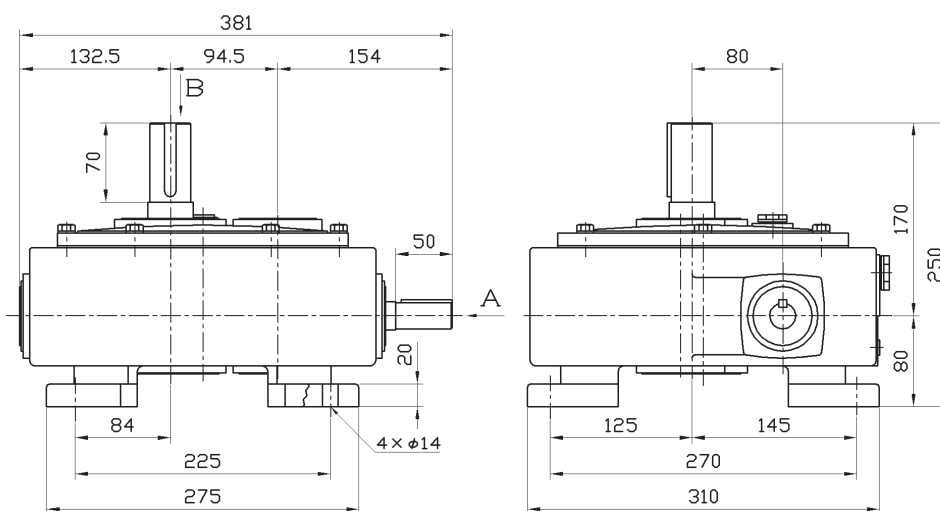
LD 3型

油 量	1.5ℓ
製品重量	36kg



LDC 3型

油 量	3.3ℓ
製品重量	38kg



入力回転数別能力表

減速比	1800min ⁻¹		1500min ⁻¹		1200min ⁻¹		1000min ⁻¹		500min ⁻¹		100min ⁻¹	
	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m
60	1.7	412	1.6	451	1.3	451	1.1	470	0.60	480	0.15	480
75	1.6	431	1.4	451	1.1	451	1.0	470	0.56	480	0.14	480
80	1.4	451	1.2	451	0.97	451	0.84	470	0.45	480	0.11	480
100	1.3	451	1.1	470	0.91	470	0.77	470	0.42	480	0.10	480
120	1.1	431	0.99	470	0.81	470	0.68	470	0.38	480	0.11	480
150	(1.2)	(470)	(0.99)	(470)	(0.81)	(470)	(0.69)	(470)	(0.38)	(480)	(0.10)	(480)
160	0.88	470	0.75	470	0.61	470	0.51	470	0.28	480	0.080	480
180	(1.10)	(470)	(0.91)	(470)	(0.74)	(470)	(0.63)	(470)	(0.36)	(480)	(0.098)	(480)
200	(0.87)	(470)	(0.74)	(470)	(0.59)	(470)	(0.49)	(470)	(0.26)	(480)	(0.076)	(480)
*220	(0.81)	(470)	(0.69)	(470)	(0.56)	(470)	(0.48)	(470)	(0.27)	(480)	(0.073)	(480)
*240	(0.80)	(470)	(0.68)	(470)	(0.56)	(470)	(0.48)	(470)	(0.27)	(480)	(0.074)	(480)
*260	(0.63)	(470)	(0.65)	(470)	(0.53)	(470)	(0.45)	(470)	(0.26)	(480)	(0.078)	(480)
*280	(0.69)	(470)	(0.59)	(470)	(0.48)	(470)	(0.41)	(470)	(0.23)	(480)	(0.065)	(480)
*300	(0.76)	(470)	(0.65)	(470)	(0.53)	(470)	(0.46)	(470)	(0.26)	(480)	(0.074)	(480)
*320	(0.65)	(470)	(0.56)	(470)	(0.45)	(470)	(0.39)	(470)	(0.22)	(480)	(0.063)	(480)

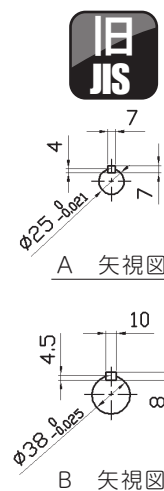
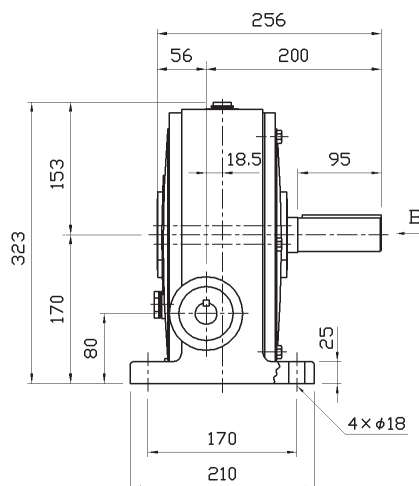
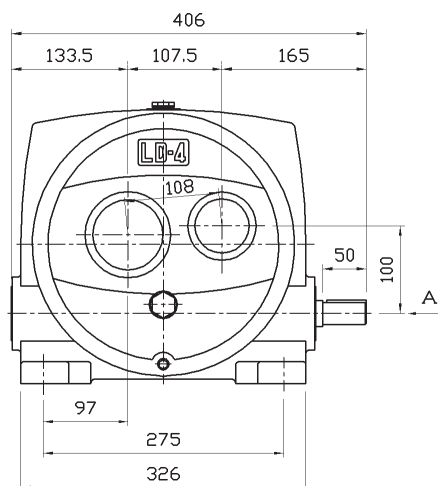
①軸配置及び回転方向については(P10)に記載しています。 ②高O.H.L.仕様については(P146)をご覧ください。

③*が付いている減速比率は、標準仕様となります。 ④()内は、標準品でセルフロックのもの。

製品寸法図 LD、LDC 4型 (減速比1/60~1/320)

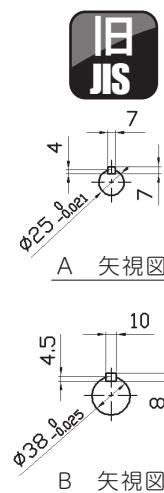
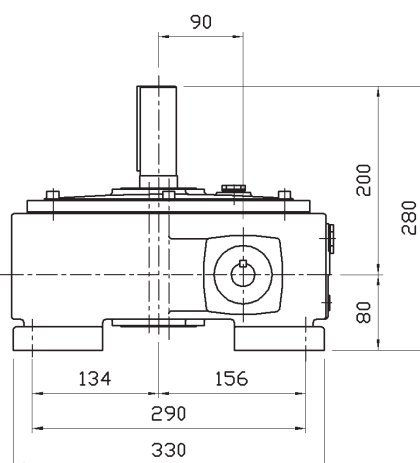
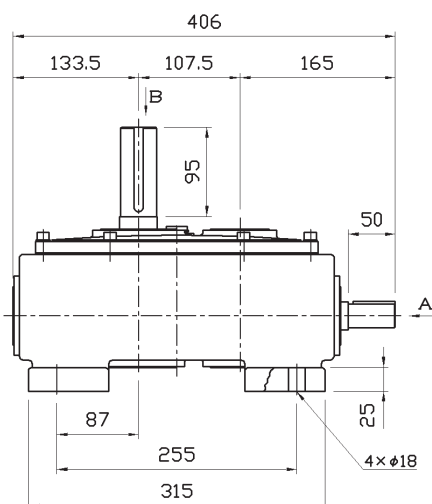
LD 4型

油量	1.75ℓ
製品重量	47kg



LDC 4型

油量	4.5ℓ
製品重量	50kg



入力回転数別能力表

減速比	1800min ⁻¹		1500min ⁻¹		1200min ⁻¹		1000min ⁻¹		500min ⁻¹		100min ⁻¹	
	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m
60	2.7	637	2.4	676	2.0	676	1.6	676	0.91	706	0.21	706
75	2.2	637	2.0	676	1.6	676	1.4	676	0.75	706	0.18	706
80	2.1	666	1.8	676	1.5	676	1.2	686	0.68	706	0.16	706
100	1.8	676	1.5	676	1.2	676	1.0	686	0.56	706	0.14	706
120	1.7(1.8)	686(686)	1.4(1.6)	686(686)	1.2(1.3)	686(686)	1.0(1.1)	706(706)	0.57(0.66)	715(715)	0.15(0.18)	715(715)
150	1.5(1.5)	686(686)	1.3(1.3)	686(686)	1.0(1.1)	686(686)	0.91(0.96)	706(706)	0.52(0.56)	715(715)	0.13(0.15)	715(715)
160	1.3(1.4)	686(686)	1.1(1.2)	686(686)	0.90(0.97)	686(686)	0.78(0.86)	706(706)	0.43(0.49)	715(715)	0.11(0.13)	715(715)
180	1.3(1.4)	686(686)	1.1(1.2)	686(686)	0.90(1.0)	686(686)	0.78(0.88)	706(706)	0.43(0.52)	715(715)	0.11(0.15)	715(715)
200	1.1(1.1)	686(686)	0.97(1.0)	706(706)	0.80(0.85)	706(706)	0.68(0.72)	706(706)	0.39(0.42)	715(715)	0.096(0.12)	715(715)
*220	(1.2)	(686)	(1.0)	(706)	(0.85)	(706)	(0.72)	(706)	(0.40)	(715)	(0.11)	(715)
*240	0.97(1.0)	686(686)	0.85(0.92)	706(706)	0.69(0.77)	706(706)	0.59(0.66)	706(706)	0.33(0.39)	715(715)	0.086(0.11)	715(715)
*260	(0.96)	(686)	(0.77)	(706)	(0.68)	(706)	(0.58)	(706)	(0.32)	(715)	(0.087)	(715)
*280	(0.98)	(686)	(0.85)	(706)	(0.70)	(706)	(0.60)	(706)	(0.34)	(715)	(0.092)	(715)
*300	(1.1)	(686)	(0.95)	(706)	(0.78)	(706)	(0.67)	(706)	(0.38)	(715)	(0.10)	(715)
*320	(0.89)	(686)	(0.78)	(706)	(0.64)	(706)	(0.54)	(706)	(0.31)	(715)	(0.085)	(715)

①軸配置及び回転方向については(P10)に記載しています。

②高O.H.L.仕様については(P146)をご覧ください。

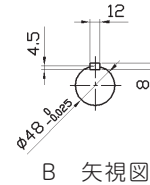
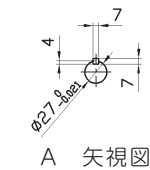
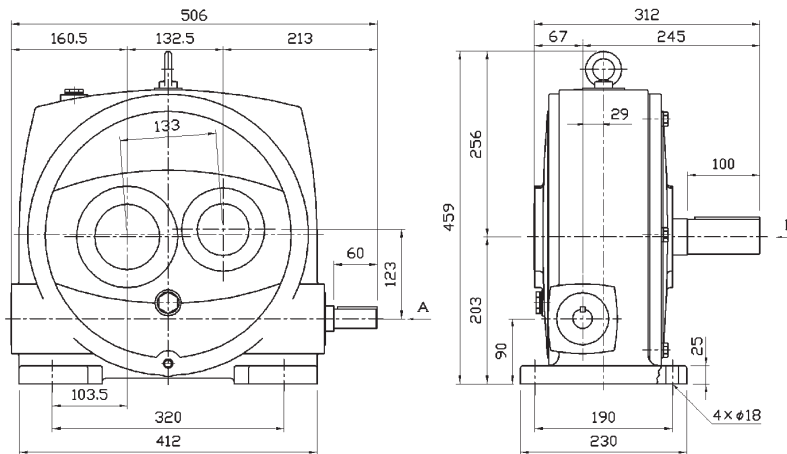
③*が付いている減速比率は、準標準仕様となります。④()内は、標準品でセルフロックのもの。併記された()内は、特殊仕様にてセルフロックのもの。

LD、LDC 5型 (減速比1/60~1/320)



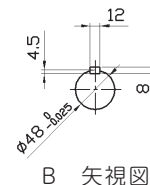
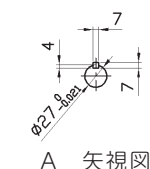
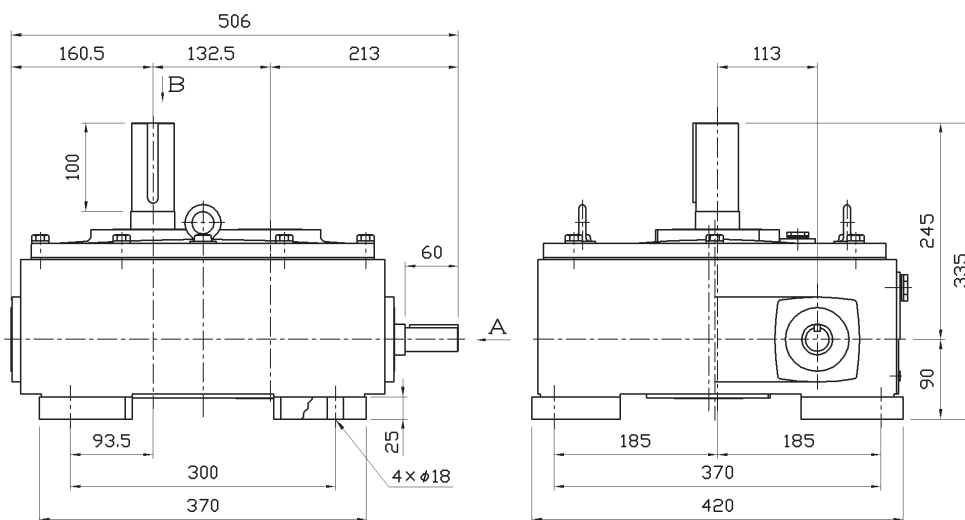
LD 5型

油量	4.4ℓ
製品重量	92kg



LDC 5型

油量	11ℓ
製品重量	95kg



入力回転数別能力表

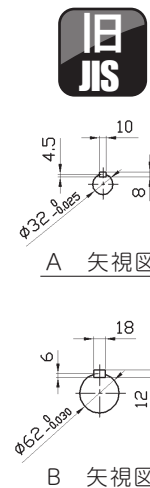
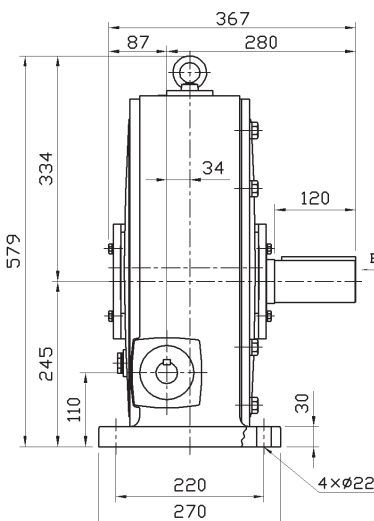
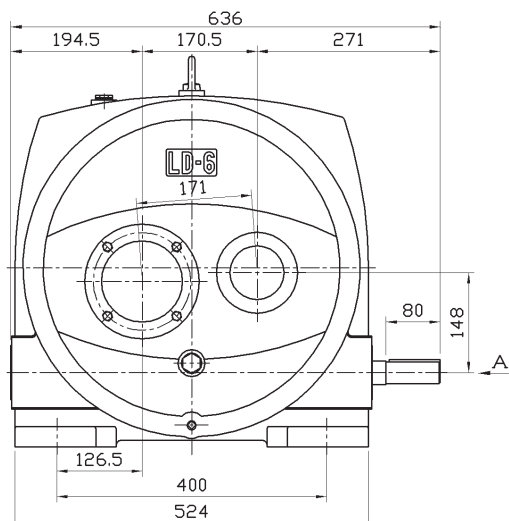
減速比	1800min ⁻¹		1500min ⁻¹		1200min ⁻¹		1000min ⁻¹		500min ⁻¹		100min ⁻¹	
	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m
60	4.8	1176	4.3	1274	3.6	1274	3.2	1372	1.7	1372	0.40	1372
75	3.8	1176	3.5	1274	2.9	1274	2.6	1372	1.4	1372	0.34	1372
80	4.1	1372	3.6	1372	2.9	1372	2.4	1372	1.3	1372	0.30	1372
100	3.4	1372	2.8	1372	2.3	1372	1.9	1372	1.0	1372	0.26	1372
120	2.8(3.0)	1176(1171)	2.6(2.8)	1274(1257)	2.1(2.3)	1274(1274)	1.9(2.1)	1372(1372)	1.0(1.2)	1372(1372)	0.26(0.32)	1372(1372)
150	2.7(2.6)	1274(1182)	2.4(2.4)	1372(1284)	2.0(2.2)	1372(1372)	1.7(1.9)	1372(1372)	0.92(1.1)	1372(1372)	0.24(0.29)	1372(1372)
160	2.5(2.6)	1372(1372)	2.1(2.3)	1372(1372)	1.7(1.9)	1372(1372)	1.4(1.6)	1372(1372)	0.77(0.90)	1372(1372)	0.20(0.24)	1372(1372)
180	(2.7)	(1372)	(2.3)	(1372)	(1.9)	(1372)	(1.6)	(1372)	(0.86)	(1372)	(0.24)	(1372)
200	2.2(2.3)	1372(1372)	1.8(2.0)	1372(1372)	1.5(1.6)	1372(1372)	1.3(1.4)	1372(1372)	0.69(0.80)	1372(1372)	0.18(0.22)	1372(1372)
*220	(3.5)	(1372)	(1.9)	(1372)	(1.5)	(1372)	(1.3)	(1372)	(0.70)	(1372)	(0.19)	(1372)
*240	(2.1)	(1372)	(1.7)	(1372)	(1.4)	(1372)	(1.2)	(1372)	(0.66)	(1372)	(0.18)	(1372)
*260	(2.0)	(1372)	(1.7)	(1372)	(1.4)	(1372)	(1.2)	(1372)	(0.64)	(1372)	(0.17)	(1372)
*280	(1.9)	(1372)	(1.6)	(1372)	(1.3)	(1372)	(1.1)	(1372)	(0.63)	(1372)	(0.17)	(1372)
*300	(1.6)	(1372)	(1.4)	(1372)	(1.1)	(1372)	(0.95)	(1372)	(0.52)	(1372)	(0.14)	(1372)
*320	(1.7)	(1372)	(1.4)	(1372)	(1.2)	(1372)	(0.98)	(1372)	(0.55)	(1372)	(0.15)	(1372)

①軸配置及び回転方向については(P10)に記載しています。 ②高O.H.L.仕様については(P146)をご覧ください。
 ③*が付いている減速比率は、標準仕様となります。 ④()内は、標準品でセルフロックのもの。併記された()内は、特殊仕様にてセルフロックのもの。

製品寸法図 LD、LDC 6型 (減速比1/60~1/320)

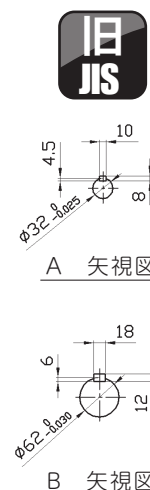
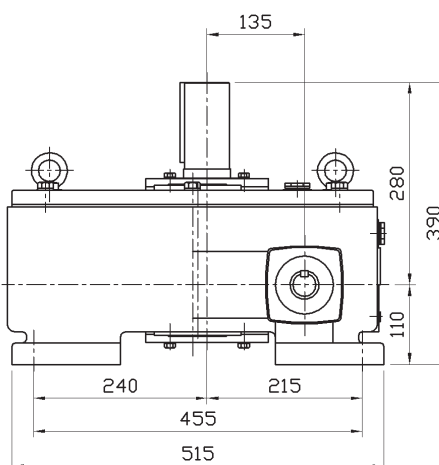
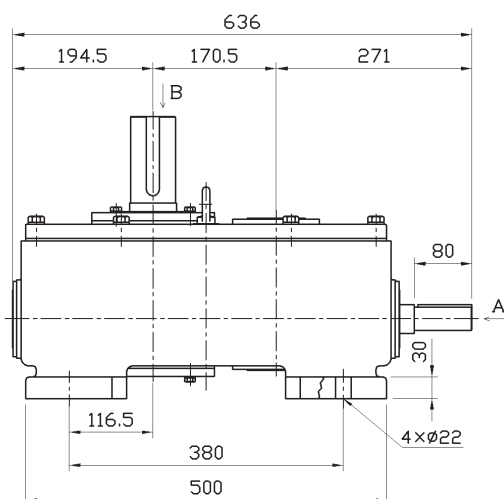
LD 6型

油 量	8.0ℓ
製品重量	163kg



LDC 6型

油 量	20ℓ
製品重量	171kg



入力回転数別能力表

減速比	1800min ⁻¹		1500min ⁻¹		1200min ⁻¹		1000min ⁻¹		500min ⁻¹		100min ⁻¹	
	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m
60	7.5	1862	6.9	2058	5.9	2156	5.3	2254	3.0	2450	0.70	2450
75	5.9	1862	5.4	1960	4.7	2156	4.2	2254	2.4	2450	0.56	2450
80	7.2	2450	5.9	2450	5.1	2450	4.3	2450	2.2	2450	0.52	2450
100	5.8	2450	5.2	2450	4.2	2450	3.5	2450	1.9	2450	0.42	2450
120	5.4	2254	4.7	2352	4.0	2450	3.3	2450	1.8	2450	0.47	2450
150	4.2(4.3)	2156(2065)	3.8(4.0)	2352(2245)	3.3(3.6)	2450(2450)	2.9(3.1)	2450(2450)	1.4(1.7)	2450(2450)	0.38(0.43)	2450(2450)
160	4.4	2450	3.7	2450	2.9	2450	2.4	2450	1.3	2450	0.35	2450
180	4.7(4.1)	2450(2123)	3.9(3.7)	2450(2282)	3.2(3.3)	2450(2450)	2.7(2.8)	2450(2450)	1.5(1.5)	2450(2450)	0.39(0.40)	2450(2450)
200	3.8(3.8)	2450(2450)	3.1(3.2)	2450(2450)	2.4(2.7)	2450(2450)	2.1(2.3)	2450(2450)	1.1(1.3)	2450(2450)	0.28(0.32)	2450(2450)
*220	3.4	2450	3.0	2450	2.4	2450	2.1	2450	1.1	2450	0.28	2450
*240	3.5(3.6)	2450(2450)	3.0(3.1)	2450(2450)	2.5(2.5)	2450(2450)	2.1(2.1)	2450(2450)	1.1(1.1)	2450(2450)	0.29(0.30)	2450(2450)
*260	(3.3)	(2450)	(2.8)	(2450)	(2.3)	(2450)	(1.9)	(2450)	(1.0)	(2450)	(0.30)	(2450)
*280	(3.1)	(2450)	(2.6)	(2450)	(2.1)	(2450)	(1.8)	(2450)	(0.98)	(2450)	(0.26)	(2450)
*300	(2.9)	(2450)	(2.5)	(2450)	(2.0)	(2450)	(1.8)	(2450)	(0.96)	(2450)	(0.26)	(2450)
*320	(2.9)	(2450)	(2.5)	(2450)	(2.0)	(2450)	(1.7)	(2450)	(0.95)	(2450)	(0.26)	(2450)

①軸配置及び回転方向については(P10)に記載しています。

②高O.H.L.仕様については(P146)をご覧ください。

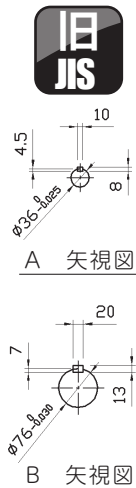
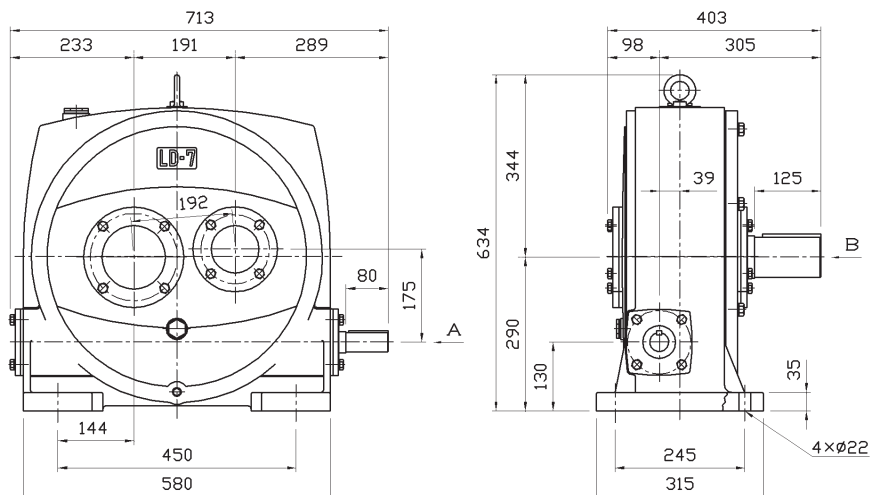
③*が付いている減速比率は、標準仕様となります。④()内は、標準品でセルフロックのもの。併記された()内は、特殊仕様にてセルフロックのもの。

LD、LDC 7型 (減速比1/60~1/320)



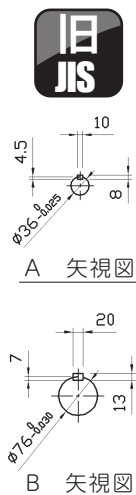
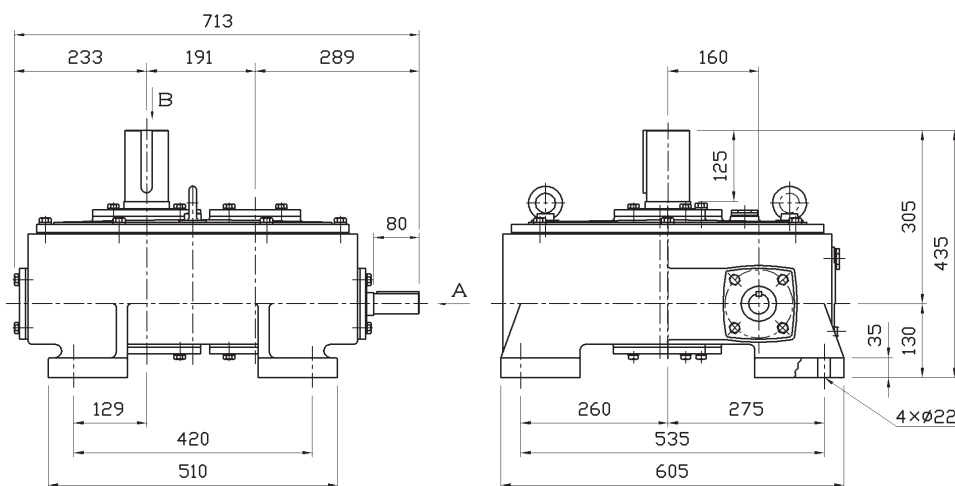
LD 7型

油量	13ℓ
製品重量	243kg



LDC 7型

油量	25ℓ
製品重量	252kg



入力回転数別能力表

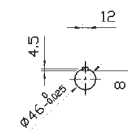
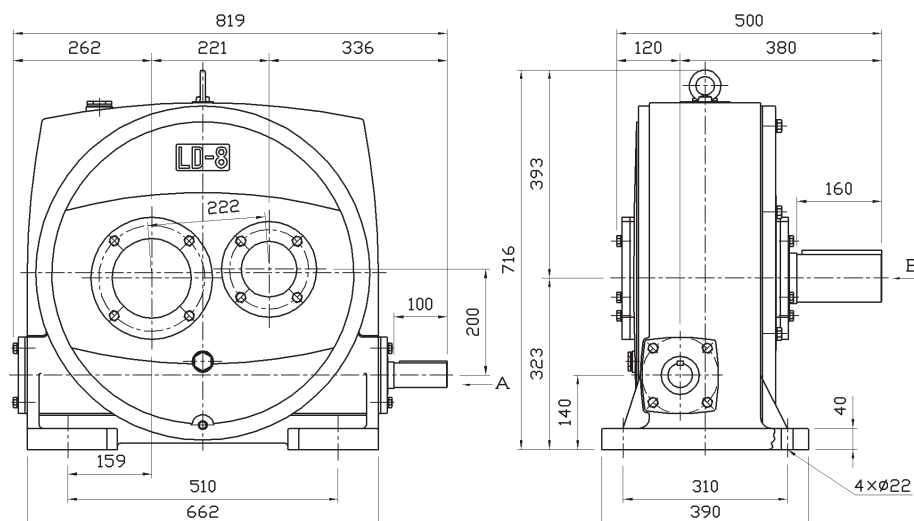
減速比	1800min ⁻¹		1500min ⁻¹		1200min ⁻¹		1000min ⁻¹		500min ⁻¹		100min ⁻¹	
	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m
60	11	2744	10	2940	8.9	3136	7.6	3234	4.3	3528	1.0	3528
75	9.3	2744	8.6	2940	7.6	3136	6.4	3234	3.7	3528	0.89	3528
80	11	3528	8.8	3528	7.4	3528	6.3	3528	3.2	3528	0.76	3528
100	8.8	3332	7.9	3528	6.3	3528	5.3	3528	2.9	3528	0.67	3528
120	8.0	3332	7.3	3528	5.9	3528	5.0	3528	2.8	3528	0.67	3528
150	6.5(6.7)	3038(3038)	6.2(6.2)	3332(3332)	5.4(5.4)	3528(3528)	4.5(4.5)	3528(3528)	2.4(2.5)	3528(3528)	0.61(0.65)	3528(3528)
160	6.4	3528	5.5	3528	4.4	3528	3.6	3528	2.0	3528	0.50	3528
180	(7.3)	(3528)	(6.1)	(3528)	(5.0)	(3528)	(4.3)	(3528)	(2.2)	(3528)	(0.60)	(3528)
200	5.7(5.9)	3528(3528)	5.0(4.9)	3528(3528)	3.9(4.0)	3528(3528)	3.3(3.4)	3528(3528)	1.8(1.8)	3528(3528)	0.46(0.49)	3528(3528)
*220	(5.8)	(3528)	(5.0)	(3528)	(4.1)	(3528)	(3.5)	(3528)	(1.9)	(3528)	(0.45)	(3528)
*240	(5.5)	(3528)	(4.5)	(3528)	(3.6)	(3528)	(3.1)	(3528)	(1.7)	(3528)	(0.45)	(3528)
*260	(5.7)	(3528)	(4.6)	(3528)	(3.8)	(3528)	(3.2)	(3528)	(1.8)	(3528)	(0.39)	(3528)
*280	(4.6)	(3528)	(4.0)	(3528)	(3.3)	(3528)	(2.7)	(3528)	(1.5)	(3528)	(0.39)	(3528)
*300	(5.1)	(3528)	(4.2)	(3528)	(3.6)	(3528)	(2.9)	(3528)	(1.6)	(3528)	(0.36)	(3528)
*320	(4.4)	(3528)	(3.6)	(3528)	(3.0)	(3528)	(2.7)	(3528)	(1.4)	(3528)	(0.38)	(3528)

①軸配置及び回転方向については(P10)に記載しています。 ②高O.H.L.仕様については(P146)をご覧ください。
 ③*が付いている減速比率は、標準仕様となります。 ④()内は、標準品でセルフロックのもの。併記された()内は、特殊仕様にてセルフロックのもの。

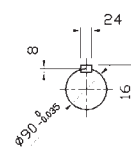
製品寸法図 LD、LDC 8型 (減速比1/60~1/320)

LD 8型

油量	13ℓ
製品重量	386kg



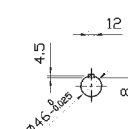
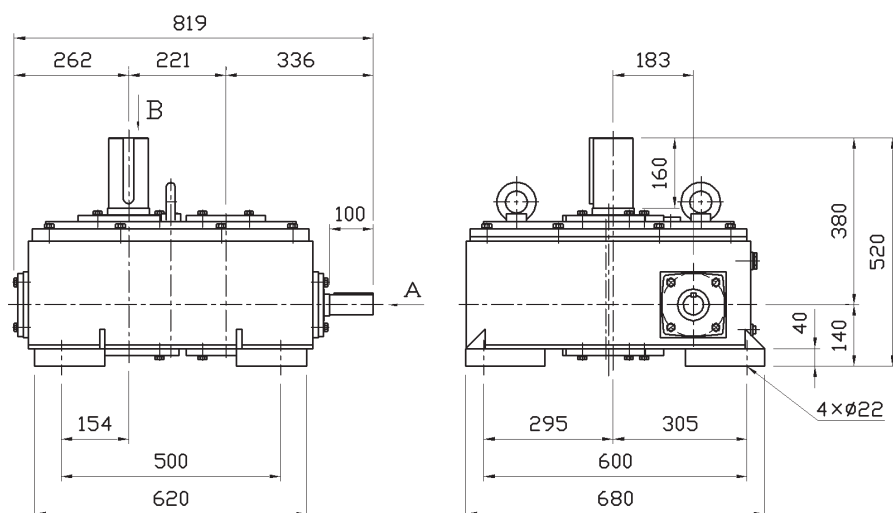
A 矢視図



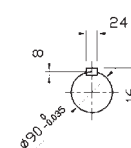
B 矢視図

LDC 8型

油量	43ℓ
製品重量	405kg



A 矢視図



B 矢視図

入力回転数別能力表

減速比	1800min ⁻¹		1500min ⁻¹		1200min ⁻¹		1000min ⁻¹		500min ⁻¹		100min ⁻¹	
	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m
60	18	4312	16	4606	13	4606	12	5292	7.1	5880	1.7	5880
75	14	4312	13	4606	11	4606	10	5292	5.9	5880	1.4	5880
80	16	5292	15	5684	12	5684	10	5880	5.4	5880	1.2	5880
100	13	4998	11	5292	9.1	5292	8.6	5880	4.4	5880	1.0	5880
120	14	5880	12	5880	9.7	5880	8.1	5880	4.4	5880	1.1	5880
150	8.9(8.5)	4606(4185)	8.2(7.8)	4998(4515)	6.6(7.1)	4998(4998)	6.1(6.7)	5488(5475)	3.5(4.0)	5880(5880)	0.94(1.1)	5880(5880)
160	12	5880	9.8	5880	7.9	5880	6.6	5880	3.5	5880	0.82	5880
180	10(7.1)	4606(3898)	7.6(6.5)	4998(4195)	6.1(6.0)	4998(4693)	5.7(5.6)	5488(5062)	3.2(3.6)	5880(5880)	0.84(1.1)	5880(5880)
200	9.2(9.6)	5880(5580)	7.8(8.5)	5880(5880)	6.3(6.9)	5880(5880)	5.3(5.8)	5880(5880)	2.8(3.1)	5880(5880)	0.71(0.84)	5880(5880)
*220	9.3	5880	7.1	5880	5.8	5880	4.9	5880	2.6	5880	0.66	5880
*240	7.9(7.1)	5880(5198)	6.7(6.5)	5880(5594)	5.4(5.6)	5880(5880)	4.6(4.8)	5880(5880)	2.4(2.7)	5880(5880)	0.63(0.79)	5880(5880)
*260	(9.1)	(5880)	(8.3)	(5880)	(6.4)	(5880)	(5.4)	(5880)	(2.9)	(5880)	(0.63)	(5880)
*280	(7.8)	(5880)	(6.6)	(5880)	(5.4)	(5880)	(4.6)	(5880)	(2.5)	(5880)	(0.61)	(5880)
*300	(8.3)	(5880)	(7.4)	(5880)	(5.7)	(5880)	(4.9)	(5880)	(2.7)	(5880)	(0.56)	(5880)
*320	(7.0)	(5880)	(6.0)	(5880)	(4.9)	(5880)	(4.1)	(5880)	(2.2)	(5880)	(0.53)	(5880)

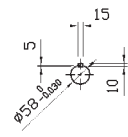
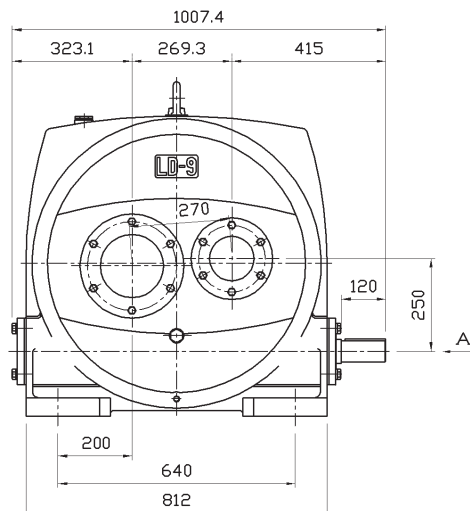
①軸配置及び回転方向については(P10)に記載しています。 ②高O.H.L.仕様については(P146)をご覧ください。
 ③*が付いている減速比率は、準標準仕様となります。 ④()内は、標準品でセルフロックのもの。併記された()内は、特殊仕様にてセルフロックのもの。

LD、LDC 9型 (減速比1/60~1/320)

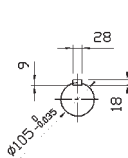


LD 9型

油量	28 l
製品重量	710kg



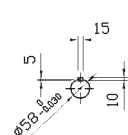
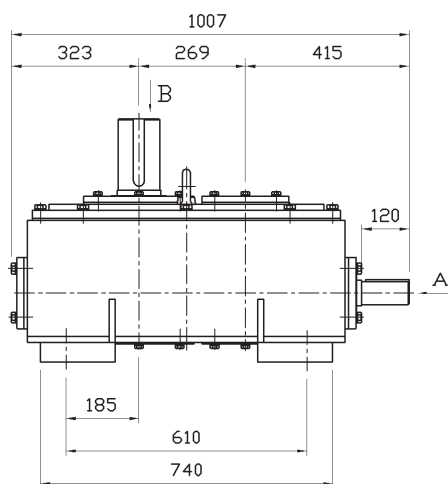
A 矢視図



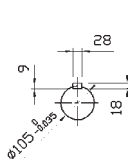
B 矢視図

LDC 9型

油量	75 l
製品重量	745kg



A 矢視図



B 矢視図

入力回転数別能力表

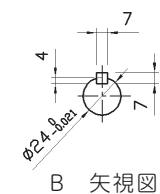
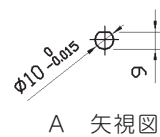
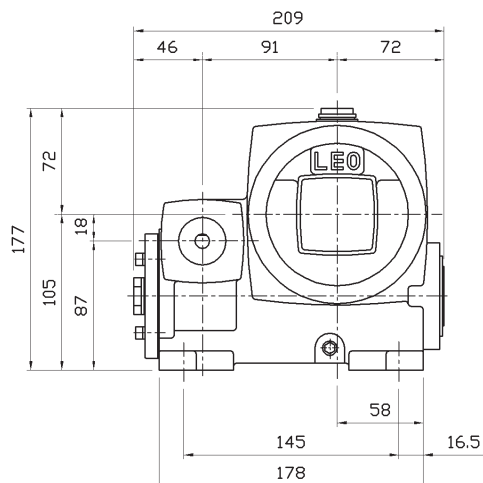
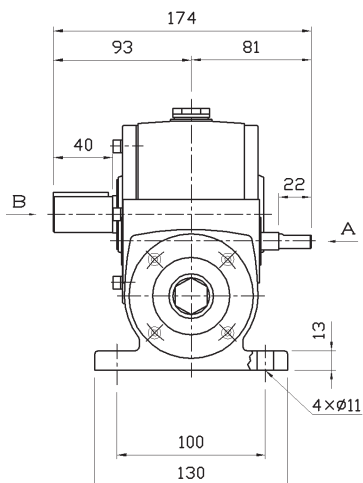
減速比	1800min ⁻¹		1500min ⁻¹		1200min ⁻¹		1000min ⁻¹		500min ⁻¹		100min ⁻¹	
	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m
60	35	8624	32	9506	26	9506	25	10780	14	11760	3.3	11760
75	30	8624	27	9506	22	9506	21	10780	12	11760	2.8	11760
80	33	10780	30	11760	24	11760	21	11760	11	11760	2.4	11760
100	28	10780	23	10780	19	10780	17	11760	8.9	11760	2.1	11760
120	26	10780	22	10780	18	10780	16	11760	8.4	11760	2.1	11760
150	23	10780	21	10780	15	10780	14	11760	7.5	11760	1.9	11760
160	21	11760	18	11760	15	11760	12	11760	6.3	11760	1.6	11760
180	(22)	(10780)	(17)	(10780)	(14)	(10780)	(13)	(11760)	(7.0)	(11760)	(1.8)	(11760)
200	18	11760	15	11760	13	11760	11	11760	5.6	11760	1.4	11760
*220	18	11760	15	11760	12	11760	11	11760	5.6	11760	1.2	11760
*240	(16)	(11760)	(14)	(11760)	(12)	(11760)	(9.9)	(11760)	(5.2)	(11760)	(1.4)	(11760)
*260	(16)	(11760)	(13)	(11760)	(11)	(11760)	(9.5)	(11760)	(5.1)	(11760)	(1.3)	(11760)
*280	13	11760	11	11760	9.3	11760	7.9	11760	4.2	11760	1.0	11760
*300	(13)	(11760)	(11)	(11760)	(9.3)	(11760)	(7.9)	(11760)	(4.2)	(11760)	(1.1)	(11760)
*320	14	11760	12	11760	9.5	11760	7.5	11760	4.4	11760	0.96	11760

①軸配置及び回転方向については(P10)に記載しています。 ②高O.H.L.仕様については(P146)をご覧ください。

③*が付いている減速比率は、準標準仕様となります。 ④()内は、標準品でセルフロックのもの。

製品寸法図 LE、LEC O型 (減速比1/100~1/2500)

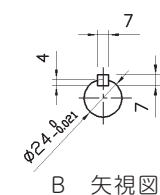
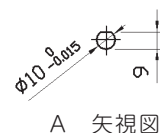
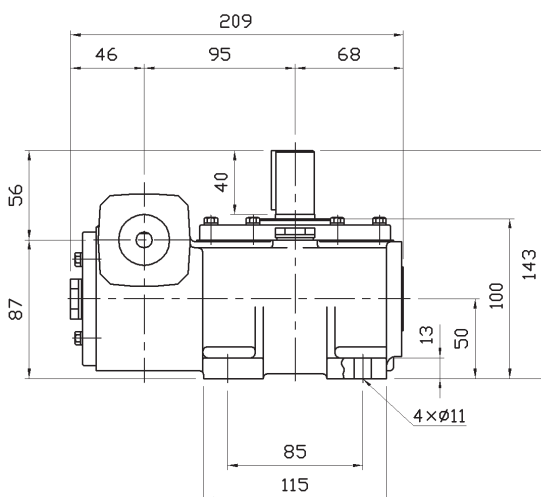
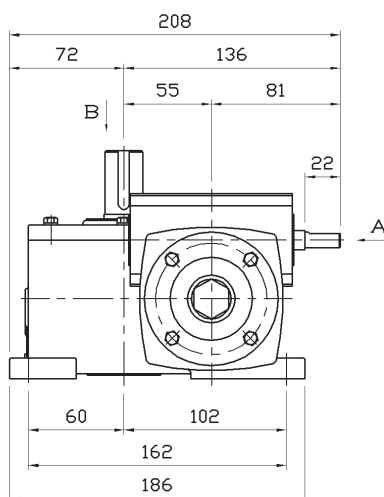
LE O型



油 量 0.4ℓ

製品重量 10kg

LEC O型



油 量 0.5ℓ

製品重量 10kg

入力回転数別能力表

減速比	1800min ⁻¹		1500min ⁻¹		1200min ⁻¹		1000min ⁻¹		500min ⁻¹		100min ⁻¹	
	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m
100	0.39	118	0.32	118	0.27	118	0.24	127	0.12	127	0.040	127
150	0.32	118	0.27	118	0.23	118	0.21	127	0.15	127	0.033	127
200	0.25	118	0.22	118	0.19	118	0.17	127	0.090	127	0.025	127
250	0.22	118	0.18	118	0.15	118	0.14	127	0.10	127	0.023	127
300	0.18(0.18)	118(93)	0.16(0.16)	118(98)	0.13(0.15)	118(102)	0.12(0.14)	127(109)	0.070(0.094)	127(127)	0.019(0.026)	127(127)
400	0.16(0.17)	118(112)	0.13(0.16)	118(116)	0.12(0.14)	118(125)	0.11(0.13)	127(127)	0.060(0.073)	127(127)	0.017(0.019)	127(127)
500	0.14(0.13)	118(93)	0.12(0.12)	118(99)	0.10(0.11)	118(105)	0.094(0.10)	127(111)	0.090(0.068)	127(127)	0.016(0.018)	127(127)
600	0.12(0.097)	118(70)	0.11(0.090)	118(74)	0.090(0.082)	118(79)	0.082(0.076)	127(84)	0.050(0.055)	127(100)	0.013(1.015)	127(100)
800	(0.11)	(118)	(0.098)	(118)	(0.085)	(118)	(0.074)	(127)	(0.050)	(127)	(0.013)	(127)
900	(0.11)	(118)	(0.10)	(118)	(0.090)	(118)	(0.079)	(127)	(0.050)	(127)	(0.014)	(127)
1000	(0.10)	(118)	(0.088)	(118)	(0.080)	(118)	(0.068)	(127)	(0.040)	(127)	(0.012)	(127)
1200	(0.092)	(127)	(0.065)	(127)	(0.060)	(127)	(0.060)	(127)	(0.050)	(127)	(0.010)	(127)
1500	(0.090)	(127)	(0.074)	(127)	(0.060)	(127)	(0.056)	(127)	(0.035)	(127)	(0.010)	(127)
1600	(0.088)	(127)	(0.079)	(127)	(0.065)	(127)	(0.056)	(127)	(0.030)	(127)	(0.010)	(127)
2000	(0.082)	(127)	(0.072)	(127)	(0.060)	(127)	(0.052)	(127)	(0.030)	(127)	(0.010)	(127)
2500	(0.055)	(118)	(0.046)	(118)	(0.045)	(118)	(0.038)	(127)	(0.025)	(127)	(0.007)	(127)

①軸配置及び回転方向については(P10)に記載しています。 ②高O.H.L.仕様については(P146)をご覧ください。

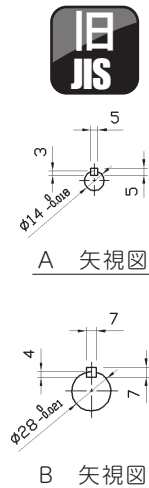
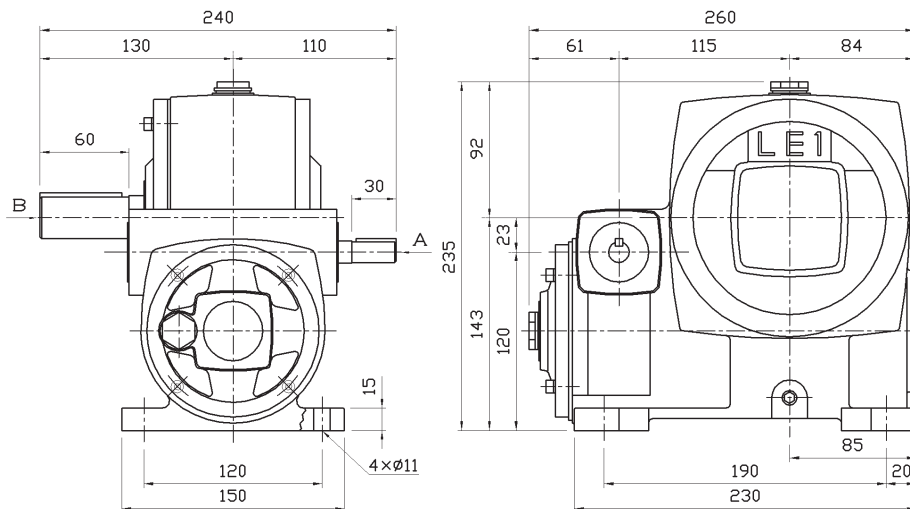
③()内は、標準品でセルフロックのもの。併記された()内は、特殊仕様にてセルフロックのもの。

LE、LEC 1型 (減速比1/100~1/2500)



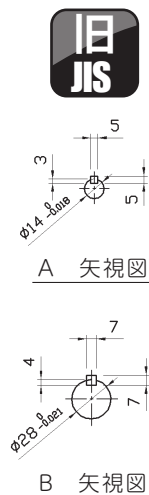
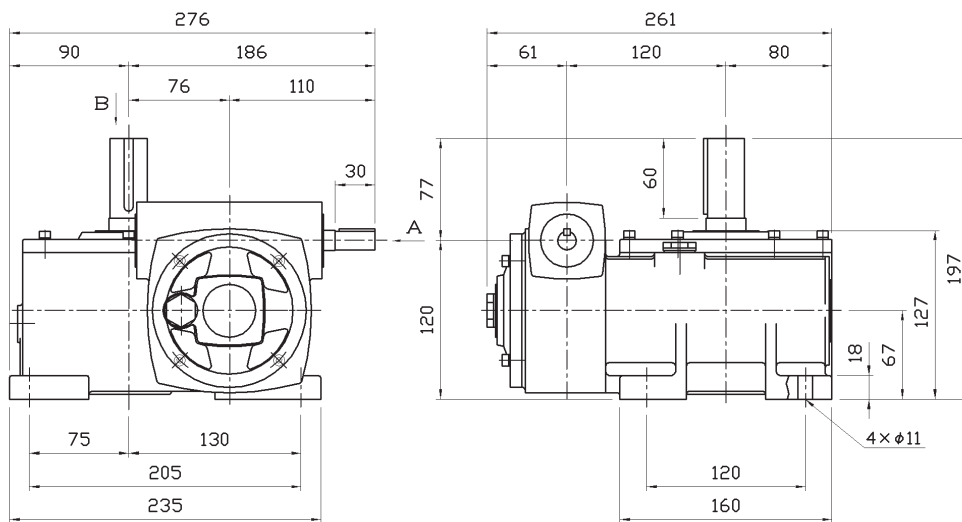
LE 1型

油 量	0.7ℓ
製品重量	18kg



LEC 1型

油 量	1.4ℓ
製品重量	19kg



入力回転数別能力表

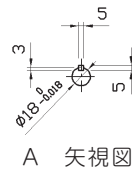
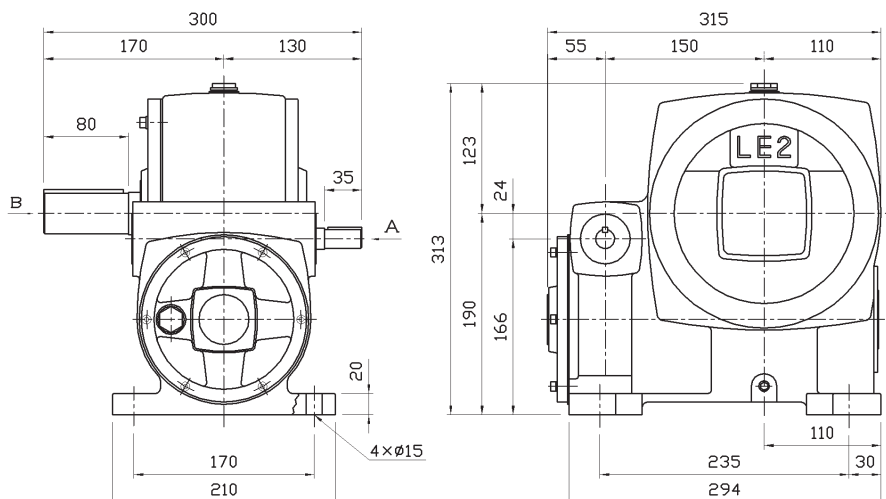
減速比	1800min ⁻¹		1500min ⁻¹		1200min ⁻¹		1000min ⁻¹		500min ⁻¹		100min ⁻¹	
	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m
100	0.69	235	0.59	235	0.51	245	0.44	255	0.24	255	0.058	255
150	0.51	235	0.43	235	0.38	245	0.33	255	0.19	255	0.043	255
200	0.42	235	0.36	235	0.31	245	0.27	255	0.14	255	0.038	255
250	0.32	235	0.28	235	0.23	245	0.20	255	0.11	255	0.029	255
300	0.30(0.36)	235(204)	0.25(0.32)	235(213)	0.22(0.28)	245(221)	0.19(0.25)	255(230)	0.11(0.16)	255(255)	0.029(0.041)	255(255)
400	0.24(0.30)	235(213)	0.20(0.27)	235(222)	0.18(0.24)	245(231)	0.16(0.21)	255(239)	0.090(0.13)	255(255)	0.024(0.033)	255(255)
500	0.19(0.27)	235(235)	0.17(0.23)	235(235)	0.14(0.21)	245(245)	0.12(0.19)	255(255)	0.065(0.11)	255(255)	0.018(0.030)	255(255)
600	0.19(0.25)	235(235)	0.17(0.21)	235(235)	0.15(0.19)	245(245)	0.13(0.17)	255(255)	0.075(0.10)	255(255)	0.019(0.028)	255(255)
800	0.16(0.21)	235(235)	0.14(0.20)	245(245)	0.12(0.16)	245(245)	0.10(0.15)	255(255)	0.055(0.088)	255(255)	0.017(0.021)	255(255)
900	0.14(0.19)	235(235)	0.13(0.17)	245(245)	0.11(0.15)	255(255)	0.10(0.14)	274(274)	0.055(0.081)	274(274)	0.010(0.023)	274(274)
1000	0.13(0.17)	235(235)	0.12(0.15)	245(245)	0.11(0.13)	245(245)	0.091(0.12)	255(255)	0.055(0.068)	255(255)	0.008(0.019)	255(255)
1200	0.13(0.16)	245(245)	0.11(0.15)	255(255)	0.10(0.13)	265(265)	0.088(0.12)	274(274)	0.050(0.068)	274(274)	0.015(0.019)	274(274)
1500	0.11(0.14)	245(245)	0.096(0.13)	255(255)	0.085(0.11)	265(265)	0.074(0.10)	274(274)	0.045(0.059)	274(274)	0.011(0.016)	274(274)
1600	0.12(0.16)	274(267)	0.11(0.15)	274(274)	0.095(0.13)	274(274)	0.079(0.12)	284(284)	0.050(0.068)	284(284)	0.014(0.017)	284(284)
2000	0.11(0.14)	284(282)	0.092(0.13)	284(284)	0.075(0.11)	284(284)	0.067(0.097)	294(294)	0.035(0.056)	294(294)	0.011(0.016)	294(294)
2500	0.092(0.12)	294(294)	0.080(0.11)	294(294)	0.065(0.091)	294(294)	0.055(0.079)	294(294)	0.030(0.045)	294(294)	0.009(0.013)	294(294)

①軸配置及び回転方向については(P11)に記載しています。 ②高O.H.L.仕様については(P146)をご覧ください。
 ③()内は、標準品でセルフロックのもの。併記された()内は、特殊仕様にてセルフロックのもの。

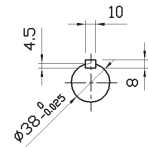
製品寸法図 LE、LEC 2型 (減速比1/100~1/2500)

LE 2型

油 量	1.8ℓ
製品重量	41kg



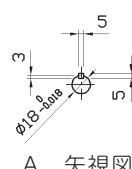
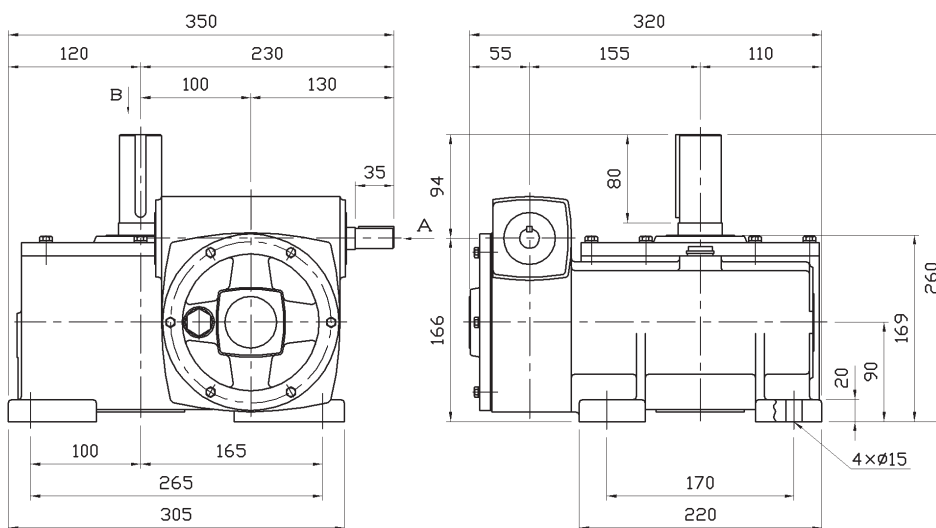
A 矢視図



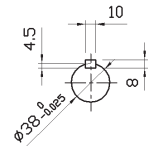
B 矢視図

LEC 2型

油 量	2.5ℓ
製品重量	41kg



A 矢視図



B 矢視図

入力回転数別能力表

減速比	1800min ⁻¹		1500min ⁻¹		1200min ⁻¹		1000min ⁻¹		500min ⁻¹		100min ⁻¹	
	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m
100	1.4	490	1.3	519	1.1	549	0.98	578	0.59	578	0.14	578
150	1.0	490	0.92	519	0.79	549	0.71	578	0.43	578	0.10	578
200	0.82	490	0.74	519	0.64	549	0.57	578	0.33	578	0.083	578
250	0.67	490	0.60	519	0.52	549	0.47	578	0.28	578	0.068	578
300	0.58(0.78)	470(470)	0.53(0.71)	490(490)	0.45(0.63)	519(519)	0.40(0.57)	539(539)	0.23(0.34)	539(539)	0.060(0.087)	539(539)
400	0.55(0.70)	568(529)	0.50(0.63)	588(548)	0.40(0.55)	588(577)	0.34(0.49)	588(588)	0.18(0.29)	588(588)	0.049(0.074)	588(588)
500	0.47(0.60)	588(588)	0.40(0.53)	588(588)	0.33(0.45)	588(588)	0.28(0.39)	588(588)	0.15(0.23)	588(588)	0.040(0.049)	588(588)
600	0.43(0.50)	588(588)	0.38(0.45)	588(588)	0.33(0.38)	588(588)	0.30(0.33)	588(588)	0.18(0.19)	588(588)	0.046(0.050)	588(588)
800	0.37(0.49)	588(588)	0.34(0.42)	588(588)	0.27(0.36)	588(588)	0.23(0.31)	588(588)	0.13(0.18)	588(588)	0.035(0.040)	588(588)
900	0.35(0.39)	588(588)	0.31(0.34)	588(588)	0.25(0.29)	588(588)	0.22(0.25)	588(588)	0.12(0.14)	588(588)	0.037(0.039)	588(588)
1000	0.31(0.35)	588(588)	0.29(0.31)	588(588)	0.22(0.26)	588(588)	0.18(0.23)	588(588)	0.11(0.13)	588(588)	0.028(0.029)	588(588)
1200	0.31(0.34)	588(588)	0.25(0.30)	588(588)	0.20(0.24)	588(588)	0.18(0.21)	588(588)	0.090(0.12)	588(588)	0.032(0.036)	588(588)
1500	0.26(0.33)	588(588)	0.22(0.29)	588(588)	0.18(0.25)	588(588)	0.16(0.22)	588(588)	0.085(0.13)	588(588)	0.027(0.027)	588(588)
1600	0.25(0.32)	588(588)	0.22(0.28)	588(588)	0.18(0.24)	588(588)	0.16(0.21)	588(588)	0.090(0.12)	588(588)	0.024(0.032)	588(588)
2000	0.22(0.25)	588(588)	0.18(0.22)	588(588)	0.15(0.19)	588(588)	0.13(0.16)	588(588)	0.070(0.094)	588(588)	0.020(0.020)	588(588)
2500	0.18(0.22)	588(588)	0.16(0.19)	588(588)	0.13(0.16)	588(588)	0.11(0.14)	588(588)	0.060(0.082)	588(588)	0.017(0.018)	588(588)

①軸配置及び回転方向については(P10)に記載しています。 ②高O.H.L.仕様については(P146)をご覧ください。

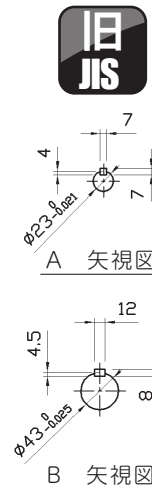
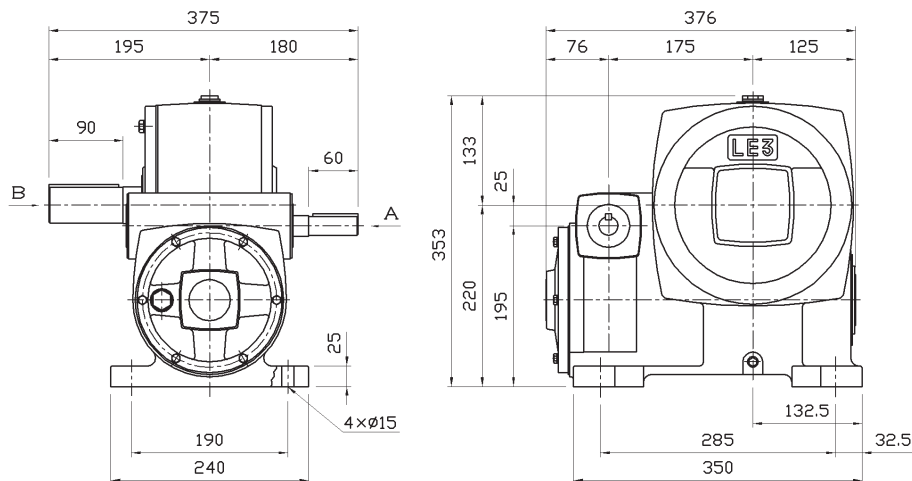
③()内は、標準品でセルフロックのもの。併記された()内は、特殊仕様にてセルフロックのもの。

LE、LEC 3型 (減速比1/100~1/2500)



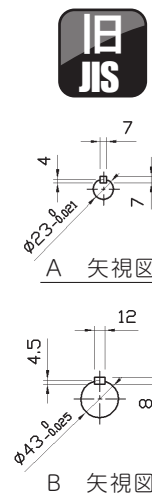
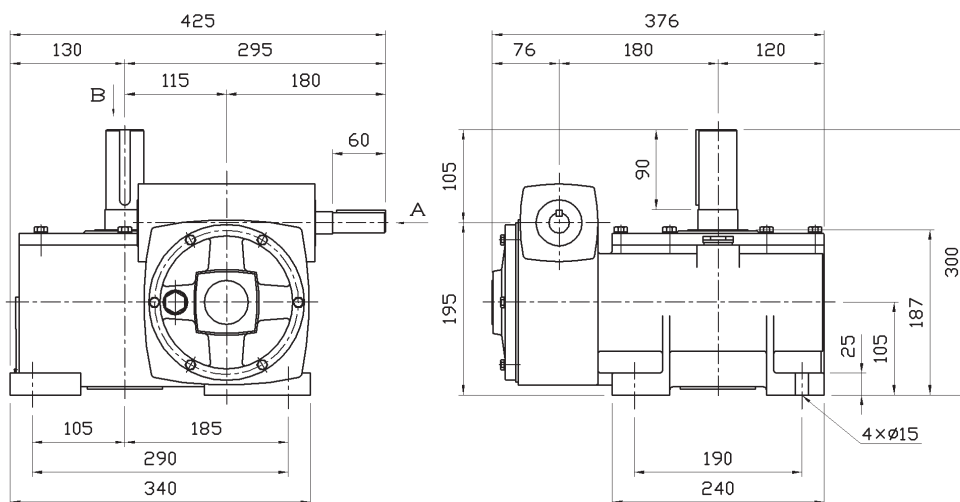
LE 3型

油量	2.5ℓ
製品重量	63kg



LEC 3型

油量	4.5ℓ
製品重量	64kg



入力回転数別能力表

減速比	1800min ⁻¹		1500min ⁻¹		1200min ⁻¹		1000min ⁻¹		500min ⁻¹		100min ⁻¹	
	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m
100	2.40	823	2.0	823	1.6	853	1.4	882	0.68	882	0.20	882
150	1.70	823	1.4	823	1.1	853	1.0	882	0.52	882	0.15	882
200	1.30	823	1.1	823	0.92	853	0.80	882	0.41	882	0.12	882
250	1.20	823	1.0	823	0.83	853	0.73	882	0.38	882	0.11	882
300	0.97	823	0.83	823	0.70	853	0.61	882	0.32	882	0.092	882
400	0.80(0.83)	823(603)	0.72(0.76)	823(627)	0.60(0.68)	872(659)	0.52(0.61)	921(684)	0.30(0.41)	921(776)	0.081(0.11)	921(766)
500	0.67(0.76)	823(689)	0.61(0.68)	872(716)	0.52(0.60)	902(752)	0.45(0.54)	931(769)	0.26(0.36)	941(866)	0.074(0.093)	941(866)
600	0.63(0.72)	833(833)	0.58(0.66)	882(882)	0.50(0.57)	911(911)	0.44(0.52)	941(941)	0.25(0.30)	941(941)	0.067(0.083)	941(941)
800	0.50(0.60)	833(693)	0.48(0.54)	882(720)	0.39(0.47)	911(749)	0.34(0.43)	941(766)	0.20(0.28)	941(847)	0.060(0.073)	941(847)
900	0.50(0.61)	941(941)	0.50(0.53)	941(941)	0.40(0.45)	941(941)	0.34(0.39)	941(941)	0.20(0.23)	941(941)	0.057(0.063)	941(941)
1000	0.50(0.53)	941(787)	0.43(0.47)	941(813)	0.35(0.42)	941(846)	0.31(0.37)	941(866)	0.16(0.24)	941(941)	0.054(0.060)	941(941)
1200	0.43(0.52)	941(749)	0.37(0.47)	941(766)	0.30(0.41)	941(791)	0.26(0.37)	941(820)	0.15(0.25)	941(893)	0.047(0.065)	941(893)
1500	(0.43)	(941)	(0.37)	(941)	(0.32)	(941)	(0.28)	(941)	(0.16)	(941)	(0.045)	(941)
1600	0.36(0.45)	941(780)	0.32(0.41)	941(798)	0.26(0.36)	941(830)	0.22(0.33)	941(847)	0.13(0.21)	941(905)	0.042(0.055)	941(905)
2000	(0.35)	(941)	(0.31)	(941)	(0.28)	(941)	(0.23)	(941)	(0.14)	(941)	(0.040)	(941)
2500	(0.34)	(941)	(0.30)	(941)	(0.23)	(941)	(0.20)	(941)	(0.11)	(941)	(0.040)	(941)

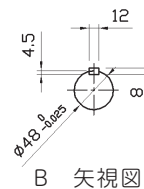
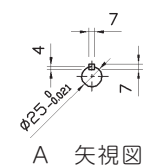
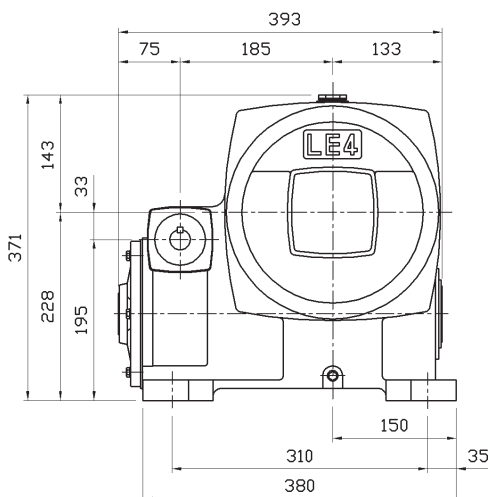
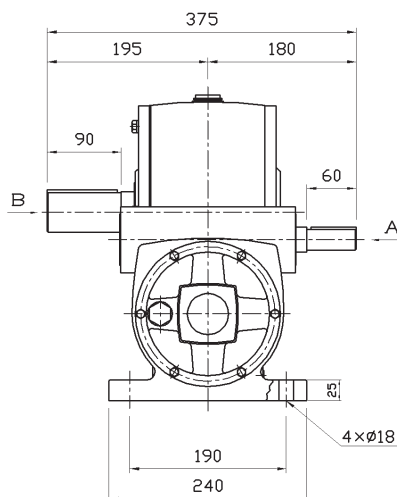
①軸配置及び回転方向については(P10)に記載しています。 ②高O.H.L.仕様については(P146)をご覧ください。

③()内は、標準品でセルフロックのもの。併記された()内は、特殊仕様にてセルフロックのもの。

製品寸法図 LE、LEC 4型 (減速比1/100~1/2500)

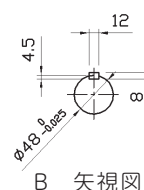
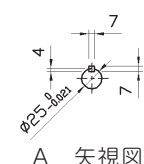
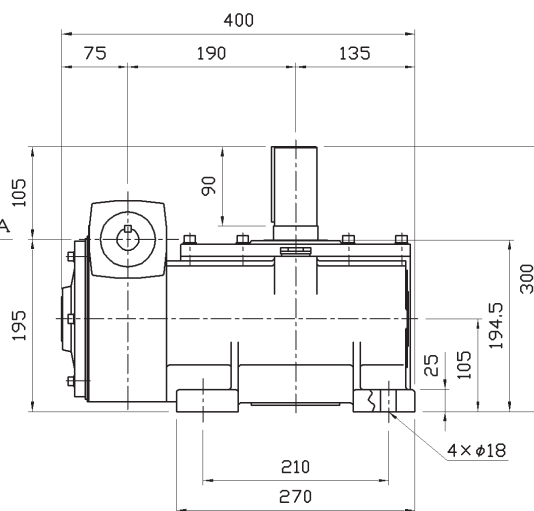
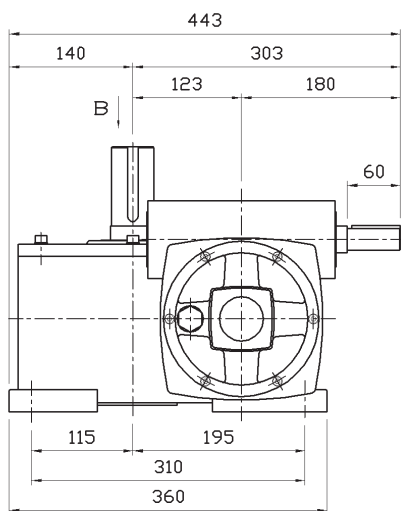
LE 4型

油量	3.0ℓ
製品重量	70kg



LEC 4型

油量	5.0ℓ
製品重量	73kg



入力回転数別能力表

減速比	1800min ⁻¹		1500min ⁻¹		1200min ⁻¹		1000min ⁻¹		500min ⁻¹		100min ⁻¹	
	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m
100	2.8	941	2.4	980	1.8	980	2.0	1078	1.0	1078	0.26	1078
150	2.0	941	1.7	980	1.4	980	1.3	1078	0.75	1078	0.20	1078
200	1.5	941	1.4	980	1.1	980	1.0	1078	0.56	1078	0.16	1078
250	1.4	941	1.2	980	1.0	980	0.91	1078	0.52	1078	0.14	1078
300	1.1	941	0.98	980	0.83	980	0.74	1078	0.44	1078	0.12	1078
400	0.86(1.1)	941(941)	0.78(0.98)	980(980)	0.66(0.83)	980(980)	0.58(0.79)	1078(1078)	0.33(0.47)	1078(1078)	0.11(0.13)	1078(1078)
500	0.74(0.89)	941(941)	0.68(0.81)	980(980)	0.58(0.69)	980(980)	0.52(0.66)	1078(1078)	0.30(0.39)	1078(1078)	0.096(0.10)	1078(1078)
600	0.71(0.78)	980(850)	0.65(0.70)	1078(881)	0.57(0.63)	1078(928)	0.51(0.56)	1176(953)	0.30(0.37)	1176(1068)	0.093(0.095)	1176(1068)
800	0.56(0.74)	980(980)	0.53(0.71)	1078(1078)	0.43(0.60)	1078(1078)	0.38(0.57)	1176(1176)	0.21(0.34)	1176(1176)	0.088(0.093)	1176(1176)
900	0.62(0.65)	1078(928)	0.58(0.58)	1176(953)	0.48(0.51)	1176(985)	0.41(0.45)	1176(1011)	0.24(0.29)	1176(1115)	0.079(0.074)	1176(1115)
1000	0.53(0.67)	1078(1078)	0.47(0.59)	1078(1078)	0.41(0.51)	1078(1078)	0.36(0.48)	1176(1176)	0.21(0.29)	1176(1176)	0.079(0.077)	1176(1176)
1200	0.54(0.71)	1176(1176)	0.44(0.61)	1176(1176)	0.38(0.53)	1176(1176)	0.32(0.46)	1176(1176)	0.18(0.28)	1176(1176)	0.065(0.075)	1176(1176)
1500	(0.53)	(1176)	(0.43)	(1176)	(0.36)	(1176)	(0.31)	(1176)	(0.16)	(1176)	(0.062)	(1176)
1600	0.42(0.65)	1176(1176)	0.36(0.57)	1176(1176)	0.29(0.49)	1176(1176)	0.25(0.43)	1176(1176)	0.14(0.26)	1176(1176)	0.061(0.071)	1176(1176)
2000	(0.42)	(1176)	(0.37)	(1176)	(0.29)	(1176)	(0.25)	(1176)	(0.14)	(1176)	(0.058)	(1176)
2500	(0.40)	(1176)	(0.34)	(1176)	(0.28)	(1176)	(0.24)	(1176)	(0.13)	(1176)	(0.043)	(1176)

①軸配置及び回転方向については(P10)に記載しています。 ②高O.H.L.仕様については(P146)をご覧ください。

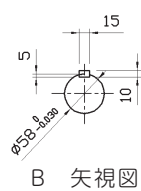
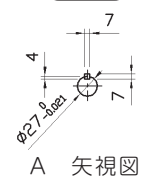
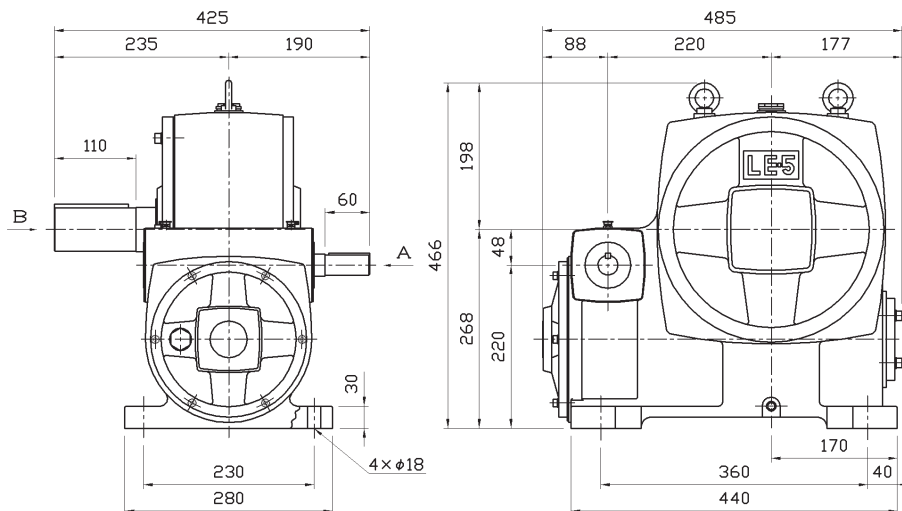
③()内は、標準品でセルフロックのもの。併記された()内は、特殊仕様にてセルフロックのもの。

LE、LEC 5型 (減速比1/100~1/2500)



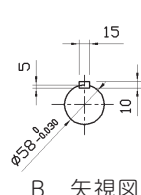
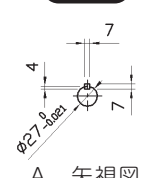
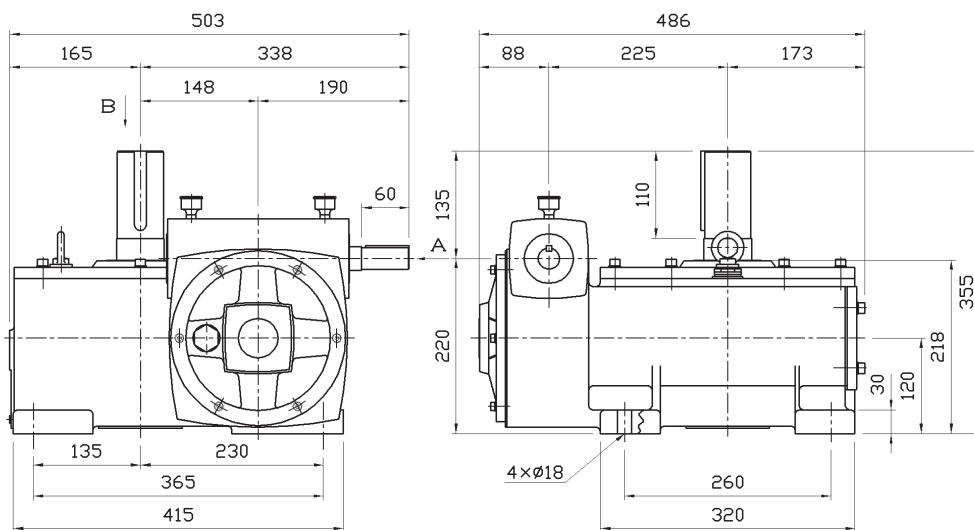
LE 5型

油量	4.8ℓ
製品重量	111kg



LEC 5型

油量	9.0ℓ
製品重量	102kg



入力回転数別能力表

減速比	1800min ⁻¹		1500min ⁻¹		1200min ⁻¹		1000min ⁻¹		500min ⁻¹		100min ⁻¹	
	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m
100	4.6	1666	3.9	1666	3.6	1764	3.0	1862	1.6	1862	0.47	1862
150	3.3	1666	2.8	1666	2.4	1764	2.2	1862	1.2	1862	0.35	1862
200	2.6	1666	2.1	1666	1.8	1764	1.7	1862	0.90	1862	0.27	1862
250	2.6	1666	2.0	1666	1.9	1764	1.7	1862	0.75	1862	0.23	1862
300	1.9	1764	1.7	1764	1.5	1862	1.3	1960	0.75	1960	0.23	1960
400	1.6(2.0)	1764(1758)	1.4(1.9)	1862(1838)	1.1(1.6)	1862(1862)	1.0(1.4)	1960(1960)	0.55(0.86)	1960(1960)	0.18(0.24)	1960(1960)
500	1.3(1.5)	1862(1484)	1.2(1.4)	1960(1555)	1.0(1.2)	1960(1609)	0.84(1.1)	1960(1673)	0.45(0.71)	1960(1884)	0.15(0.19)	1960(1884)
600	1.2(1.4)	1862(1522)	1.1(1.3)	1960(1639)	0.90(1.2)	1960(1713)	0.79(1.0)	1960(1796)	0.50(0.69)	1960(1960)	0.17(0.19)	1960(1960)
800	1.0(1.3)	1862(1862)	0.97(1.2)	1960(1960)	0.73(1.0)	1960(1960)	0.62(0.89)	1960(1960)	0.36(0.54)	1960(1960)	0.13(0.15)	1960(1960)
900	1.0(1.3)	1960(1850)	0.89(1.2)	1960(1917)	0.72(1.0)	1960(1957)	0.60(0.89)	1960(1960)	0.34(0.55)	1960(1960)	0.15(0.15)	1960(1960)
1000	0.92(1.0)	1960(1704)	0.80(0.93)	1960(1764)	0.64(0.82)	1960(1829)	0.55(0.73)	1960(1884)	0.31(0.44)	1960(1960)	0.11(0.11)	1960(1960)
1200	0.83(1.1)	1960(1715)	0.67(0.99)	1960(1768)	0.55(0.86)	1960(1812)	0.48(0.78)	1960(1874)	0.25(0.50)	1960(1960)	0.12(0.14)	1960(1960)
1500	0.72(0.90)	1960(1829)	0.61(0.82)	1960(1884)	0.52(0.71)	1960(1931)	0.43(0.62)	1960(1960)	0.23(0.38)	1960(1960)	0.10(0.099)	1960(1960)
1600	0.70(1.0)	1960(1960)	0.61(0.88)	1960(1960)	0.50(0.74)	1960(1960)	0.43(0.65)	1960(1960)	0.25(0.40)	1960(1960)	0.091(0.11)	1960(1960)
2000	0.62(0.76)	1960(1908)	0.53(0.68)	1960(1960)	0.44(0.57)	1960(1960)	0.37(0.50)	1960(1960)	0.19(0.30)	1960(1960)	0.079(0.077)	1960(1960)
2500	(0.52)	(1960)	(0.43)	(1960)	(0.38)	(1960)	(0.31)	(1960)	(0.15)	(1960)	(0.067)	(1960)

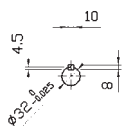
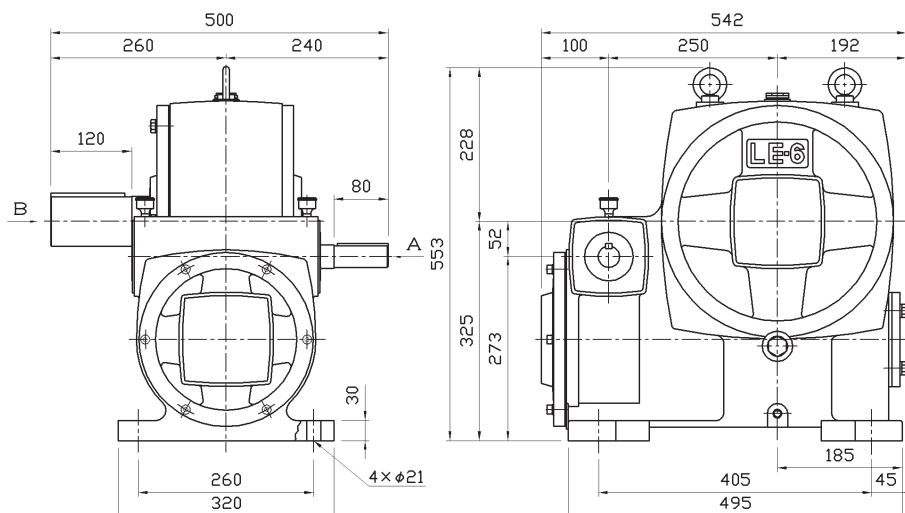
①軸配置及び回転方向については(P10)に記載しています。 ②高O.H.L.仕様については(P146)をご覧ください。

③()内は、標準品でセルフロックのもの。併記された()内は、特殊仕様にてセルフロックのもの。

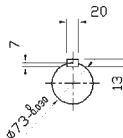
製品寸法図 LE、LEC 6型 (減速比1/150~1/2500)

LE 6型

油 量	7.0ℓ
製品重量	172kg



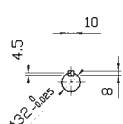
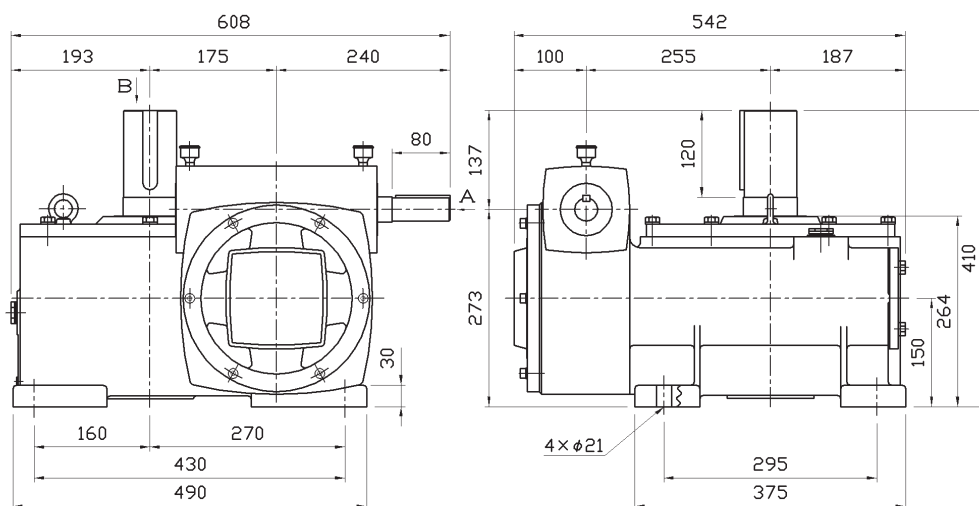
A 矢視図



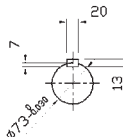
B 矢視図

LEC 6型

油 量	13ℓ
製品重量	150kg



A 矢視図



B 矢視図

入力回転数別能力表

減速比	1800min ⁻¹		1500min ⁻¹		1200min ⁻¹		1000min ⁻¹		500min ⁻¹		100min ⁻¹	
	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m
150	6.0	2940	5.3	3038	4.7	3234	4.2	3430	2.5	3430	0.55	3430
200	4.6	2940	4.1	3038	3.6	3234	3.3	3430	1.9	3430	0.44	3430
250	3.7	2940	3.4	3038	2.9	3234	2.5	3430	1.4	3430	0.39	3430
300	3.2	2940	2.9	3038	2.5	3234	2.3	3430	1.3	3430	0.33	3430
400	2.6	3038	2.5	3332	2.0	3430	1.8	3528	0.94	3528	0.27	3528
500	2.4(2.7)	3332(2925)	2.0(2.5)	3430(3151)	1.6(2.2)	3430(3379)	1.4(2.0)	3528(3528)	0.71(1.2)	3528(3528)	0.24(0.34)	3528(3528)
600	2.2(2.3)	3136(3107)	2.0(2.2)	3332(3315)	1.8(1.9)	3528(3514)	1.6(1.7)	3626(3626)	0.87(1.0)	3626(3626)	0.24(0.28)	3626(3626)
800	1.8	3332	1.7	3430	1.4	3528	1.3	3724	0.72	3724	0.20	3724
900	1.9(1.9)	3430(3382)	1.7(1.7)	3528(3457)	1.4(1.5)	3626(3528)	1.2(1.3)	3724(3662)	0.68(0.80)	3724(3724)	0.21(0.22)	3724(3724)
1000	1.6(1.8)	3430(3396)	1.4(1.6)	3528(3486)	1.1(1.4)	3626(3557)	0.96(1.3)	3724(3685)	0.50(0.77)	3724(3724)	0.18(0.21)	3724(3724)
1200	1.7(1.6)	3626(3486)	1.4(1.4)	3724(3550)	1.2(1.2)	3822(3685)	1.1(1.0)	3920(3740)	0.58(0.64)	3920(3920)	0.18(0.18)	3920(3920)
1500	1.4(1.5)	3724(3172)	1.3(1.3)	3920(3267)	1.1(1.1)	4018(3347)	0.96(1.0)	4018(3469)	0.50(0.69)	4018(3754)	0.17(0.19)	4018(3754)
1600	1.3	3724	1.2	3920	1.0	3920	0.89	4018	0.52	4018	0.15	4018
2000	1.2(1.2)	3920(3280)	1.1(1.1)	4018(3351)	0.90(0.94)	4018(3425)	0.80(0.87)	4116(3540)	0.33(0.55)	4116(3749)	0.14(0.15)	4116(3749)
2500	1.0(1.1)	3430(3022)	0.89(0.94)	3430(3111)	0.73(0.83)	3528(3195)	0.66(0.74)	3626(3255)	0.36(0.48)	3626(3452)	0.12(0.13)	3626(3452)

①軸配置及び回転方向については(P10)に記載しています。 ②高O.H.L.仕様については(P146)をご覧ください。

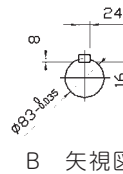
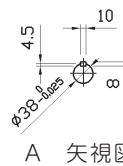
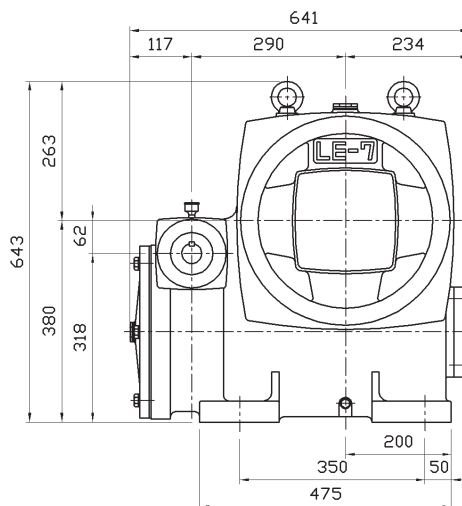
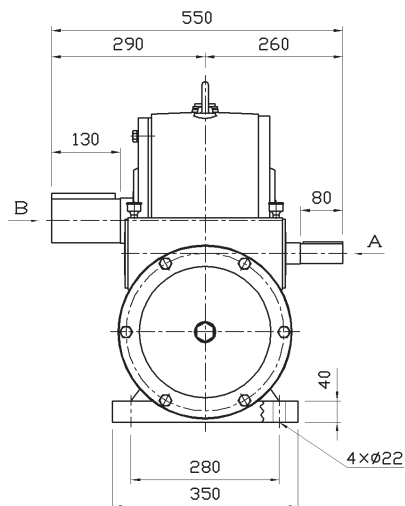
③()内は、標準品でセルフロックのもの。併記された()内は、特殊仕様にてセルフロックのもの。

LE、LEC 7型 (減速比1/150~1/2500)



LE 7型

油量	12ℓ
製品重量	286kg

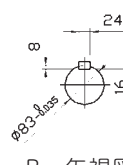
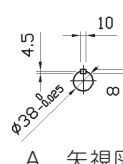
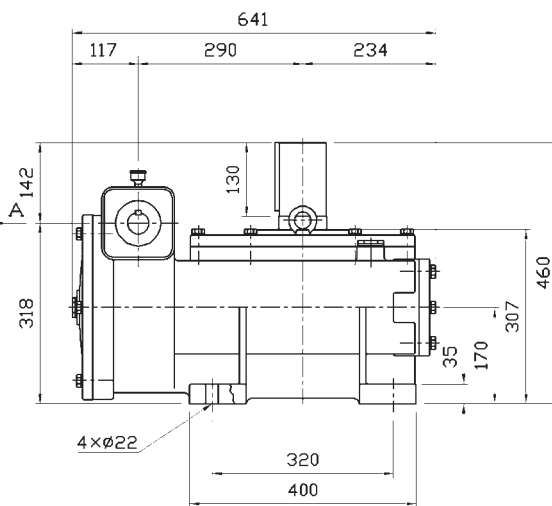
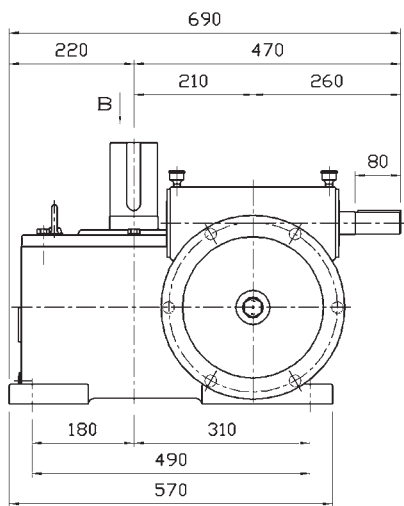


A 矢視図

B 矢視図

LEC 7型

油量	15ℓ
製品重量	265kg



A 矢視図

B 矢視図

入力回転数別能力表

減速比	1800min ⁻¹		1500min ⁻¹		1200min ⁻¹		1000min ⁻¹		500min ⁻¹		100min ⁻¹	
	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m
150	9.8	4704	8.7	4802	7.5	4998	6.6	5194	3.7	5194	0.86	5194
200	7.6	4704	6.7	4802	5.7	4998	5.1	5194	2.8	5194	0.76	5194
250	6.0	4704	5.3	4802	4.3	4998	3.8	5194	2.0	5194	0.61	5194
300	5.0	4704	4.6	4802	3.9	4998	3.4	5194	1.9	5194	0.56	5194
400	4.2	4704	3.7	4802	3.2	4998	2.8	5194	1.5	5194	0.43	5194
500	3.5(3.4)	4704(3748)	3.0(3.1)	4802(3893)	2.6(2.7)	4998(4057)	2.3(2.4)	5194(4204)	1.2(2.0)	5194(5194)	0.35(0.48)	5194(5194)
600	3.6(3.8)	4802(4802)	3.4(3.5)	5096(5096)	2.9(3.0)	5390(5390)	2.6(2.6)	5488(5488)	1.5(1.5)	5488(5488)	0.43(0.44)	5488(5488)
800	2.8	4802	2.6	4900	2.1	5096	1.9	5292	1.0	5292	0.33	5292
900	3.1(2.9)	5292(4823)	2.9(2.6)	5488(4981)	2.3(2.1)	5684(5178)	2.0(1.8)	5978(5269)	1.1(1.1)	5978(5762)	0.36(0.36)	5978(5762)
1000	2.4(2.3)	4900(4252)	2.3(2.1)	5194(4456)	1.9(1.9)	5488(4609)	1.7(1.7)	5684(4754)	0.95(1.1)	5684(5323)	0.28(0.29)	5684(5323)
1200	2.6(2.7)	5684(5188)	2.3(2.5)	6370(5344)	2.0(2.1)	6566(5461)	1.8(1.8)	6664(5559)	1.0(1.2)	6664(6205)	0.35(0.35)	6664(6205)
1500	2.4(2.0)	5978(4609)	2.2(1.8)	6076(4754)	1.8(1.5)	6272(4912)	1.6(1.4)	6566(5097)	0.86(0.90)	6566(5536)	0.28(0.23)	6566(5536)
1600	2.2	5488	1.7	5782	1.5	5978	1.4	6076	0.72	6076	0.25	6076
2000	1.9(1.7)	5782(4851)	1.7(1.5)	5978(4959)	1.7(1.4)	6174(5144)	1.7(1.2)	6370(5323)	0.97(0.78)	6370(5647)	0.21(0.21)	6370(5647)
2500	(1.4)	(5096)	(1.3)	(5194)	(1.1)	(5292)	(0.96)	(5488)	(0.53)	(5488)	(0.16)	(5488)

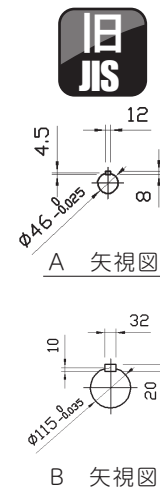
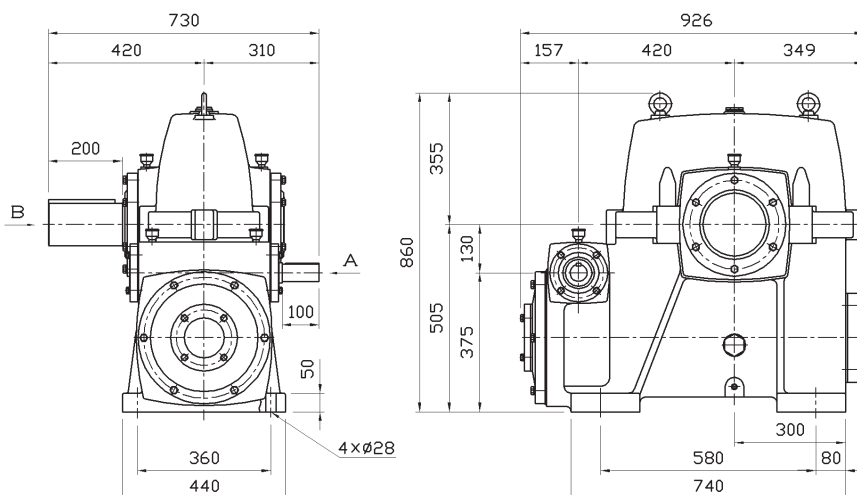
①軸配置及び回転方向については(P10)に記載しています。 ②高O.H.L.仕様については(P146)をご覧ください。

③()内は、標準品でセルフロックのもの。併記された()内は、特殊仕様にてセルフロックのもの。

製品寸法図 LE、LEC 8型 (減速比1/300~1/2500)

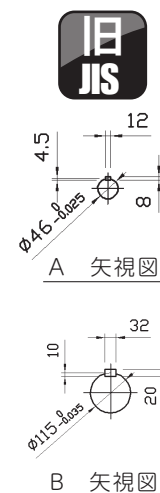
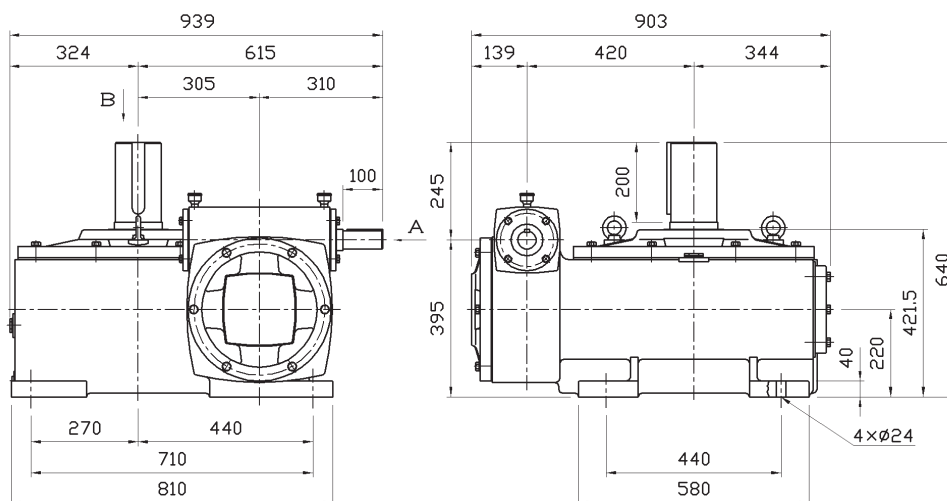
LE 8型

油 量	21 l
製品重量	670kg



LEC 8型

油 量	50 l
製品重量	700kg



入力回転数別能力表

減速比	1800min ⁻¹		1500min ⁻¹		1200min ⁻¹		1000min ⁻¹		500min ⁻¹		100min ⁻¹	
	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m
300	12	11760	11	11760	9.4	11760	8.2	12740	4.3	12740	1.3	12740
400	10	11760	9.5	12740	8.3	12740	7.1	13720	3.7	13720	1.1	13720
500	9.4	12740	8.2	12740	6.8	12740	6.0	13720	3.2	13720	0.93	13720
600	8.5	12740	7.8	13720	6.6	13720	5.6	13720	3.0	13720	0.88	13720
800	6.4(6.6)	11760(11760)	6.2(6.2)	12740(12740)	5.3(4.8)	12740(12740)	4.3(4.5)	13720(13720)	2.2(2.5)	13720(13720)	0.77(0.78)	13720(13720)
900	7.2(5.2)	13720(10086)	6.8(4.9)	15680(11007)	5.9(4.5)	15680(11774)	5.0(4.1)	16660(12632)	2.6(2.9)	16660(14735)	0.87(0.82)	16660(14735)
1000	5.6(5.8)	11760(11760)	5.3(5.4)	12740(12740)	4.6(4.4)	12740(12740)	4.0(4.1)	13720(13720)	2.0(2.5)	13720(13720)	0.68(0.68)	13720(13720)
1200	5.2(5.2)	12740(12130)	4.3(4.8)	12740(12740)	3.8(4.0)	12740(12740)	3.4(3.7)	13720(13720)	1.9(2.3)	13720(13720)	0.64(0.64)	13720(13720)
1500	4.2(4.4)	11760(11760)	4.0(4.1)	12740(12740)	3.4(3.6)	12740(12740)	3.0(3.3)	13720(13720)	1.7(2.0)	13720(13720)	0.51(0.56)	13720(13720)
1600	4.4(4.6)	12740(12740)	4.2(4.3)	13720(13720)	3.6(4.0)	14700(14700)	3.1(3.6)	15680(15680)	1.7(2.2)	15680(15680)	0.59(0.61)	15680(15680)
2000	4.4(4.4)	13720(13720)	3.7(3.9)	13720(13720)	3.3(3.6)	14700(14700)	3.0(3.2)	16660(15335)	1.6(2.1)	16660(16505)	0.57(0.59)	16660(16505)
2500	3.3(2.9)	11760(11760)	2.8(2.8)	12740(12740)	2.4(2.4)	12740(12740)	2.0(2.2)	13720(13720)	1.1(1.4)	13720(13720)	0.38(0.40)	13720(13720)

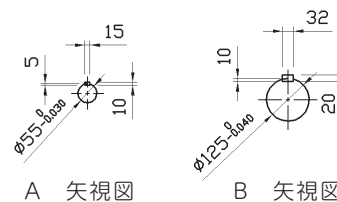
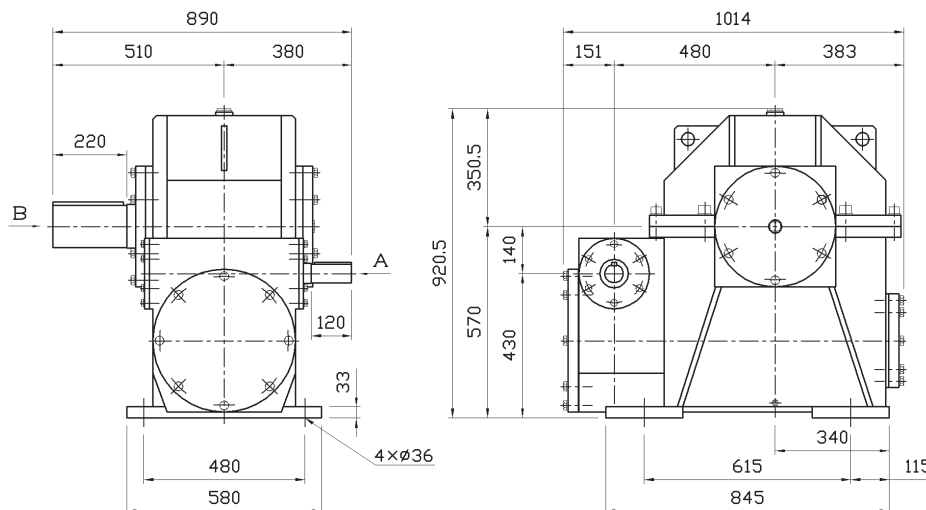
①軸配置及び回転方向については(P10)に記載しています。 ②高O.H.L.仕様については(P146)をご覧ください。

③()内は、標準品でセルフロックのもの。併記された()内は、特殊仕様にてセルフロックのもの。

LE 9型 (減速比1/300~1/2500)



LE 9型



油量	120 ℓ
製品重量	1000kg

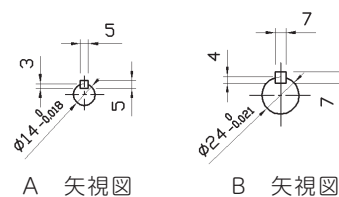
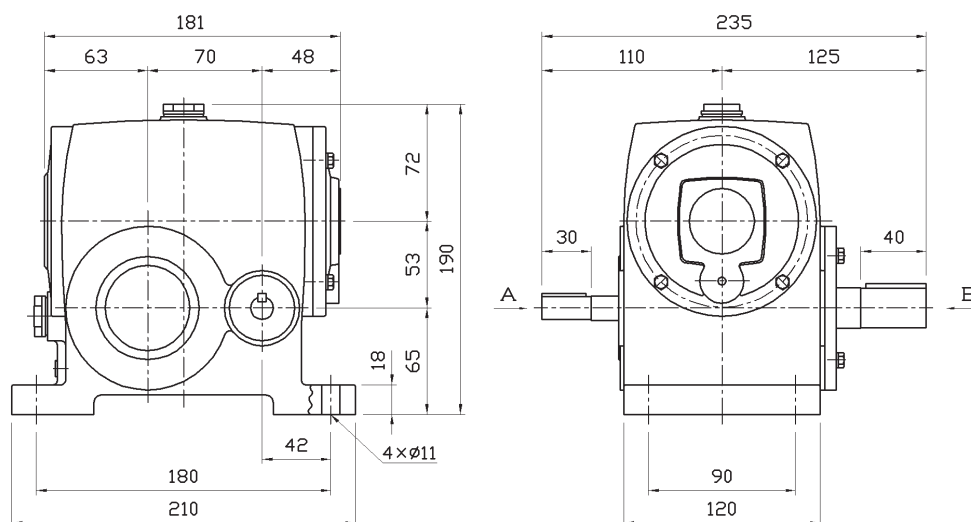
入力回転数別能力表

減速比	1800min ⁻¹		1500min ⁻¹		1200min ⁻¹		1000min ⁻¹		500min ⁻¹		100min ⁻¹	
	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m
300	19	18620	17	19600	14.0	19600	12.0	19600	6.2	19600	1.8	19600
400	15	19600	13.0	19600	11.0	19600	9.5	19600	5.3	19600	1.4	19600
500	13	19600	11.0	19600	9.2	19600	7.9	19600	4.5	19600	1.2	19600
600	12	19600	10.0	19600	8.6	19600	7.4	19600	4.2	19600	1.2	19600
800	9.4	19600	8.1	19600	6.8	19600	5.9	19600	3.4	19600	0.91	19600
900	9.7	19600	8.3	19600	7.1	19600	6.1	19600	3.6	19600	1	19600
1000	8.3(7.1)	19600(14190)	7.2(6.5)	19600(14781)	6.0(5.8)	19600(15445)	5.2(5.2)	19600(15831)	3.0(3.5)	19600(17963)	0.79(1.0)	19600(17963)
1200	7.7	19600	6.7	19600	6.7	19600	4.9	19600	2.9	19600	0.79	19600
1500	6.6(6.3)	19600(15445)	5.8(5.6)	19600(15831)	4.8(5.1)	19600(16591)	4.3(4.6)	19600(17163)	2.5(3.0)	19600(18850)	0.68(0.89)	19600(18850)
1600	6.2	19600	5.3	19600	4.5	19600	3.9	19600	2.3	19600	0.63	19600
2000	5.3(5.3)	19600(16120)	4.6(4.8)	19600(16728)	3.9(4.3)	19600(17460)	3.4(3.9)	19600(17963)	2.0(2.5)	19600(19465)	0.54(0.72)	19600(19465)
2500	4.7(4.9)	18620(17058)	4.1(4.4)	18620(17460)	3.5(3.9)	18620(18091)	3.1(3.5)	18620(18449)	1.8(2.1)	18620(18620)	0.50(0.60)	18620(18620)

①軸配置及び回転方向については(P10)に記載しています。 ②高O.H.L.仕様については(P146)をご覧ください。
 ③()内は、標準品でセルフロックのもの。併記された()内は、特殊仕様にてセルフロックのもの。

製品寸法図 LH 1型(減速比1/10~1/150)

LH 1型



油量	0.55ℓ
製品重量	13kg

入力回転数別能力表

減速比	1800min ⁻¹		1500min ⁻¹		1200min ⁻¹		1000min ⁻¹		500min ⁻¹		100min ⁻¹	
	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m
10	0.94	35.3	0.83	36.3	0.65	36.3	0.56	47.0	0.31	40.2	0.072	40.2
15	0.69	36.3	0.62	37.2	0.50	38.2	0.42	39.2	0.22	40.2	0.053	40.2
20	0.47	35.3	0.41	36.3	0.33	36.3	0.30	37.2	0.14	39.2	0.035	39.2
30	0.35	36.3	0.30	36.3	0.23	36.3	0.20	37.2	0.11	37.2	0.025	37.2
40	0.28(0.40)	36.3(36.3)	0.24(0.35)	37.2(37.2)	0.20(0.30)	38.2(38.2)	0.17(0.27)	39.2(39.2)	0.10(0.16)	40.2(40.2)	0.023(0.044)	40.2(40.2)
50	0.22(0.34)	39.2(37.9)	0.19(0.31)	39.2(39.2)	0.16(0.26)	39.2(39.2)	0.13(0.22)	39.2(39.2)	0.072(0.13)	40.2(40.2)	0.018(0.037)	40.2(40.2)
60	0.22(0.27)	39.2(32.6)	0.17(0.25)	39.2(34.5)	0.15(0.22)	39.2(36.8)	0.13(0.21)	39.2(39.0)	0.070(0.12)	40.2(40.2)	0.018(0.035)	40.2(40.2)
70	0.21(0.24)	39.2(39.2)	0.18(0.20)	39.2(39.2)	0.14(0.17)	39.2(39.2)	0.13(0.15)	39.2(39.2)	0.070(0.086)	40.2(40.2)	0.018(0.022)	40.2(40.2)
80	0.19(0.21)	39.2(39.2)	0.16(0.18)	39.2(39.2)	0.13(0.16)	39.2(39.2)	0.11(0.13)	39.2(39.2)	0.059(0.081)	40.2(40.2)	0.017(0.022)	40.2(40.2)
90	(0.17)	(39.2)	(0.16)	(39.2)	(0.13)	(39.2)	(0.11)	(39.2)	(0.060)	(40.2)	(0.017)	(40.2)
100	0.14(0.18)	39.2(39.2)	0.12(0.15)	39.2(39.2)	0.11(0.13)	39.2(39.2)	0.090(0.11)	40.2(39.2)	0.047(0.066)	40.2(40.2)	0.012(0.018)	40.2(40.2)
*110	(0.14)	(39.2)	(0.13)	(39.2)	(0.11)	(39.2)	(0.096)	(40.2)	(0.052)	(40.2)	(0.014)	(40.2)
*120	(0.17)	(39.2)	(0.15)	(39.2)	(0.12)	(39.2)	(0.11)	(40.2)	(0.061)	(40.2)	(0.017)	(40.2)
*130	(0.15)	(39.2)	(0.12)	(39.2)	(0.10)	(39.2)	(0.091)	(40.2)	(0.050)	(40.2)	(0.014)	(40.2)
*140	(0.12)	(39.2)	(0.11)	(40.2)	(0.088)	(40.2)	(0.075)	(40.2)	(0.041)	(40.2)	(0.011)	(40.2)
*150	(0.16)	(39.2)	(0.15)	(40.2)	(0.11)	(40.2)	(0.098)	(40.2)	(0.054)	(40.2)	(0.017)	(40.2)

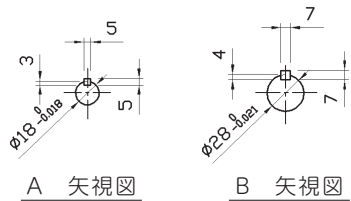
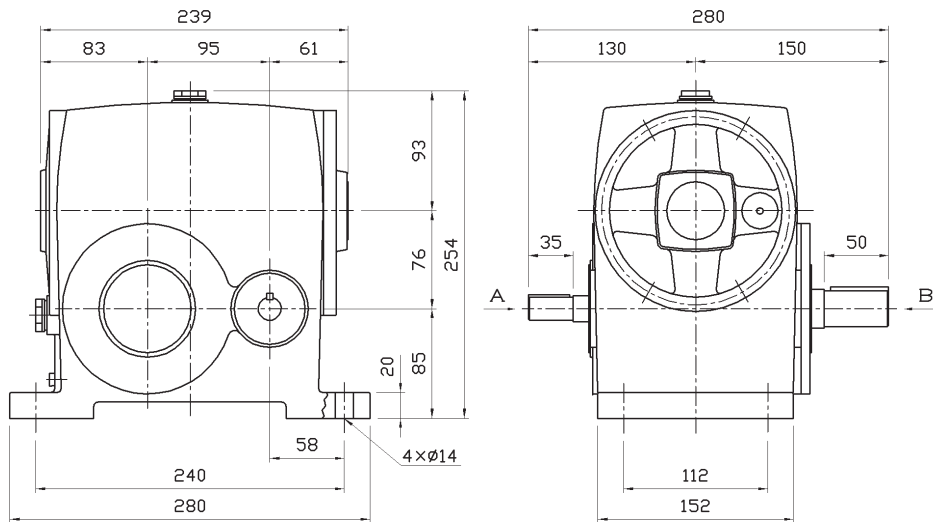
①軸配置及び回転方向については(P10)に記載しています。 ②*が付いている減速比率は、準標準仕様となります。

③()内は、標準品でセルフロックのもの。併記された()内は、特殊仕様にてセルフロックのもの。

LH 2型 (減速比1/10~1/150)



LH 2型



油 量	1.45ℓ
製品重量	26kg

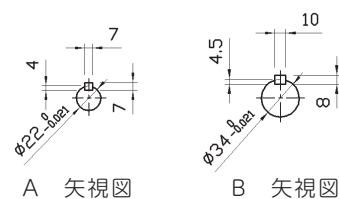
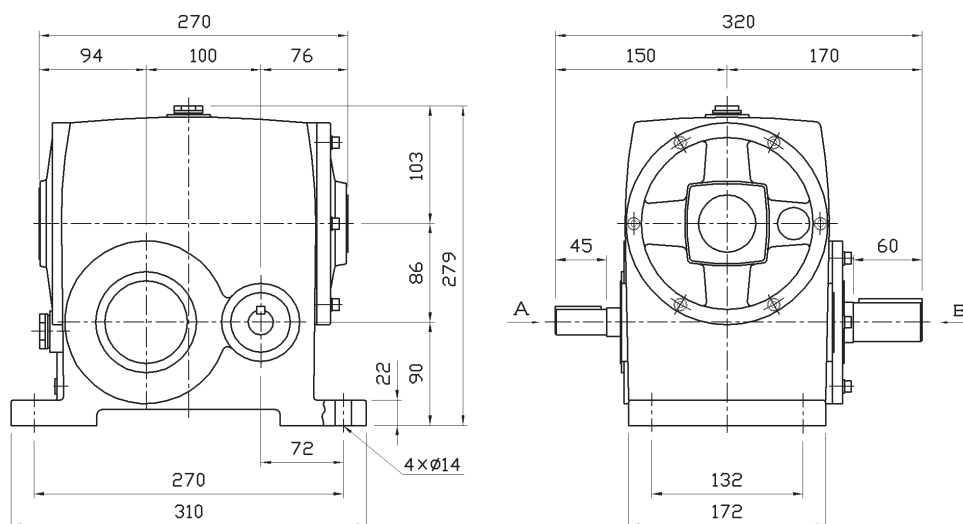
入力回転数別能力表

減速比	1800min ⁻¹		1500min ⁻¹		1200min ⁻¹		1000min ⁻¹		500min ⁻¹		100min ⁻¹	
	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m
10	2.4	91.1	2.0	93.1	1.7	94.1	1.4	98.0	0.82	108	0.19	108
15	1.7	97.0	1.6	98.0	1.3	104	1.1	108	0.58	108	0.14	108
20	1.4	118	1.3	118	1.0	118	0.89	118	0.47	127	0.11	127
30	1.1	118	0.94	127	0.79	127	0.64	127	0.35	127	0.081	127
40	0.89(0.87)	118(94.7)	0.74(0.79)	127(101)	0.63(0.72)	127(110)	0.53(0.66)	127(116)	0.28(0.41)	127(127)	0.067(0.11)	127(127)
50	0.72(0.84)	118(106)	0.62(0.79)	127(114)	0.51(0.70)	127(122)	0.43(0.63)	127(127)	0.22(0.36)	127(127)	0.055(0.079)	127(127)
60	0.67(0.73)	127(110)	0.58(0.67)	127(117)	0.47(0.59)	127(124)	0.39(0.53)	127(127)	0.22(0.30)	127(127)	0.054(0.080)	127(127)
70	0.60(0.61)	127(104)	0.51(0.56)	127(110)	0.41(0.50)	127(119)	0.35(0.46)	127(124)	0.19(0.27)	127(127)	0.048(0.072)	127(127)
80	0.57(0.44)	127(94.7)	0.47(0.40)	127(101)	0.39(0.36)	127(110)	0.32(0.33)	127(116)	0.17(0.21)	127(127)	0.047(0.055)	127(127)
90	0.50	127	0.43	127	0.35	127	0.30	127	0.16	127	0.041	127
100	0.47(0.49)	127(124)	0.38(0.44)	127(127)	0.32(0.37)	127(127)	0.28(0.32)	127(127)	0.14(0.18)	127(127)	0.039(0.039)	127(127)
*110	0.45	127	0.38	127	0.31	127	0.26	127	0.14	127	0.038	127
*120	(0.45)	(127)	(0.38)	(127)	(0.31)	(127)	(0.26)	(127)	(0.15)	(127)	(0.040)	(127)
*130	(0.48)	(127)	(0.41)	(127)	(0.33)	(127)	(0.28)	(127)	(0.16)	(127)	(0.045)	(127)
*140	(0.40)	(127)	(0.34)	(127)	(0.28)	(127)	(0.24)	(127)	(0.13)	(127)	(0.036)	(127)
*150	(0.46)	(127)	(0.39)	(127)	(0.32)	(127)	(0.27)	(127)	(0.15)	(127)	(0.044)	(127)

①軸配置及び回転方向については(P10)に記載しています。 ②*が付いている減速比率は、準標準仕様となります。
 ③()内は、標準品でセルフロックのもの。併記された()内は、特殊仕様にてセルフロックのもの。

製品寸法図 LH 3型(減速比1/10~1/150)

LH 3型



油量	1.75ℓ
製品重量	36kg

入力回転数別能力表

減速比	1800min ⁻¹		1500min ⁻¹		1200min ⁻¹		1000min ⁻¹		500min ⁻¹		100min ⁻¹	
	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m
10	3.5	127	3.0	127	3.0	127	2.2	137	1.1	157	0.27	157
15	2.5	137	2.2	137	2.2	137	1.6	157	0.86	157	0.20	157
20	2.2	167	2.0	186	2.0	186	1.4	196	0.75	196	0.17	196
30	1.7	186	1.6	196	1.6	196	1.0	196	0.53	196	0.12	196
40	1.4(1.4)	196(155)	1.2(1.3)	196(164)	1.2(1.2)	196(182)	0.81(1.1)	196(194)	0.43(0.68)	216(216)	0.11(0.18)	216(216)
50	1.2(1.1)	196(141)	1.1(1.0)	196(151)	1.1(0.93)	196(164)	0.73(0.85)	196(173)	0.42(0.61)	216(212)	0.094(0.17)	216(212)
60	1.1(0.98)	196(150)	0.89(0.91)	196(161)	0.89(0.80)	196(171)	0.62(0.73)	196(180)	0.35(0.50)	216(216)	0.090(0.14)	216(216)
70	0.91(0.85)	196(149)	0.76(0.77)	196(158)	0.76(0.68)	196(168)	0.53(0.63)	196(179)	0.31(0.43)	216(215)	0.078(0.12)	216(215)
80	0.84(0.74)	196(140)	0.70(0.67)	196(148)	0.70(0.60)	196(157)	0.52(0.55)	216(167)	0.28(0.38)	216(200)	0.073(0.10)	216(200)
90	0.81	196	0.69	196	0.69	196	0.52	216	0.28	216	0.075	216
100	0.82(0.89)	196(196)	0.72(0.85)	216(216)	0.72(0.70)	216(216)	0.53(0.61)	216(216)	0.28(0.34)	216(216)	0.069(0.085)	216(216)
*110	0.70	196	0.65	216	0.65	216	0.45	216	0.25	216	0.066	216
*120	(0.69)	(196)	(0.65)	(216)	(0.65)	(216)	(0.45)	(216)	(0.25)	(216)	(0.068)	(216)
*130	(0.56)	(196)	(0.53)	(216)	(0.53)	(216)	(0.37)	(216)	(0.20)	(216)	(0.072)	(216)
*140	(0.59)	(196)	(0.55)	(216)	(0.55)	(216)	(0.39)	(216)	(0.20)	(216)	(0.058)	(216)
*150	(0.65)	(196)	(0.61)	(216)	(0.61)	(216)	(0.43)	(216)	(0.24)	(216)	(0.068)	(216)

①軸配置及び回転方向については(P10)に記載しています。 ②*が付いている減速比率は、準標準仕様となります。

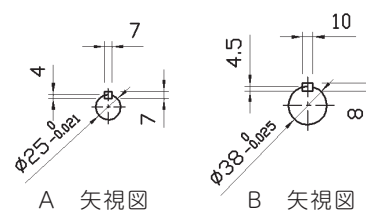
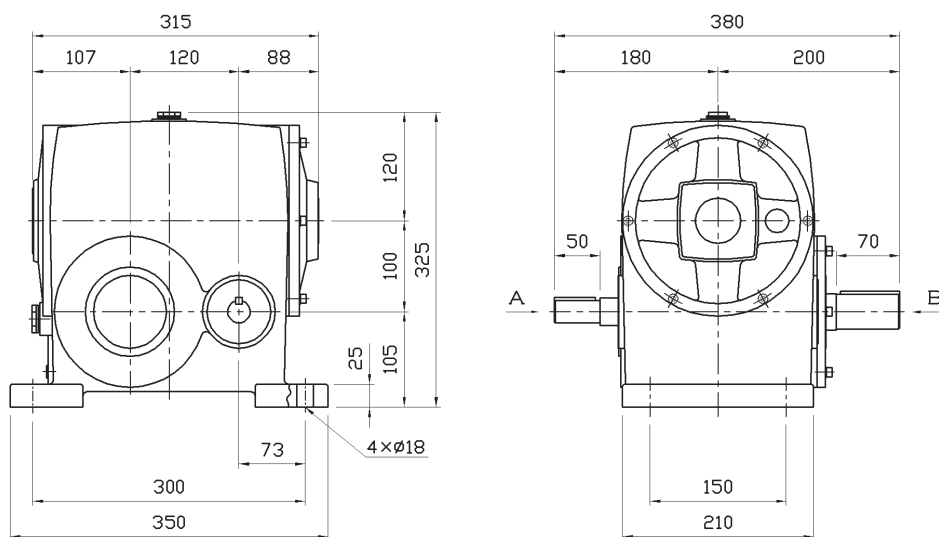
③()内は、標準品でセルフロックのもの。併記された()内は、特殊仕様にてセルフロックのもの。

LH 4型 (減速比1/10~1/150)



LH 4型

L Series



油 量	3.1ℓ
製品重量	54kg

入力回転数別能力表

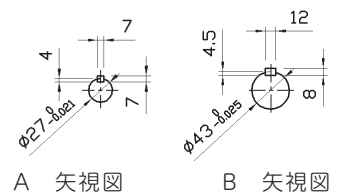
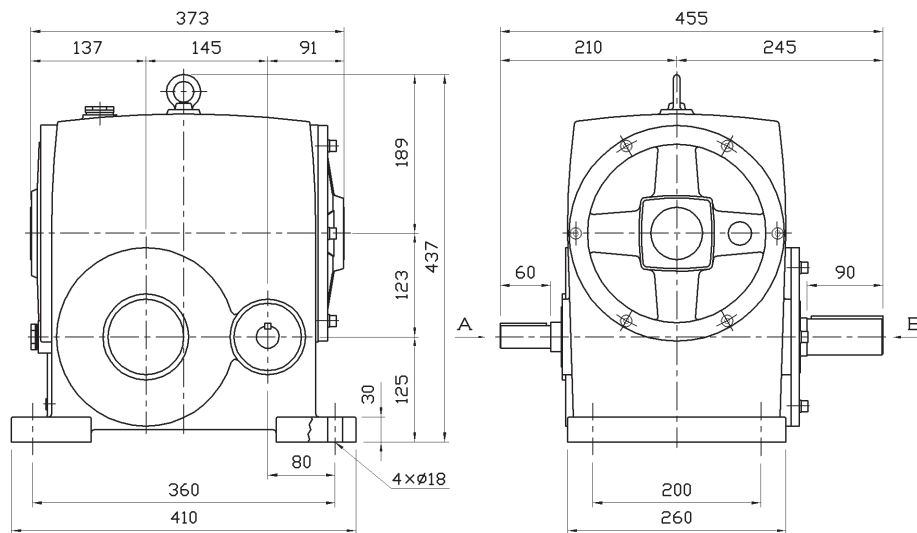
減速比	1800min ⁻¹		1500min ⁻¹		1200min ⁻¹		1000min ⁻¹		500min ⁻¹		100min ⁻¹	
	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m
10	4.7	176	4.3	186	3.5	196	3.4	216	1.8	235	0.41	235
15	3.6	186	3.2	216	2.7	216	2.4	235	1.2	235	0.31	235
20	3.6	284	3.2	294	2.6	294	2.4	314	1.3	333	0.29	333
30	2.6	304	2.5	314	2.0	314	1.7	314	0.91	333	0.22	333
40	2.2(2.0)	314(228)	1.8(1.9)	314(243)	1.5(1.7)	314(269)	1.3(1.6)	333(288)	0.72(1.0)	333(333)	0.17(0.28)	333(333)
50	1.8(1.6)	314(219)	1.7(1.5)	333(237)	1.3(1.4)	333(256)	1.1(1.2)	333(271)	0.58(0.88)	333(333)	0.14(0.24)	333(333)
60	1.8(1.4)	314(204)	1.6(1.3)	333(220)	1.3(1.2)	333(237)	1.1(1.0)	343(251)	0.61(0.75)	353(307)	0.16(0.21)	353(307)
70	1.5(1.2)	314(210)	1.3(1.1)	333(223)	1.1(1.0)	333(240)	0.95(0.90)	343(248)	0.53(0.65)	353(306)	0.13(0.18)	353(306)
80	1.4(1.5)	333(333)	1.2(1.3)	333(333)	0.97(1.1)	333(333)	0.83(0.93)	343(343)	0.58(0.55)	353(353)	0.12(0.15)	353(353)
90	1.4	333	1.2	333	0.94	333	0.82	343	0.46	353	0.12	353
100	1.2(1.2)	333(333)	1.0(1.1)	333(333)	0.84(0.90)	333(333)	0.76(0.78)	343(343)	0.41(0.47)	353(353)	0.11(0.13)	353(353)
*110	(1.3)	(333)	(1.1)	(333)	(0.91)	(333)	(0.79)	(343)	(0.45)	(353)	(0.12)	(353)
*120	1.1(1.1)	333(333)	0.89(0.97)	333(333)	0.73(0.81)	333(333)	0.64(0.71)	343(343)	0.36(0.43)	353(353)	0.094(0.12)	353(353)
*130	(1.7)	(333)	(1.5)	(333)	(1.2)	(333)	(1.1)	(343)	(0.64)	(353)	(0.096)	(353)
*140	(1.1)	(333)	(0.90)	(333)	(0.74)	(333)	(0.65)	(343)	(0.37)	(353)	(0.10)	(353)
*150	(1.1)	(333)	(0.96)	(333)	(0.79)	(333)	(0.69)	(343)	(0.40)	(353)	(0.11)	(353)

①軸配置及び回転方向については(P10)に記載しています。 ②*が付いている減速比率は、準標準仕様となります。

③()内は、標準品でセルフロックのもの。併記された()内は、特殊仕様にてセルフロックのもの。

製品寸法図 LH 5型(減速比1/10~1/150)

LH 5型



油 量	6.8ℓ
製品重量	90kg

入力回転数別能力表

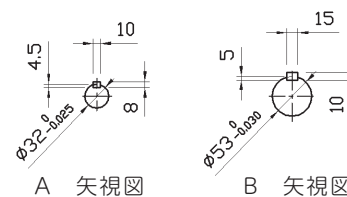
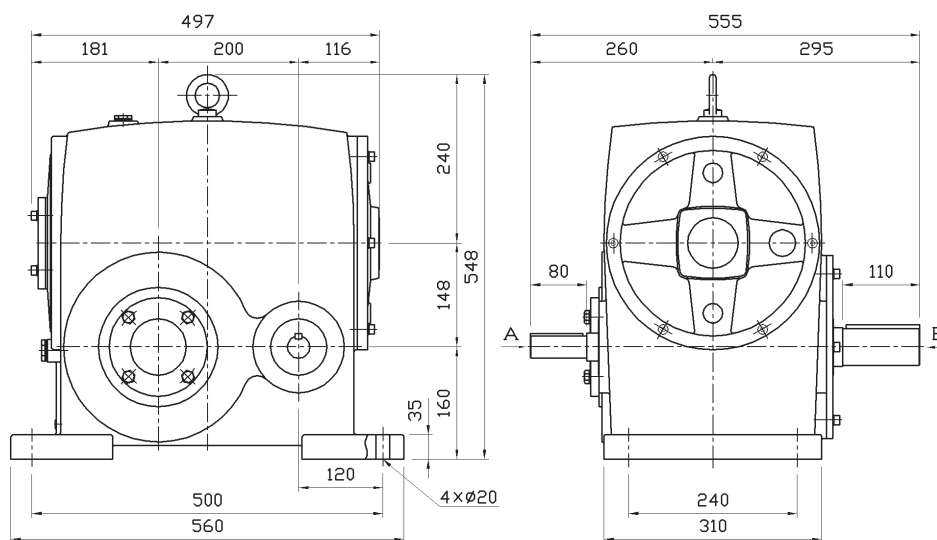
減速比	1800min ⁻¹		1500min ⁻¹		1200min ⁻¹		1000min ⁻¹		500min ⁻¹		100min ⁻¹	
	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m
10	10	392	9.0	402	7.7	431	6.7	451	3.8	490	0.82	490
15	7.6	421	6.8	451	5.5	461	4.7	470	2.8	510	0.62	510
20	6.8	529	6.2	539	5.0	559	4.1	578	2.4	608	0.51	608
30	5.0	568	4.3	578	3.5	588	3.1	608	1.7	637	0.39	637
40	4.0(3.0)	578(349)	3.4(2.8)	598(375)	2.9(2.5)	598(413)	2.5(2.3)	608(445)	1.3(1.6)	657(544)	0.31(0.43)	657(544)
50	3.2(2.6)	598(353)	2.9(2.4)	617(383)	2.3(2.2)	627(414)	1.9(2.0)	637(445)	1.1(1.4)	657(549)	0.28(0.39)	657(549)
60	3.2(2.3)	608(386)	2.6(2.2)	627(414)	2.2(1.9)	627(446)	1.8(1.7)	637(470)	1.0(1.2)	657(574)	0.26(0.33)	657(574)
70	2.9(2.0)	608(352)	2.5(1.8)	627(378)	2.0(1.6)	627(408)	1.8(1.5)	637(430)	0.99(1.1)	666(528)	0.25(0.30)	666(528)
80	2.5(2.6)	608(608)	2.2(2.3)	637(637)	1.8(1.9)	637(637)	1.6(1.7)	647(647)	0.80(0.97)	666(666)	0.22(0.26)	666(666)
90	2.3	608	2.0	637	1.6	637	1.4	647	0.78	666	0.20	666
100	2.0(2.4)	637(637)	1.8(2.0)	637(637)	1.5(1.7)	637(637)	1.3(1.5)	647(647)	0.75(0.87)	666(666)	0.19(0.24)	666(666)
*110	(2.3)	(637)	(1.9)	(637)	(1.6)	(637)	(1.4)	(647)	(0.77)	(666)	(0.21)	(666)
*120	(2.1)	(637)	(1.8)	(637)	(1.5)	(637)	(1.3)	(647)	(0.72)	(666)	(0.19)	(666)
*130	(2.0)	(637)	(1.7)	(637)	(1.4)	(637)	(1.0)	(647)	(0.69)	(666)	(0.19)	(666)
*140	(2.0)	(637)	(1.7)	(637)	(1.4)	(637)	(1.2)	(647)	(0.68)	(666)	(0.19)	(666)
*150	(1.7)	(637)	(1.4)	(637)	(1.2)	(637)	(1.0)	(647)	(0.56)	(666)	(0.15)	(666)

①軸配置及び回転方向については(P10)に記載しています。 ②*が付いている減速比率は、準標準仕様となります。

③()内は、標準品でセルフロックのもの。併記された()内は、特殊仕様にてセルフロックのもの。



LH 6型



油 量	15ℓ
製品重量	150kg

入力回転数別能力表

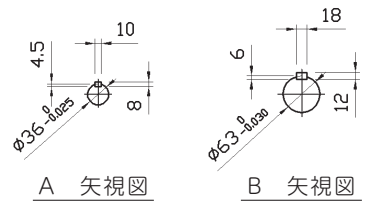
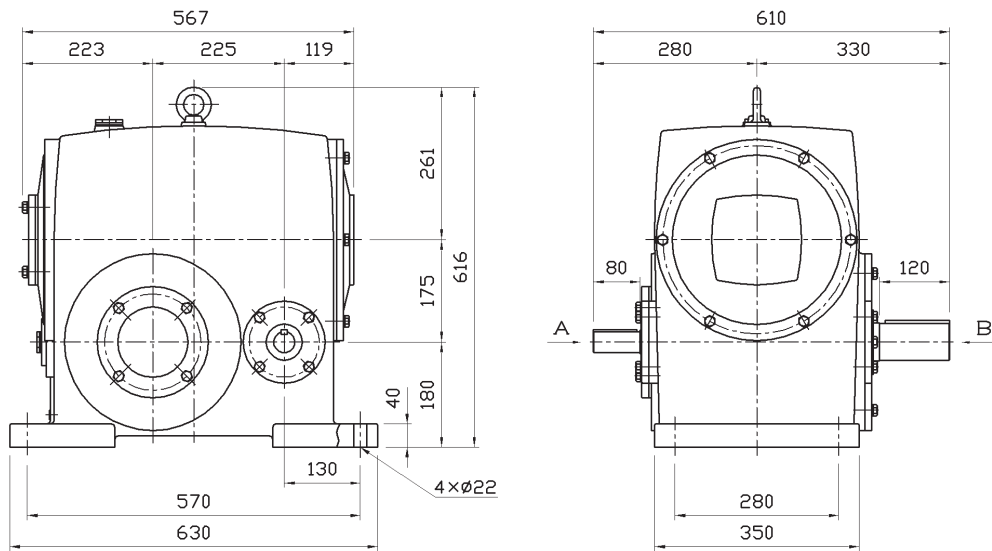
減速比	1800min ⁻¹		1500min ⁻¹		1200min ⁻¹		1000min ⁻¹		500min ⁻¹		100min ⁻¹	
	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m
10	17	647	14	686	13	725	11	755	6.3	843	1.4	843
15	12	715	11	755	9.2	784	8.0	813	4.1	843	0.98	843
20	11	853	9.6	882	8.1	921	7.0	951	3.8	980	0.80	980
30	8.0	941	6.8	951	5.6	960	5.0	980	2.5	1078	0.63	1078
40	6.5	960	5.5	970	4.5	970	4.0	980	2.2	1078	0.52	1078
50	5.8(4.2)	980(616)	4.7(4.0)	980(670)	3.9(3.6)	1039(733)	3.2(3.3)	1078(780)	1.8(2.3)	1078(968)	0.42(0.57)	1078(968)
60	5.0(3.7)	980(633)	4.1(3.4)	980(681)	3.5(3.0)	1039(737)	2.9(2.8)	1078(786)	1.6(1.9)	1078(960)	0.40(0.53)	1078(960)
70	4.3(3.2)	980(629)	3.6(2.9)	980(671)	3.1(2.6)	1039(726)	2.7(2.4)	1078(767)	1.4(1.6)	1078(931)	0.35(0.44)	1078(931)
80	4.0(2.7)	980(565)	3.4(2.5)	980(604)	2.8(2.2)	1039(651)	2.4(2.1)	1078(694)	1.3(1.4)	1078(837)	0.34(0.40)	1078(837)
90	3.5	980	3.0	980	2.6	1039	2.3	1078	1.2	1078	0.30	1078
100	3.4(3.4)	980(980)	2.9(3.2)	1078(1078)	2.4(2.6)	1078(1078)	1.9(2.3)	1078(1078)	1.1(1.3)	1078(1078)	0.28(0.32)	1078(1078)
*110	3.1	980	2.9	1078	2.3	1078	2.0	1078	1.0	1078	0.27	1078
*120	3.1(3.3)	980(980)	2.9(3.0)	1078(1078)	2.4(2.4)	1078(1078)	2.0(2.0)	1078(1078)	1.1(1.1)	1078(1078)	0.29(0.29)	1078(1078)
*130	(2.9)	(980)	(2.7)	(1078)	(2.2)	(1078)	(1.8)	(1078)	(1.0)	(1078)	(0.29)	(1078)
*140	(2.7)	(980)	(2.5)	(1078)	(2.1)	(1078)	(1.8)	(1078)	(0.95)	(1078)	(0.25)	(1078)
*150	(2.7)	(980)	(2.5)	(1078)	(2.0)	(1078)	(1.7)	(1078)	(0.94)	(1078)	(0.25)	(1078)

①軸配置及び回転方向については(P10)に記載しています。 ②*が付いている減速比率は、準標準仕様となります。

③()内は、標準品でセルフロックのもの。併記された()内は、特殊仕様にてセルフロックのもの。

製品寸法図 LH 7型(減速比1/15~1/150)

LH 7型



油 量	17 ℓ
製品重量	260kg

入力回転数別能力表

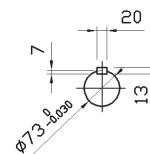
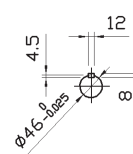
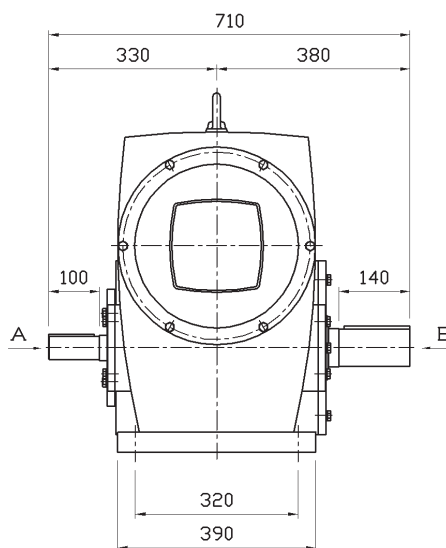
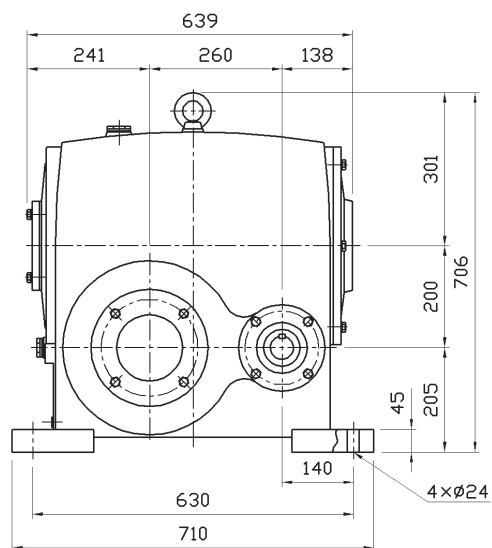
減速比	1800min ⁻¹		1500min ⁻¹		1200min ⁻¹		1000min ⁻¹		500min ⁻¹		100min ⁻¹	
	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m
15	20	1078	17	1176	15	1235	13	1274	7.4	1372	1.7	1372
20	16	1176	14	1274	12	1274	10	1274	5.0	1372	1.1	1372
30	13	1372	11	1568	9.5	1568	7.7	1568	4.3	1666	1.0	1666
40	10	1568	8.6	1568	7.4	1627	6.4	1666	3.2	1666	0.80	1666
50	8.9(6.4)	1568(963)	8.3(6.0)	1666(1064)	6.6(5.5)	1666(1167)	5.7(5.0)	1666(1257)	3.0(3.6)	1666(1564)	0.70(0.95)	1666(1564)
60	8.2(5.2)	1568(874)	7.3(4.9)	1666(962)	6.0(4.5)	1666(1052)	5.0(4.1)	1666(1132)	2.8(2.9)	1862(1397)	0.73(0.80)	1862(1397)
70	7.1(4.6)	1568(892)	6.3(4.2)	1666(960)	5.2(3.8)	1666(1052)	4.3(3.5)	1666(1112)	2.6(2.5)	1862(1373)	0.63(0.69)	1862(1373)
80	6.8(4.0)	1666(843)	5.8(3.7)	1666(904)	4.6(3.3)	1666(988)	3.8(3.1)	1666(1049)	2.4(2.2)	1862(1284)	0.59(0.61)	1862(1284)
90	6.6	1666	5.6	1666	4.6	1666	3.9	1666	2.3	1862	0.60	1862
100	6.1(6.2)	1666(1666)	5.2(5.2)	1666(1666)	4.2(4.3)	1666(1666)	3.7(4.0)	1862(1862)	2.0(2.1)	1862(1862)	0.54(0.55)	1862(1862)
*110	(5.7)	(1666)	(4.8)	(1666)	(3.9)	(1666)	(3.8)	(1862)	(2.0)	(1862)	(0.53)	(1862)
*120	(5.7)	(1666)	(4.8)	(1666)	(3.9)	(1666)	(3.8)	(1862)	(2.0)	(1862)	(0.54)	(1862)
*130	(5.7)	(1666)	(4.9)	(1666)	(4.0)	(1666)	(3.8)	(1862)	(2.1)	(1862)	(0.47)	(1862)
*140	(5.4)	(1666)	(4.6)	(1666)	(3.9)	(1666)	(3.6)	(1862)	(2.0)	(1862)	(0.47)	(1862)
*150	(5.4)	(1666)	(4.5)	(1666)	(3.7)	(1666)	(3.5)	(1862)	(1.9)	(1862)	(0.42)	(1862)

①軸配置及び回転方向については(P10)に記載しています。 ②*が付いている減速比率は、準標準仕様となります。
 ③()内は、標準品でセルフロックのもの。併記された()内は、特殊仕様にてセルフロックのもの。

LH 8型 (減速比1/15~1/150)



LH 8型



A 矢視図

B 矢視図

油 量	22 ℓ
製品重量	376kg

入力回転数別能力表

減速比	1800min		1500min ⁻¹		1200min ⁻¹		1000min ⁻¹		500min ⁻¹		100min ⁻¹	
	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m	入力 kW	出力トルク N·m
15	28	1568	25	1666	21	1744	19	1862	11	2156	2.6	2156
20	24	1666	22	1862	18	1901	16	1960	8.5	2156	1.8	2156
30	19	2156	16	2156	14	2274	12	2450	6.8	2548	1.6	2548
40	16	2352	13	2352	11	2391	9.5	2450	5.3	2548	1.2	2548
50	13(8.5)	2352(1248)	12(7.8)	2450(1347)	9.6(7.2)	2450(1512)	7.8(6.7)	2450(1633)	4.3(4.7)	2548(2068)	1.0(1.3)	2548(2068)
60	12(7.1)	2352(1163)	11(6.5)	2450(1251)	8.9(6.0)	2489(1400)	7.8(5.6)	2548(1510)	4.1(3.9)	2548(1897)	1.0(1.1)	2548(1897)
70	11	2352	9.5	2450	7.8	2489	6.7	2548	3.5	2548	0.88	2548
80	10	2450	8.8	2548	7.1	2548	6.1	2548	3.1	2548	0.79	2548
90	9.3	2450	8.3	2548	6.7	2548	5.7	2548	3.0	2548	0.77	2548
100	9.0(9.5)	2548(2496)	7.7(8.2)	2548(2548)	6.2(6.7)	2548(2548)	5.3(5.7)	2548(2548)	3.0(3.2)	2646(2646)	0.71(0.85)	2646(2646)
*110	7.8	2548	6.8	2548	5.5	2548	4.7	2548	2.6	2646	0.66	2646
*120	7.4(7.1)	2548(2325)	6.4(6.5)	2548(2503)	5.3(5.4)	2548(2548)	4.4(4.7)	2548(2548)	2.5(2.8)	2646(2646)	0.64(0.80)	2646(2646)
*130	-	-	(7.5)	(2548)	(6.2)	(2548)	(5.2)	(2548)	(3.0)	(2646)	(0.64)	(2646)
*140	(7.5)	(2548)	(6.4)	(2548)	(5.2)	(2548)	(4.5)	(2548)	(2.5)	(2646)	(0.61)	(2646)
*150	-	-	(6.6)	(2548)	(5.5)	(2548)	(4.7)	(2548)	(2.6)	(2646)	(0.57)	(2646)

①軸配置及び回転方向については(P10)に記載しています。 ②*が付いている減速比率は、準標準仕様となります。

③()内は、標準品でセルフロックのもの。併記された()内は、特殊仕様にてセルフロックのもの。

製品仕様 PN,PNC 0.1kW能力表

型番	減速比	実減速比	出力軸回転数 (min ⁻¹)		出力軸許容トルク (N·m)		出力軸許容 O.H.L. (N) 下段PNC	型式記号			
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		出力軸横型		出力軸縦型	
								ブレーキ無	ブレーキ付	ブレーキ無	ブレーキ付
1	10	10	150	180	4.9	4.9	980 1080	PN011	PNB011	PNC011	PNCB011
	15	15	100	120	7.84	6.86	980 1080				
	20	20	75	90	8.82	6.86	980 1080				
	25	25	60	72	11.8	9.8	980 1080				
	30	30	50	60	12.7	10.7	980 1080				
	40	40	37.5	45	14.7	11.7	980 1080				
	50	50	30	36	18.6 (15.1)	15.6 (13.0)	980 1080				
	60	60	25	30	(15.6)	(13.7)	980 1080				
1	80	80	18.7	22.5	31.4	26.5	980 1080	PN011	PNB011	PNC011	PNCB011
	100	100	15	18	42.1	35.3	980 1080				
	120	120	12.5	15	47	39.2	980 1080				
	160	160	9.38	11.2	54.9	46.1	980 1080				
	200	200	7.5	9	70.6 (43.1)	59.8 (37.1)	980 1080				
3	250	252	5.95	7.14	87.2	73.5	1960 3430	PN013	PNB013	PNC013	PNCB013
	300	300	5	6	94PN (68.8)	80.3PN (60.3)	1960 3430				
	400	396	3.79	4.55	(90.1)	(76.4)	1960 3430				
	500	504	2.98	3.57	(108)	(98)	1960 3430				
	600	600	2.5	3	(108)	(108)	1960 3430				

①軸配置についてはP111に記載しています。

②高O.H.L.仕様についてはP146をご覧ください。

③()は、標準品でセルフロックのもの。併記された()内は、特殊仕様にてセルフロックのもの。PN()はPN及びPNB限定です。
セルフロックについては、P15の本文をよくお読みになってください。

モータ仕様

出力 (kW)	相数/極数	定格	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転数 (min ⁻¹)	外被保護構造
0.1	三相/4極	連続	50/60/60	200/200/220	1.03/0.85/0.9	1430/1720/1730	全閉外扇形

保護等級	絶縁階級
IP44	E種

ブレーキ仕様

型式	定格トルク (N·m)	容量 (W)	電圧 (V)
SB02	1.96	22	DC90

電源装置仕様

型式	定格入力電圧 (V)	出力電圧 (V)
PR-10H	AC200/220	DC90

PN,PNC 0.2kW能力表



型番	減速比	実減速比	出力軸回転数 (min ⁻¹)		出力軸許容トルク (N·m)		出力軸許容 O.H.L. (N) 下段PNC	型式記号			
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		出力軸横型		出力軸縦型	
								ブレーキ無	ブレーキ付	ブレーキ無	ブレーキ付
1	10	10	150	180	9.8	8.82	980 1080	PN021	PNB021	PNC021	PNCB021
	15	15	100	120	14.7	12.7	980 1080				
	20	20	75	90	17.6	14.7	980 1080				
	25	25	60	72	23.5	19.6	980 1080				
	30	30	50	60	24.5	20.5	980 1080				
	40	40	37.5	45	28.4	24.5	980 1080				
	50	50	30	36	36.2 (30.2)	30.3 (26.0)	980 1080				
	60	60	25	30	(30.3)	(26.4)	980 1080				
2	80	80	18.7	22.5	73.5	60.8	1770 2750	PN022	PNB022	PNC022	PNCB022
	100	100	15	18	87.2	72.5	1770 2750				
	120	120	12.5	15	92.1	77.4	1770 2750				
	160	160	9.38	11.2	108 (80.6)	88.2 (70.3)	1770 2750				
	200	200	7.5	9	(118)	(98)	1770 2750				
4	250	252	5.95	7.14	(137)	(118)	4410 4900	PN024	PNB024	PNC024	PNCB024
	300	300	5	6	157 (151)	137(130)	4410 4900				
	400	396	3.75	4.55	(176)	(147)	4410 4900				
	500	504	2.98	3.57	(176)	(157)	4410 4900				
	600	600	2.5	3	(206)	(176)	4410 4900				

- ①軸配置についてはP11に記載しています。
 ②高O.H.L.仕様についてはP146をご覧ください。
 ③()は、標準品でセルフロックのもの。併記された()内は、特殊仕様にてセルフロックのもの。
 セルフロックについては、P15の本文をよくお読みになってください。

モータ仕様

出力 (kW)	相数/極数	定格	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転数 (min ⁻¹)	外被保護構造
0.2	三相/4極	連続	50/60/60	200/200/220	1.3/1.2/1.2	1350/1630/1650	全閉外扇形

保護等級	絶縁階級
IP44	E種

ブレーキ仕様

型式	定格トルク (N·m)	容量 (W)	電圧 (V)
SB02	1.96	22	DC90

電源装置仕様

型式	定格入力電圧 (V)	出力電圧 (V)
PR-10H	AC200/220	DC90

製品仕様 PN,PNC 0.4kW能力表

型番	減速比	実減速比	出力軸回転数 (min ⁻¹)		出力軸許容トルク (N·m)		出力軸許容 O.H.L. (N) 下段PNC	型式記号			
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		出力軸横型		出力軸縦型	
								ブレーキ無	ブレーキ付	ブレーキ無	ブレーキ付
2	10	10	150	180	20.6	17.6	1770 2750	PN042	PNB042	PNC042	PNCB042
	15	15	100	120	29.4	24.5	1770 2750				
	20	20	75	90	36.3	30.4	1770 2750				
	25	25	60	72	41.2	34.3	1770 2750				
	30	30	50	60	47	40.1	1770 2750				
	40	40	37.5	45	58.9(55.4)	50.8(47.5)	1770 2750				
	50	50	30	36	(59.7)	(50.9)	1770 2750				
	60	60	25	30	(68.6)	(58.8)	1770 2750				
3	80	80	18.7	22.5	137	118	1960 3430	PN043	PNB043	PNC043	PNCB043
	100	100	15	18	167	137	1960 3430				
	120	120	12.5	15	186	167	1960 3430				
	160	160	9.38	11.2	206 PN(180)	176PN (154)	1960 3430				
	200	200	7.5	9	265 PN(199)	245 PN(174)	1960 3430				
5	250	252	5.95	7.14	314	265	4900 7850	PN045	PNB045	PNC045	PNCB045
	300	300	5	6	382 (307)	323 (262)	4900 7850				
	400	396	3.79	4.55	(431)	(372)	4900 7850				
	500	504	2.98	3.57	(421)	(353)	4900 7850				
	600	600	2.5	3	(519)	(441)	4900 7850				

①軸配置についてはP11に記載しています。

②高O.H.L.仕様についてはP146をご覧ください。

③()は、標準品でセルフロックのもの。併記された()内は、特殊仕様にてセルフロックのもの。PN()はPN及びPNB限定です。
セルフロックについては、P15の本文をよくお読みになってください。

モータ仕様

出力 (kW)	相数/極数	定格	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転数 (min ⁻¹)	外被保護構造
0.4	三相/4極	連続	50/60/60	200/200/220	2.4/2.2/2.1	1365/1650/1650	全閉外扇形

保護等級	絶縁階級
IP44	E種

ブレーキ仕様

型式	定格トルク (N·m)	容量 (W)	電圧 (V)
SB04	3.92	24	DC90

電源装置仕様

型式	定格入力電圧 (V)	出力電圧 (V)
PR-10H	AC200/220	DC90

PN,PNC 0.75kW能力表



型番	減速比	実減速比	出力軸回転数 (min ⁻¹)		出力軸許容トルク (N·m)		出力軸許容 O.H.L. (N) 下段PNC	型式記号			
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		出力軸横型		出力軸縦型	
								ブレーキ無	ブレーキ付	ブレーキ無	ブレーキ付
3	10	10	150	180	40.2	33.3	1960 3430	PN073	PNB073	PNC073	PNCB073
	15	15	100	120	56.9	48.1	1960 3430				
	20	20	75	90	71.5	60.8	1960 3430				
	25	25	60	72	88.2	74.5	1960 3430				
	30	30	50	60	97	82.3	1960 3430				
	40	40	37.5	45	118	98	1960 3430				
	50	50	30	36	147 PN(128)	118 PN(111)	1960 3430				
	60	60	25	30	(147)	(127)	1960 3430				
4	80	80	18.7	22.5	265	225	4410 4900	PN074	PNB074	PNC074	PNCB074
	100	100	15	18	323	265	4410 4900				
	120	120	12.5	15	363	304	4410 4900				
	160	160	9.38	11.2	480 (347)	382 (300)	4410 4900				
	200	200	7.5	9	539 (406)	480 (352)	4410 4900				
6	250	252	5.95	7.14	617	519	7850 12750	PN076	PNB076	PNC076	PNCB076
	300	300	5	6	647 (625)	549 (537)	7850 12750				
	400	396	3.79	4.55	(784)	(657)	7850 12750				
	500	504	2.98	3.57	(833)	(715)	7850 12750				
	600	600	2.5	3	(843)	(725)	7850 12750				

- ①軸配置についてはP11に記載しています。
 ②高O.H.L.仕様についてはP146をご覧ください。
 ③()は、標準品でセルフロックのもの。併記された()内は、特殊仕様にてセルフロックのもの。PN()はPN及びPNB限定です。
 セルフロックについては、P15の本文をよくお読みになってください。

モータ仕様

出力 (kW)	相数/極数	定格	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転数 (min ⁻¹)	外被保護構造
0.75	三相/4極	連続	50/60/60	200/200/220	4/3.6/3.4	1380/1670/1700	全閉外扇形

保護等級	絶縁階級
IP44	E種

ブレーキ仕様

型式	定格トルク (N·m)	容量 (W)	電圧 (V)
SB08	7.84	28	DC90

電源装置仕様

型式	定格入力電圧 (V)	出力電圧 (V)
PR-10H	AC200/220	DC90

製品仕様 PN,PNC 1.5kW能力表

型番	減速比	実減速比	出力軸回転数 (min ⁻¹)		出力軸許容トルク (N·m)		出力軸許容 O.H.L. (N) 下段PNC	型式記号			
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		出力軸横型		出力軸縦型	
								ブレーキ無	ブレーキ付	ブレーキ無	ブレーキ付
4	10	10	150	180	79.4	66.6	4410 4900	PN154	PNB154	PNC154	PNCB154
	15	15	100	120	108	94	4410 4900				
	20	20	75	90	147	127	4410 4900				
	25	25	60	72	176	147	4410 4900				
	30	30	50	60	186	157	4410 4900				
	40	40	37.5	45	245 (232)	206 (199)	4410 4900				
	50	50	30	36	294 (273)	245 (237)	4410 4900				
	60	60	25	30	333 (259)	274 (240)	4410 4900				
5	80	80	18.7	22.5	549	461	4900 7850	PN155	PNB155	PNC155	PNCB155
	100	100	15	18	647	549	4900 7850				
	120	120	12.5	15	715	608	4900 7850				
	160	160	9.38	11.2	882 (697)	833 (640)	4900 7850				
	200	200	7.5	9	970 (697)	902 (663)	4900 7850				
7	250	252	5.95	7.14	1254	1068	13730 18630	PN157	PNB157	PNC157	PNCB157
	300	300	5	6	1411	1196	13730 18630				
	400	396	3.79	4.55	(1480)	(1274)	13730 18630				
	500	504	2.98	3.57	(1715)	(1470)	13730 18630				
	600	600	2.5	3	(1529)	(1509)	13730 18630				

- ①軸配置についてはP11に記載しています。
 ②高O.H.L.仕様についてはP146をご覧ください。
 ③()は、標準品でセルフロックのもの。併記された()内は、特殊仕様にてセルフロックのもの。
 セルフロックについては、P15の本文をよくお読みになってください。

モータ仕様

出力 (kW)	相数/極数	定格	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転数 (min ⁻¹)	外被保護構造
1.5	三相/4極	連続	50/60/60	200/200/220	7.0/6.5/6.1	1400/1700/1710	全閉外扇形

保護等級	絶縁階級
IP44	E種

ブレーキ仕様

型式	定格トルク (N·m)	容量 (W)	電圧 (V)
SB15	14.7	36	DC90

電源装置仕様

型式	定格入力電圧 (V)	出力電圧 (V)
PR-20HR	AC200/220	DC90

PN,PNC 2.2kW能力表



型番	減速比	実減速比	出力軸回転数 (min ⁻¹)		出力軸許容トルク (N·m)		出力軸許容 O.H.L. (N) 下段PNC	型式記号			
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		出力軸横型		出力軸縦型	
								ブレーキ無	ブレーキ付	ブレーキ無	ブレーキ付
5	10	10	150	180	118	98	4900 7850	PN225	PNB225	PNC225	PNCB225
	15	15	100	120	167	137	4900 7850				
	20	20	75	90	216	186	4900 7850				
	25	25	60	72	284	216	4900 7850				
	30	30	50	60	294	245	4900 7850				
	40	40	37.5	45	372 (353)	314 (300)	4900 7850				
	50	50	30	36	431 (406)	363 (350)	4900 7850				
	60	60	25	30	(490)	(402)	4900 7850				
6	80	80	18.7	22.5	823	696	7850 12750	PN226	PNB226	PNC226	PNCB226
	100	100	15	18	1019	853	7850 12750				
	120	120	12.5	15	1098	931	7850 12750				
	160	160	9.38	11.2	1470	1176	7850 12750				
	200	200	7.5	9	1539 (1232)	1382 (1139)	7850 12750				
8	250	252	5.95	7.14	1901	1617	24520 21580	PN228	PNB228	PNC228	PNCB228
	300	300	5	6	2234 (1900)	1901 (1653)	24520 21580				
	400	396	3.79	4.55	2695 (2508)	2293 (2154)	24520 21580				
	500	504	2.98	3.57	(2636)	(2263)	24520 21580				
	600	600	2.5	3	(2166)	(2136)	24520 21580				

- ①軸配置についてはP11に記載しています。
 ②高O.H.L.仕様についてはP146をご覧ください。
 ③()は、標準品でセルフロックのもの。併記された()内は、特殊仕様にてセルフロックのもの。
 セルフロックについては、P15の本文をよくお読みになってください。

モータ仕様

出力 (kW)	相数/極数	定格	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転数 (min ⁻¹)	外被保護構造
2.2	三相/4極	連続	50/60/60	200/200/220	10.0/8.9/8.5	1430/1715/1740	全閉外扇形

保護等級	絶縁階級
IP44	E種

ブレーキ仕様

型式	定格トルク (N·m)	容量 (W)	電圧 (V)
SB22	21.6	42	DC90

電源装置仕様

型式	定格入力電圧 (V)	出力電圧 (V)
PR-20HR	AC200/220	DC90

製品仕様 PN,PNC 3.7kW能力表

型番	減速比	実減速比	出力軸回転数 (min ⁻¹)		出力軸許容トルク (N·m)		出力軸許容 O.H.L. (N) 下段PNC	型式記号			
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		出力軸横型		出力軸縦型	
								ブレーキ無	ブレーキ付	ブレーキ無	ブレーキ付
6	10	10	150	180	206	167	7850 12750	PN376	PNB376	PNC376	PNCB376
	15	15	100	120	294	245	7850 12750				
	20	20	75	90	372	314	7850 12750				
	25	25	60	72	461	392	7850 12750				
	30	30	50	60	529	441	7850 12750				
	40	40	37.5	45	647	549	7850 12750				
	50	50	30	36	784 (735)	666 (626)	7850 12750				
	60	60	25	30	891 (801)	757 (745)	7850 12750				
7	80	80	18.7	22.5	1382	1167	13730 18630	PN377	PNB377	PNC377	PNCB377
	100	100	15	18	1637	1382	13730 18630				
	120	120	12.5	15	1764	1666	13730 18630				
	160	160	9.38	11.2	2254	2156	13730 18630				
	200	200	7.5	9	2254 (1993)	2156 (1894)	13730 18630				

- ①軸配置についてはP11に記載しています。
 ②高O.H.L.仕様についてはP146をご覧ください。
 ③()は、標準品でセルフロックのもの。併記された()内は、特殊仕様にてセルフロックのもの。
 セルフロックについては、P15の本文をよくお読みになってください。

モータ仕様

出力 (kW)	相数/極数	定格	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転数 (min ⁻¹)	外被保護構造
3.7	三相/4極	連続	50/60/60	200/200/220	15/14.5/13.5	1445/1730/1745	全閉外扇形

保護等級	絶縁階級
IP44	E種

ブレーキ仕様

型式	定格トルク (N·m)	容量 (W)	電圧 (V)
SAB-6-3.7	58.8	50	DC90

電源装置仕様

型式	定格入力電圧 (V)	出力電圧 (V)
PR-20HR	AC200/220	DC90

PN,PNC 5.5kW能力表



型番	減速比	実減速比	出力軸回転数 (min ⁻¹)		出力軸許容トルク (N·m)		出力軸許容 O.H.L. (N) 下段PNC	型式記号			
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		出力軸横型		出力軸縦型	
								ブレーキ無	ブレーキ付	ブレーキ無	ブレーキ付
7	15	15	100	120	421	353	13730 18630	PN557	PNB557	PNC557	PNCB557
	20	20	75	90	549	461	13730 18630				
	25	25	60	72	647	539	13730 18630				
	30	30	50	60	735	617	13730 18630				
	40	40	37.5	45	941	794	13730 18630				
	50	50	30	36	1159 (1144)	994 (973)	13730 18630				
	60	60	25	30	(1137)	(960)	13730 18630				
8	80	80	18.7	22.5	2078	1754	24520 21580	PN558	PNB558	PNC558	PNCB558
	100	100	15	18	2499	2107	24520 21580				
	120	120	12.5	15	2617	2205	24520 21580				
	160	160	9.38	11.2	3342	3332	24520 21580				
	200	200	7.5	9	3332 (2641)	3332 (2517)	24520 21580				

PN Series

- ①軸配置についてはP11に記載しています。
- ②高O.H.L.仕様についてはP146をご覧ください。
- ③()は、標準品でセルフロックのもの。併記された()内は、特殊仕様にてセルフロックのもの。
セルフロックについては、P15の本文をよくお読みになってください。

モータ仕様

出力 (kW)	相数/極数	定格	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転数 (min ⁻¹)	外被保護構造
5.5	三相/4極	連続	50/60/60	200/200/220	23/21/20	1455/1745/1755	全閉外扇形

保護等級	絶縁階級
IP44	B種

ブレーキ仕様

型式	定格トルク (N·m)	容量 (W)	電圧 (V)
SAB-6-5.5	58.8	50	DC90

電源装置仕様

型式	定格入力電圧 (V)	出力電圧 (V)
PR-20HR	AC200/220	DC90

製品仕様 PNR,PNCR 能力表

入力回転数別能力表

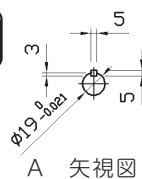
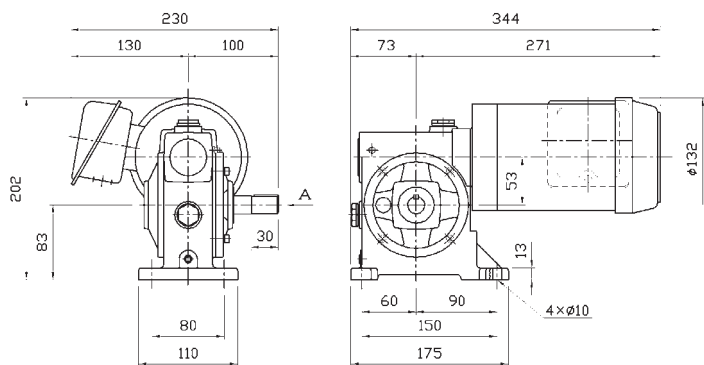
kW	型番	型式記号	減速比	1800min ⁻¹		1500min ⁻¹		1200min ⁻¹		1000min ⁻¹		500min ⁻¹		100min ⁻¹		O.H.L. (N) 下段PNC
				入力 (kW)	出力トルク (N·m)	入力 (kW)	出力トルク (N·m)	入力 (kW)	出力トルク (N·m)	入力 (kW)	出力トルク (N·m)	入力 (kW)	出力トルク (N·m)	入力 (kW)	出力トルク (N·m)	
0.1	1	PNR011 PNCRO11	10	0.1	4.9	0.1	4.9	0.1	6.6	0.1	7.3	0.1	13.7	0.1	65.9	980 1080 1960 3430
			15	0.1	6.9	0.1	7.8	0.1	9.2	0.1	8.7	0.1	16.3	0.1	88.8	
			20	0.1	6.9	0.1	8.8	0.1	11.1	0.1	11.5	0.1	21.4	0.1	93.1	
			25	0.1	9.8	0.1	11.8	0.1	14.5	0.1	12.9	0.1	24.3	0.1	93.1	
			30	0.1	12.7	0.1	14.7	0.1	16.7	0.1	20.0	0.1	38.0	0.1	64.3	
			40	0.1	15.7	0.1	19.6	0.1	23.2	0.1	27.5	0.1	51.9	0.1	90.1	
	1	PNR011 PNCRO11	50	0.1	18.6 (13.0)	0.1	21.6 (15.0)	0.1	27.3 (17.9)	0.1	31.8 (20.5)	0.1	60.6 (36.3)	0.1	93.1 (91.0)	
			60	0.1	22.5 (14.3)	0.1	26.5 (16.4)	0.1	32.0 (19.6)	0.1	37.2 (22.3)	0.1	71.0 (37.8)	0.1	93.1 (76.6)	
			80	0.1	26.5	0.1	31.4	0.1	37.5	0.1	43.5	0.1	80.9	0.1	93.1	
			100	0.1	35.3	0.1	42.1	0.1	48.5	0.1	57.3	0.1	93.1	0.1	93.1	
			120	0.1	36.3	0.1	43.1	0.1	48.7	0.1	57.3	0.1	93.1	0.1	93.1	
			160	0.1	40.2	0.1	47.0	0.1	53.4	0.1	62.6	0.1	93.1	0.1	93.1	
			200	0.1	49.0 (37.1)	0.1	56.8 (43.3)	0.1	71.6 (50.9)	0.1	84.0 (59.2)	0.1	93.1 (87.5)	0.1	93.1 (93.1)	
			250	0.1	73.5	0.1	87.2	0.1	98.2	0.1	115	0.1	212	0.1	265	
			300	0.1	80.4 PNR(60.5)	0.1	94.1 PNR(68.7)	0.1	105 PNR(83.5)	0.1	123 PNR(97.4)	0.1	229 PNR(172)	0.1	265 PNR(265)	
0.2	1	PNR021 PNCRO21	10	0.2	8.8	0.2	9.8	0.2	13.2	0.2	15.7	0.2	30.2	0.2	93.1	980 1080 1770 2750 4410 4900
			15	0.2	12.7	0.2	14.7	0.2	18.4	0.2	21.8	0.2	41.7	0.2	93.1	
			20	0.2	14.7	0.2	17.6	0.2	22.3	0.2	26.3	0.2	49.6	0.2	93.1	
			25	0.2	19.6	0.2	23.5	0.2	29.0	0.2	33.9	0.2	64.9	0.2	93.1	
			30	0.2	25.5	0.2	29.4	0.2	33.4	0.2	39.6	0.2	73.0	0.2	93.1	
			40	0.2	32.3	0.2	39.2	0.2	46.5	0.2	55.0	0.2	93.1	0.2	93.1	
	2	PNR022 PNCRO22	50	0.2	37.2 (26.0)	0.2	44.1 (29.9)	0.2	54.6 (35.8)	0.2	63.5 (41.0)	0.2	93.1 (65.0)	0.2	93.1 (91.0)	
			60	0.2	46.1 (28.6)	0.2	53.9 (32.8)	0.2	64.0 (39.1)	0.2	74.5 (44.7)	0.2	93.1 (55.2)	0.2	93.1 (76.6)	
			80	0.2	53.9	0.2	64.7	0.2	75.1	0.2	88.6	0.2	137	0.2	137	
			100	0.2	60.8	0.2	71.5	0.2	81.1	0.2	95.5	0.2	128	0.2	137	
			120	0.2	69.6	0.2	82.3	0.2	93.5	0.2	110	0.2	137	0.2	137	
			160	0.2	80.4 (69.6)	0.2	96.0 (81.4)	0.2	107 (96.7)	0.2	125 (113)	0.2	137 (137)	0.2	137 (137)	
			200	0.2	(85.3)	0.2	(98.0)	0.2	(109)	0.2	(113)	0.2	(129)	0.2	(137)	
			250	0.2	(118)	0.2	(137)	0.2	(164)	0.2	(188)	0.2	(337)	0.2	(443)	
			300	0.2	137 (130)	0.2	157 (149)	0.2	215 (177)	0.2	246 (206)	0.2	447 (367)	0.2	539 (507)	
	4	PNR024 PNCRO24	400	0.2	(147)	0.2	(176)	0.2	(195)	0.2	(227)	0.2	(393)	0.2	(534)	
			500	0.2	(157)	0.2	(176)	0.2	(208)	0.2	(241)	0.2	(354)	0.2	(423)	
			600	0.2	(176)	0.2	(206)	0.2	(220)	0.2	(263)	0.2	(320)	0.2	(386)	
			10	0.4	17.6	0.4	20.6	0.4	26.1	0.4	30.9	0.4	59.6	0.4	137	
			15	0.4	24.5	0.4	29.4	0.4	35.8	0.4	42.4	0.4	81.3	0.4	137	
			20	0.4	30.4	0.4	36.3	0.4	44.5	0.4	52.7	0.4	99.3	0.4	137	
0.4	2	PNR042 PNCRO42	25	0.4	34.3	0.4	41.2	0.4	50.1	0.4	59.2	0.4	91.8	0.4	134	1770 2750 1960 3430 4900 7850
			30	0.4	50.0	0.4	59.8	0.4	66.8	0.4	79.1	0.4	137	0.4	137	
			40	0.4	64.7 (47.5)	0.4	77.4 (55.0)	0.4	92.9 (66.2)	0.4	110 (76.4)	0.4	137 (101)	0.4	137 (137)	
			50	0.4	73.5 (55.2)	0.4	87.2 (64.9)	0.4	106 (74.8)	0.4	119 (79.1)	0.4	137 (96.7)	0.4	137 (135)	
			60	0.4	94.1 (63.6)	0.4	108 (68.3)	0.4	121 (72.7)	0.4	127 (76.9)	0.4	137 (92.3)	0.4	137 (128)	
			80	0.4	118	0.4	137	0.4	163	0.4	192	0.4	239	0.4	265	
	3	PNR043 PNCRO43	100	0.4	137	0.4	167	0.4	200	0.4	233	0.4	265	0.4	265	
			120	0.4	147	0.4	176	0.4	208	0.4	215	0.4	249	0.4	265	
			160	0.4	176 PNR(153)	0.4	196 PNR(179)	0.4	198 PNR(191)	0.4	204 PNR(199)	0.4	235 PNR(229)	0.4	265 PNR(265)	
	5	PNR045 PNCRO45	200	0.4	216 PNR(174)	0.4	255 PNR(199)	0.4	226 PNR(208)	0.4	237 PNR(217)	0.4	265 PNR(251)	0.4	265 PNR(265)	
			250	0.4	265	0.4	314	0.4	361	0.4	423	0.4	717	0.4	895	
			300	0.4	323 (261)	0.4	382 (305)	0.4	439 (363)	0.4	515 (412)	0.4	916 (733)	0.4	970 (951)	
			400	0.4	(372)	0.4	(431)	0.4	(491)	0.4	(559)	0.4	(945)	0.4	(970)	
			500	0.4	(353)	0.4	(421)	0.4	(481)	0.4	(539)	0.4	(711)	0.4	(856)	
			600	0.4	(441)	0.4	(519)	0.4	(573)	0.4	(639)	0.4	(721)	0.4	(864)	
0.75	3	PNR073 PNCRO73	10	0.75	33.3	0.75	40.2	0.75	50.7	0.75	60.1	0.75	116	0.75	260	1960 3430 4410 4900 7850 12750
			15	0.75	48.0	0.75	56.8	0.75	71.6	0.75	84.8	0.75	163	0.75	261	
			20	0.75	60.8	0.75	71.5	0.75	89.5	0.75	106	0.75	171	0.75	251	
			25	0.75	74.5	0.75	88.2	0.75	110	0.75	131	0.75	197	0.75	265	
			30	0.75	97.0	0.75	108	0.75	129	0.75	152	0.75	252	0.75	265	
			40	0.75	127	0.75	147	0.75	181	0.75	208	0.75	249	0.75	265	
	4	PNR074 PNCRO74	50	0.75	147 PNR(111)	0.75	176 PNR(129)	0.75	204 PNR(143)	0.75	215 PNR(152)	0.75	255 PNR(184)	0.75	265 PNR(222)	
			60	0.75	176 (130)	0.75	206 (138)	0.75	199 (146)	0.75	209 (156)	0.75	247 (188)	0.75	265 (259)	
			80	0.75	225	0.75	265	0.75	320	0.75	372	0.75	539	0.75	539	
			100	0.75	265	0.75	323	0.75	382	0.75	444	0.75	539	0.75	539	
			120	0.75	274	0.75	323	0.75	379	0.75	447	0.75	539	0.75	539	
			160	0.75	353 (299)	0.75	421 (344)	0.75	496 (420)	0.75	539 (493)	0.75	539 (539)	0.75	539 (539)	
			200	0.75	412 (350)	0.75	490 (410)	0.75	487 (443)	0.75	509 (460)	0.75	539 (531)	0.75	539 (539)	
			250	0.75	519	0.75	617	0.75	722	0.75	848	0.75	1249	0.75	1550	
			300	0.75	549 (537)	0.75	647 (630)	0.75	913 (734)	0.75	1074 (902)	0.75	1666 (1589)	0.75	1666 (1666)	
	6	PNR076 PNCRO76	400	0.75	(657)	0.75	(784)	0.75	(874)	0.75	(1021)	0.75	(1508)	0.75	(1666)	
			500	0.75	(715)	0.75	(833)	0.75	(962)	0.75	(1077)	0.75	(1238)	0.75	(1481)	
			600	0.75	(725)	0.75	(843)	0.75	(1113)	0.75	(1149)	0.75	(1298)	0.75	(1555)	

kW	型番	型式記号	減速比	1800min ⁻¹		1500min ⁻¹		1200min ⁻¹		1000min ⁻¹		500min ⁻¹		100min ⁻¹		O.H.L. (N) 下段PNC
				入力 (kW)	出力トルク (N·m)	入力 (kW)	出力トルク (N·m)	入力 (kW)	出力トルク (N·m)	入力 (kW)	出力トルク (N·m)	入力 (kW)	出力トルク (N·m)	入力 (kW)	出力トルク (N·m)	
1.5	4	PNR154 PNCR154	10	1.5	66.6	1.5	79.4	1.5	100	1.5	119	1.5	229	1.5	539	4410 4900
			15	1.5	94.1	1.5	108	1.5	141	1.5	168	1.5	326	1.5	539	
			20	1.5	127	1.5	147	1.5	184	1.5	218	1.5	412	1.5	539	
			25	1.5	147	1.5	176	1.5	224	1.5	265	1.5	423	1.5	539	
			30	1.5	186	1.5	225	1.5	261	1.5	309	1.5	539	1.5	539	
			40	1.5	245 (200)	1.5	294 (233)	1.5	363 (277)	1.5	424 (326)	1.5	539 (412)	1.5	539 (539)	
	50	1.5	284 (239)	1.5	343 (272)	1.5	447 (301)	1.5	529 (319)	1.5	539 (393)	1.5	539 (539)	4900 7850		
	60	1.5	343 (240)	1.5	412 (259)	1.5	458 (278)	1.5	483 (295)	1.5	539 (361)	1.5	539 (506)			
	80	1.5	461	1.5	549	1.5	659	1.5	790	1.5	970	1.5	970			
	100	1.5	549	1.5	647	1.5	776	1.5	880	1.5	970	1.5	970			
	120	1.5	608	1.5	715	1.5	859	1.5	907	1.5	970	1.5	970			
	160	1.5	735 (636)	1.5	882 (696)	1.5	970 (740)	1.5	970 (773)	1.5	970 (891)	1.5	970 (970)			
	7	PNR157 PNCR157	250	1.5	1068	1.5	1254	1.5	1503	1.5	1686	1.5	1934	1.5	2352	13730 18630
			300	1.5	1196	1.5	1411	1.5	1682	1.5	1933	1.5	2352	1.5	2352	
			400	1.5	1274	1.5	1480	1.5	1701	1.5	1914	1.5	2163	1.5	2352	
			500	1.5	1470	1.5	1715	1.5	1633	1.5	1691	1.5	1916	1.5	2349	
			600	1.5	1509	1.5	1529	1.5	1418	1.5	1471	1.5	1657	1.5	2014	
			2.2	2.2	98.0	2.2	118	2.2	147	2.2	174	2.2	340	2.2	970	
15	2.2	137	2.2	167	2.2	218	2.2	258	2.2	491	2.2	970				
20	2.2	186	2.2	216	2.2	276	2.2	328	2.2	630	2.2	970				
25	2.2	216	2.2	284	2.2	346	2.2	409	2.2	735	2.2	970				
30	2.2	284	2.2	343	2.2	397	2.2	470	2.2	894	2.2	970				
40	2.2	382 (299)	2.2	451 (353)	2.2	553 (427)	2.2	655 (504)	2.2	970 (640)	2.2	970 (934)				
6	PNR226 PNCR226	50	2.2	441 (350)	2.2	519 (406)	2.2	682 (487)	2.2	808 (523)	2.2	970 (645)	2.2	970 (918)	7850 12750	
		60	2.2	529 (427)	2.2	637 (488)	2.2	766 (525)	2.2	875 (558)	2.2	970 (676)	2.2	970 (953)		
		80	2.2	696	2.2	823	2.2	994	2.2	1159	2.2	1666	2.2	1666		
		100	2.2	853	2.2	1019	2.2	1207	2.2	1449	2.2	1666	2.2	1666		
		120	2.2	931	2.2	1098	2.2	1323	2.2	1537	2.2	1666	2.2	1666		
		160	2.2	1117	2.2	1313	2.2	1568	2.2	1666	2.2	1666	2.2	1666		
8	PNR228 PNCR228	200	2.2	1382 (1143)	2.2	1539 (1231)	2.2	1524 (1294)	2.2	1575 (1358)	2.2	1666 (1565)	2.2	1666 (1666)	24520 21580	
		250	2.2	1617	2.2	1901	2.2	2470	2.2	2745	2.2	3170	2.2	3332		
		300	2.2	1901 (1645)	2.2	2234 (1890)	2.2	2625 (2257)	2.2	3087 (2646)	2.2	3332 (3332)	2.2	3332 (3332)		
		400	2.2	2293 (2171)	2.2	2695 (2495)	2.2	3094 (3049)	2.2	3189 (3332)	2.2	3332 (3332)	2.2	3332 (3332)		
		500	2.2	2264	2.2	2636	2.2	2713	2.2	2783	2.2	3177	2.2	3332		
		600	2.2	2136	2.2	2166	2.2	2264	2.2	2336	2.2	2645	2.2	3215		
3.7	6	PNR376 PNCR376	10	3.7	167	3.7	206	3.7	250	3.7	297	3.7	579	3.7	1666	7850 12750
			15	3.7	245	3.7	294	3.7	371	3.7	445	3.7	869	3.7	1666	
			20	3.7	314	3.7	372	3.7	477	3.7	565	3.7	1102	3.7	1666	
			25	3.7	392	3.7	461	3.7	581	3.7	689	3.7	1319	3.7	1666	
			30	3.7	500	3.7	598	3.7	676	3.7	802	3.7	1523	3.7	1666	
			40	3.7	657	3.7	774	3.7	942	3.7	1130	3.7	1666	3.7	1666	
	7	PNR377 PNCR377	50	3.7	784 (628)	3.7	921 (730)	3.7	1163 (863)	3.7	1377 (917)	3.7	1666 (1139)	3.7	1666 (1505)	13730 18630
			60	3.7	931 (742)	3.7	1107 (801)	3.7	1342 (868)	3.7	1568 (925)	3.7	1666 (1130)	3.7	1666 (1605)	
			80	3.7	1166	3.7	1382	3.7	1672	3.7	1978	3.7	2352	3.7	2352	
			100	3.7	1382	3.7	1637	3.7	1913	3.7	2150	3.7	2352	3.7	2352	
			120	3.7	1499	3.7	1764	3.7	2119	3.7	2352	3.7	2352	3.7	2352	
			160	3.7	1891	3.7	2234	3.7	2352	3.7	2352	3.7	2352	3.7	2352	
5.5	7	PNR557 PNCR557	200	3.7	2078 (1893)	3.7	2244 (1992)	3.7	2124 (2094)	3.7	2219 (2187)	3.7	2352 (2352)	3.7	2352 (2352)	13730 18630
			15	5.5	353	5.5	421	5.5	538	5.5	638	5.5	1228	5.5	2352	
			20	5.5	461	5.5	549	5.5	691	5.5	819	5.5	1596	5.5	2352	
			25	5.5	539	5.5	647	5.5	820	5.5	971	5.5	1753	5.5	2352	
			30	5.5	735	5.5	872	5.5	1005	5.5	1191	5.5	2264	5.5	2352	
			40	5.5	960	5.5	1147	5.5	1400	5.5	1638	5.5	2352	5.5	2352	
	8	PNR558 PNCR558	50	5.5	1098 (977)	5.5	1343 (1137)	5.5	1706 (1373)	5.5	1993 (1479)	5.5	2352 (1840)	5.5	2352 (2352)	24520 21580
			60	5.5	1343 (1028)	5.5	1597 (1133)	5.5	1942 (1238)	5.5	2268 (1332)	5.5	2352 (1644)	5.5	2352 (2331)	
			80	5.5	1754	5.5	2078	5.5	2520	5.5	2940	5.5	3332	5.5	3332	
			100	5.5	2107	5.5	2499	5.5	3019	5.5	3230	5.5	3332	5.5	3332	
			120	5.5	2205	5.5	2617	5.5	3202	5.5	3332	5.5	3332	5.5	3332	
			160	5.5	3332	5.5	3342	5.5	3332	5.5	3332	5.5	3332	5.5	3332	

- 軸配置についてはP11に記載しています。
- 高O.H.L.仕様についてはP146をご覧ください。
- ()は、標準品でセルフロックのもの。併記された()内は、特殊仕様にてセルフロックのもの。PNR()はPNR限定です。
セルフロックについては、P15の本文をよくお読みになってください。

製品寸法図 PN,PNB 0.1kW (減速比1/10~1/600)

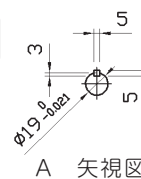
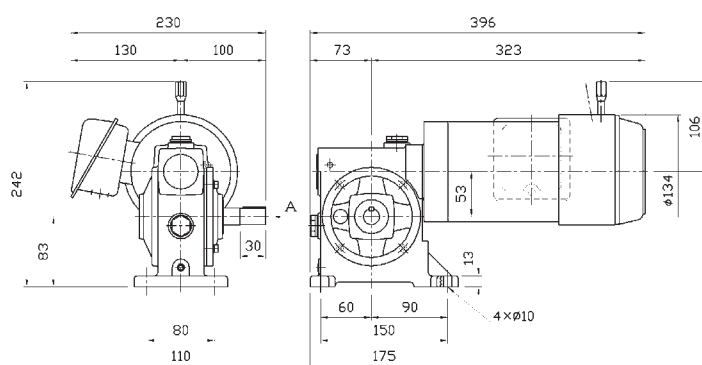
PN 011型



A 矢視図

減速比	10, 15, 20, 25,	油 量	0.3ℓ
	30, 40, 50, 60	製品重量	14kg

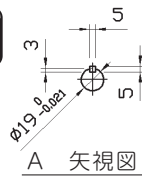
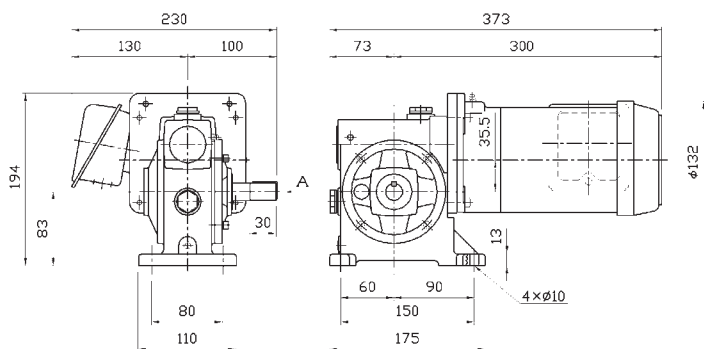
PNB 011型(ブレーキ付)



A 矢視図

減速比	10, 15, 20, 25,	油 量	0.3ℓ
	30, 40, 50, 60	製品重量	16kg

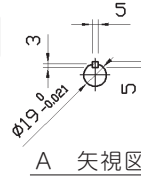
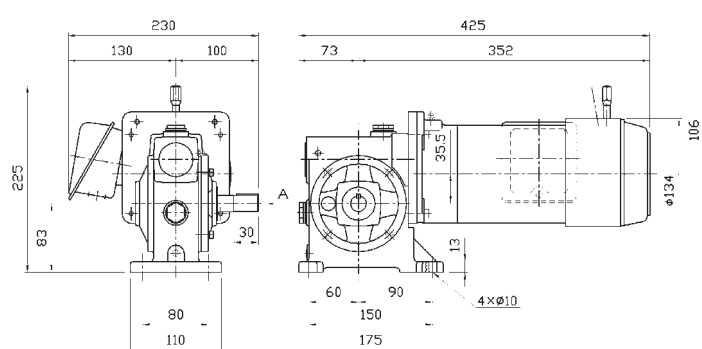
PN 011型



A 矢視図

減速比	80, 100, 120,	油 量	0.3ℓ
	160, 200	製品重量	14kg

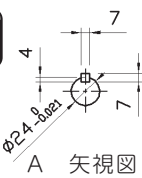
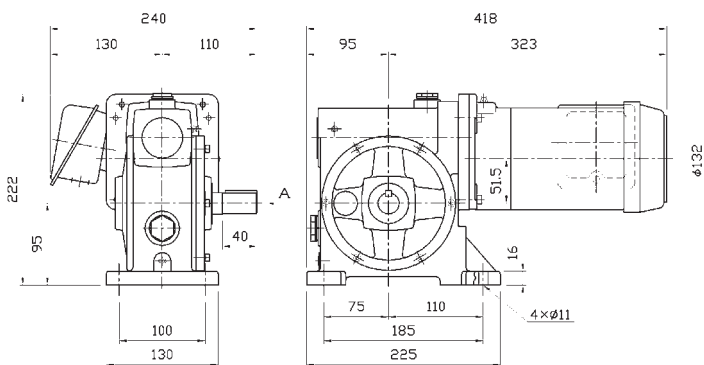
PNB 011型(ブレーキ付)



A 矢視図

減速比	80, 100, 120,	油 量	0.3ℓ
	160, 200	製品重量	16kg

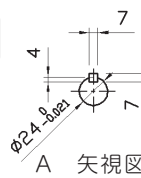
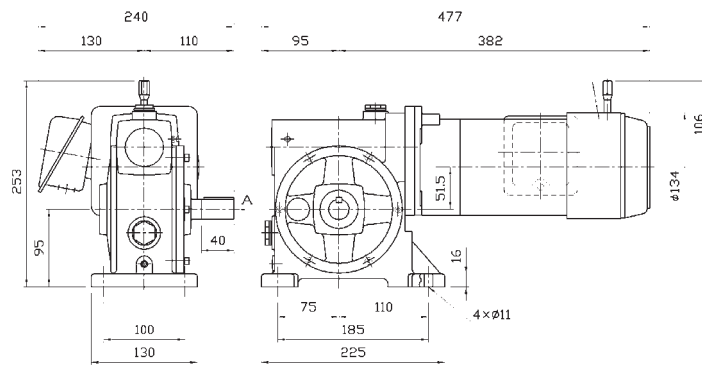
PN 013型



A 矢視図

減速比	250, 300, 400,	油 量	0.5ℓ
	500, 600	製品重量	18kg

PNB 013型(ブレーキ付)



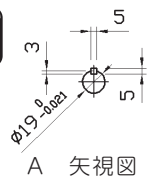
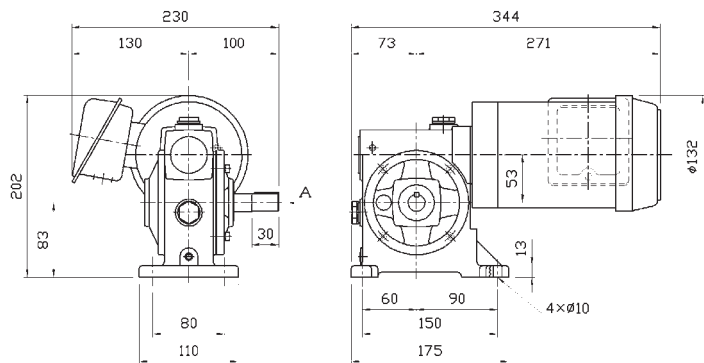
A 矢視図

減速比	250, 300, 400,	油 量	0.5ℓ
	500, 600	製品重量	20kg

PN, PNB 0.2kW (減速比1/10~1/600)

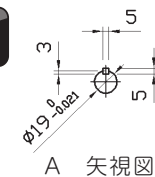
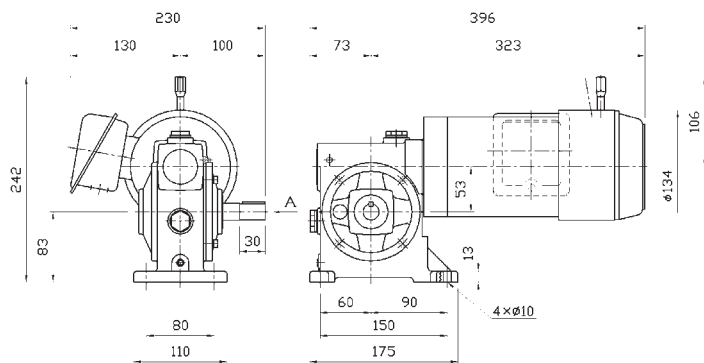


PN 021型



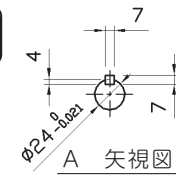
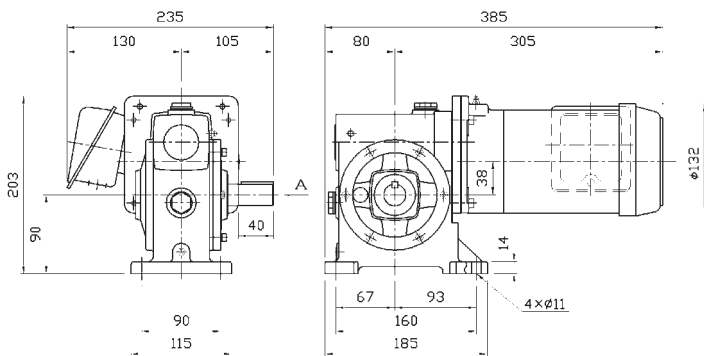
減速比	10, 15, 20, 25,	油 量	0.3ℓ
	30, 40, 50, 60	製品重量	16kg

PNB 021型(ブレーキ付)



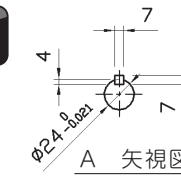
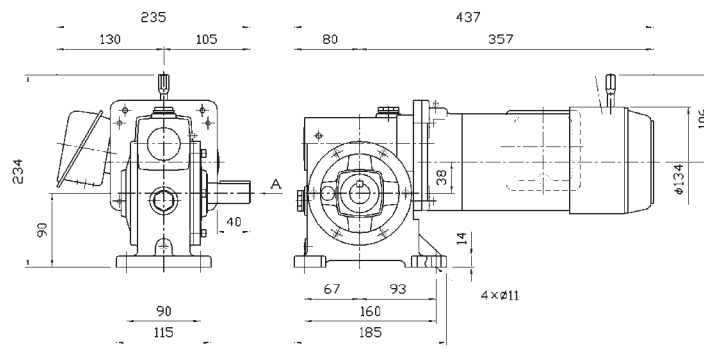
減速比	10, 15, 20, 25,	油 量	0.3ℓ
	30, 40, 50, 60	製品重量	18kg

PN 022型



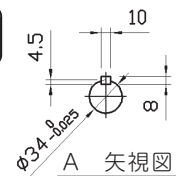
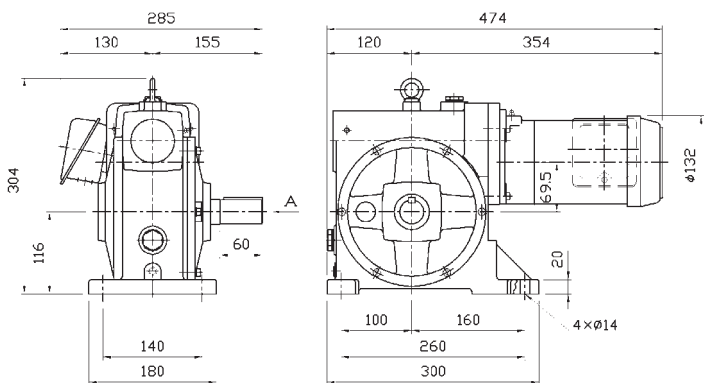
減速比	80, 100, 120,	油 量	0.5ℓ
	160, 200	製品重量	19kg

PNB 022型(ブレーキ付)



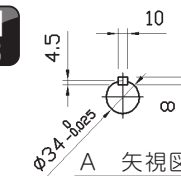
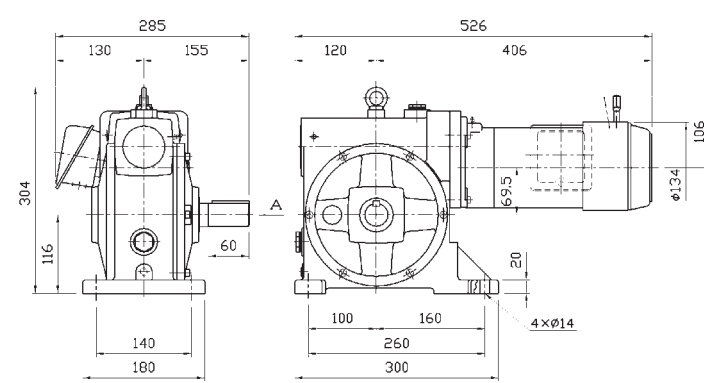
減速比	80, 100, 120,	油 量	0.5ℓ
	160, 200	製品重量	21kg

PN 024型



減速比	250, 300, 400,	油 量	1.0ℓ
	500, 600	製品重量	43kg

PNB 024型(ブレーキ付)

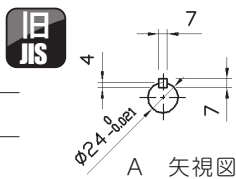
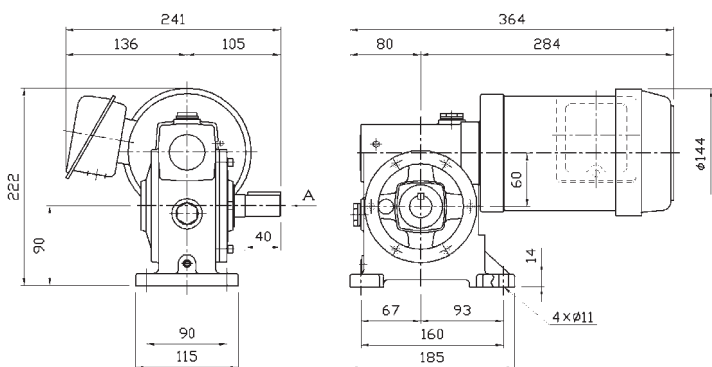


減速比	250, 300, 400,	油 量	1.0ℓ
	500, 600	製品重量	45kg

PN Series

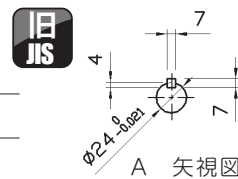
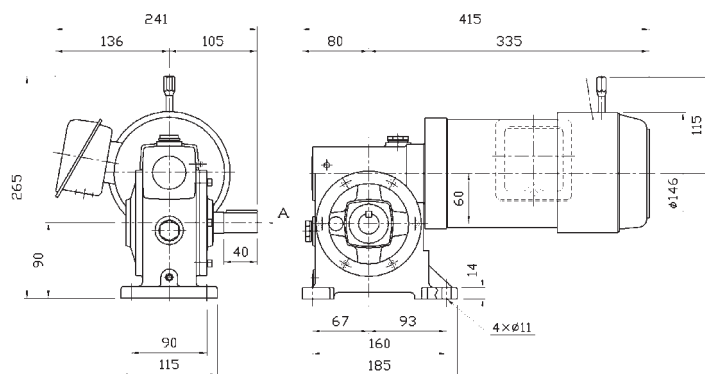
製品寸法図 PN,PNB 0.4kW (減速比1/10~1/600)

PN 042型



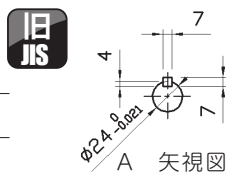
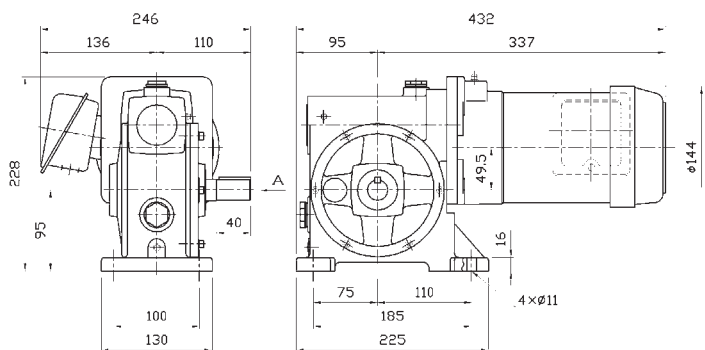
減速比	10, 15, 20, 25,	油 量	0.5ℓ
	30, 40, 50, 60	製品重量	21kg

PNB 042型(ブレーキ付)



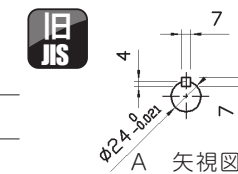
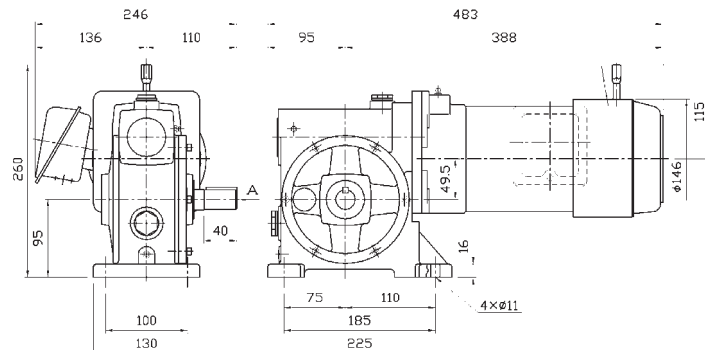
減速比	10, 15, 20, 25,	油 量	0.5ℓ
	30, 40, 50, 60	製品重量	23kg

PN 043型



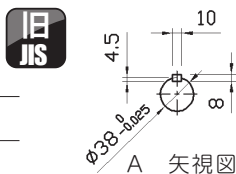
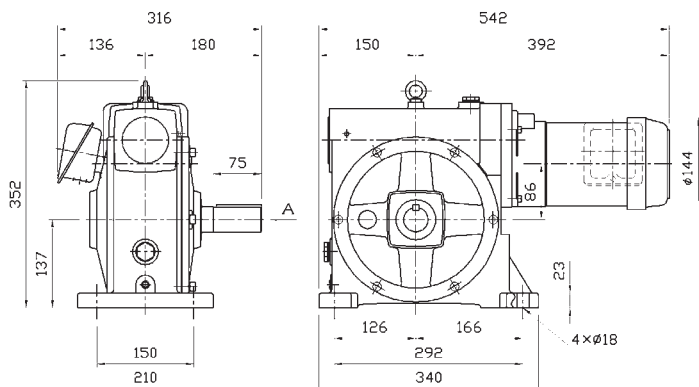
減速比	80, 100, 120,	油 量	0.5ℓ
	160, 200	製品重量	24kg

PNB 043型(ブレーキ付)



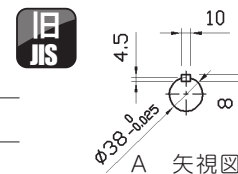
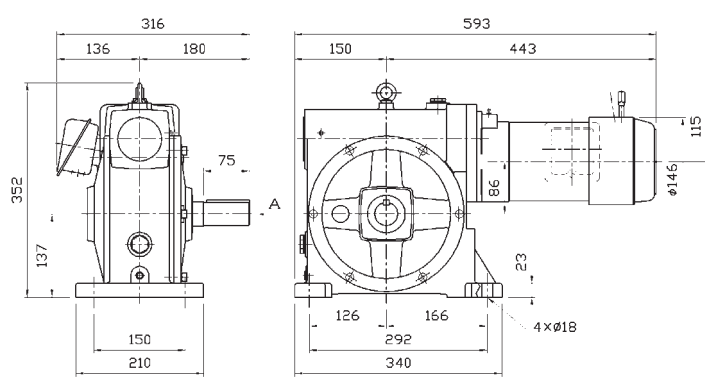
減速比	80, 100, 120,	油 量	0.5ℓ
	160, 200	製品重量	26kg

PN 045型



減速比	250, 300, 400,	油 量	1.7ℓ
	500, 600	製品重量	54kg

PNB 045型(ブレーキ付)

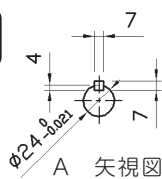
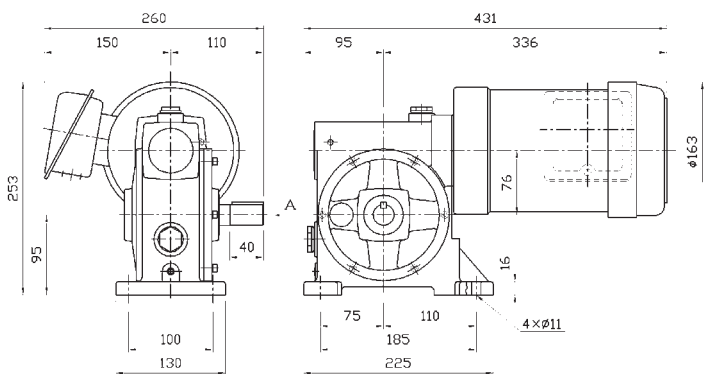


減速比	250, 300, 400,	油 量	1.7ℓ
	500, 600	製品重量	56kg

PN, PNB 0.75kW (減速比1/10~1/600)

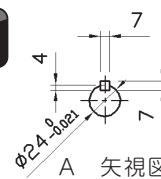
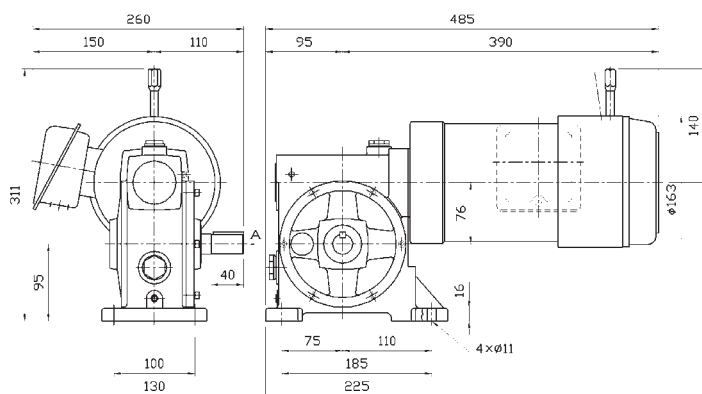


PN 073型



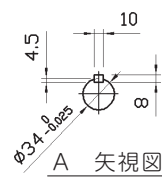
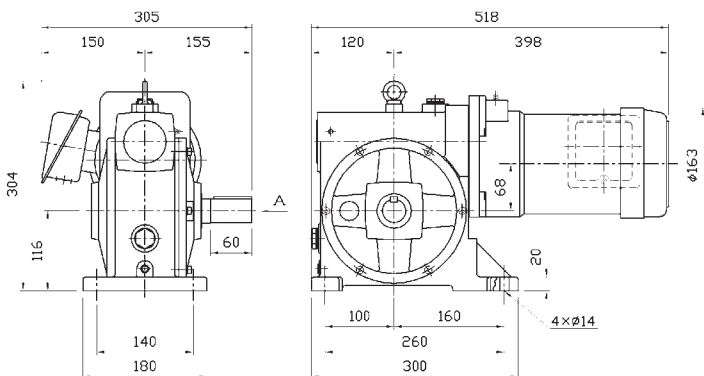
減速比	10, 15, 20, 25,	油 量	0.5ℓ
	30, 40, 50, 60	製品重量	32kg

PNB 073型(ブレーキ付)



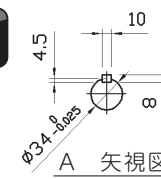
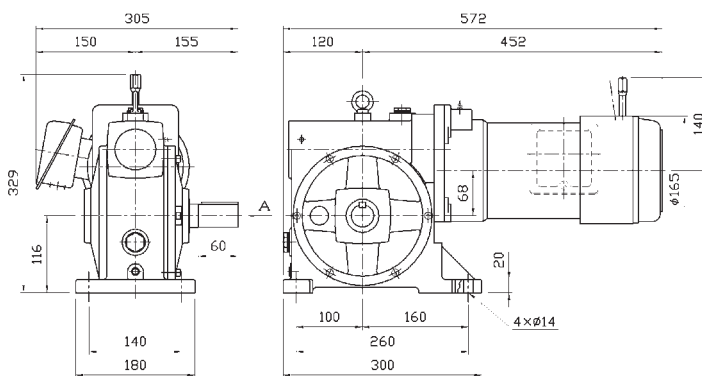
減速比	10, 15, 20, 25,	油 量	0.5ℓ
	30, 40, 50, 60	製品重量	36kg

PN 074型



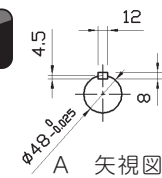
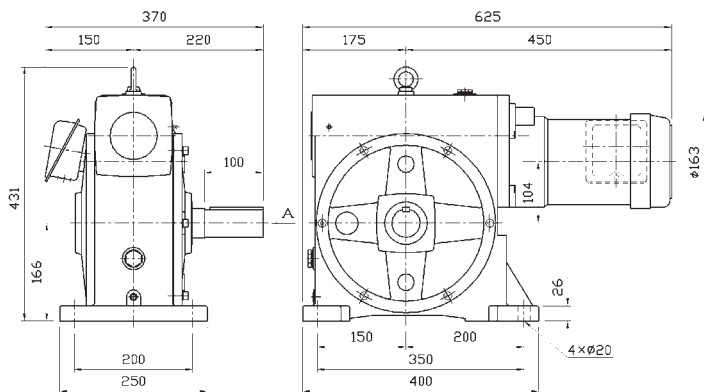
減速比	80, 100, 120,	油 量	1.0ℓ
	160, 200	製品重量	55kg

PNB 074型(ブレーキ付)



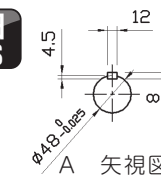
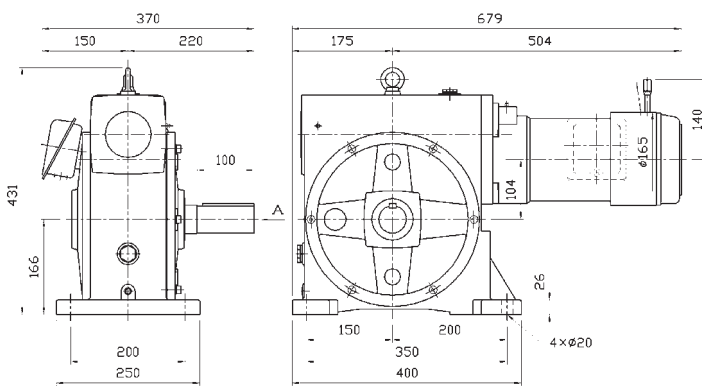
減速比	80, 100, 120,	油 量	1.0ℓ
	160, 200	製品重量	59kg

PN 076型



減速比	250, 300, 400,	油 量	3.0ℓ
	500, 600	製品重量	94kg

PNB 076型(ブレーキ付)

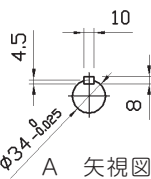
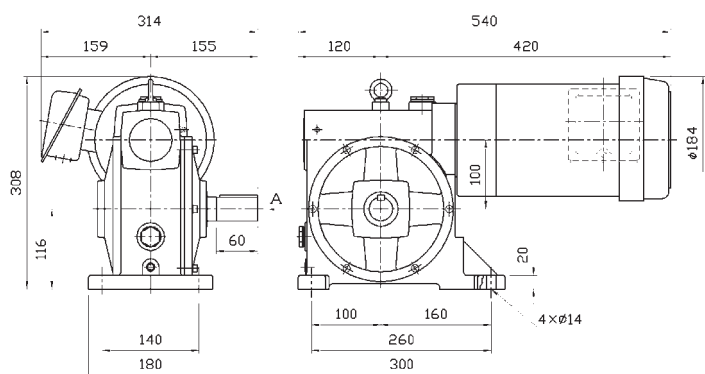


減速比	250, 300, 400,	油 量	3.0ℓ
	500, 600	製品重量	98kg

PN Series

製品寸法図 PN,PNB 1.5kW (減速比1/10~1/600)

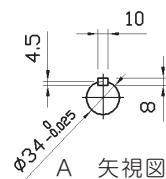
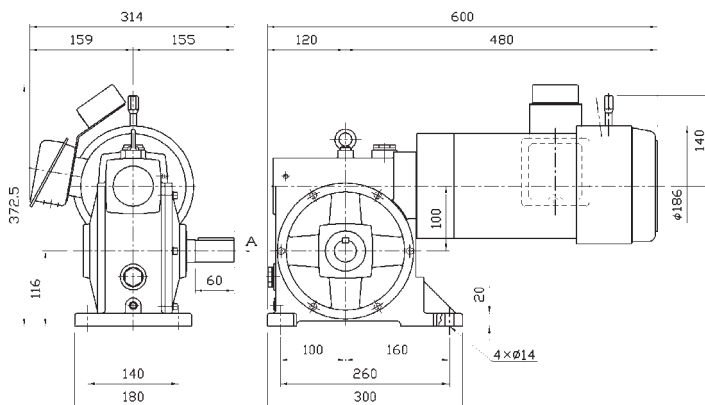
PN 154型



減速比	10, 15, 20, 25,	油 量 1.0ℓ
	30, 40, 50, 60	
製品重量 63kg		

油 量 1.0ℓ
製品重量 63kg

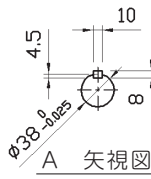
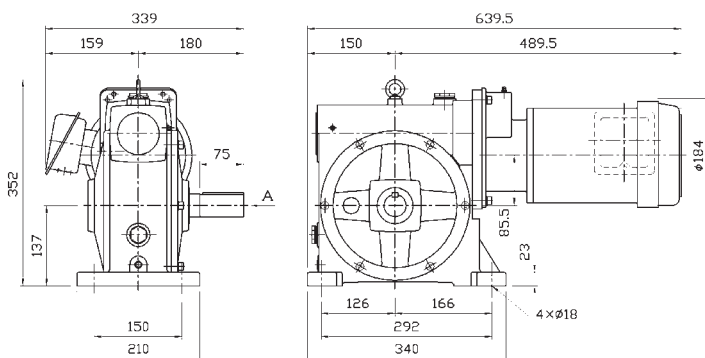
PNB 154型(ブレーキ付)



減速比	10, 15, 20, 25,	油 量 1.0ℓ
	30, 40, 50, 60	
製品重量 67kg		

油 量 1.0ℓ
製品重量 67kg

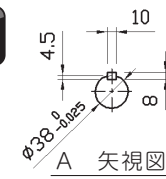
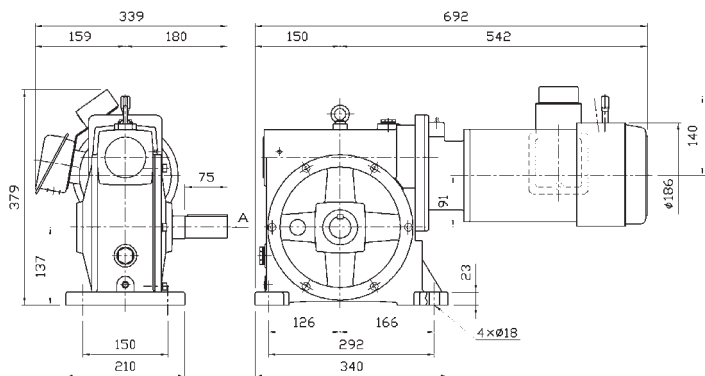
PN 155型



減速比	80, 100, 120,	油 量 1.7ℓ
	160, 200	
製品重量 69kg		

油 量 1.7ℓ
製品重量 69kg

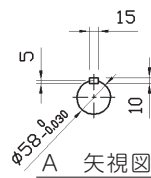
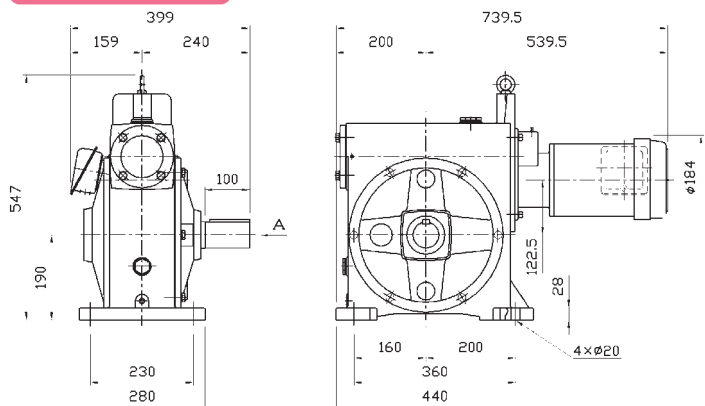
PNB 155型(ブレーキ付)



減速比	80, 100, 120,	油 量 1.7ℓ
	160, 200	
製品重量 73kg		

油 量 1.7ℓ
製品重量 73kg

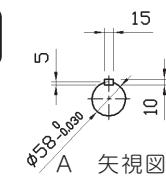
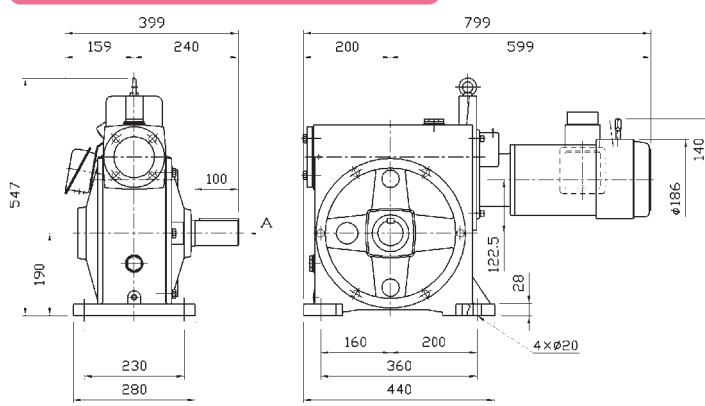
PN 157型



減速比	250, 300, 400,	油 量 4.8ℓ
	500, 600	
製品重量 145kg		

油 量 4.8ℓ
製品重量 145kg

PNB 157型(ブレーキ付)



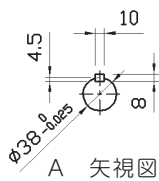
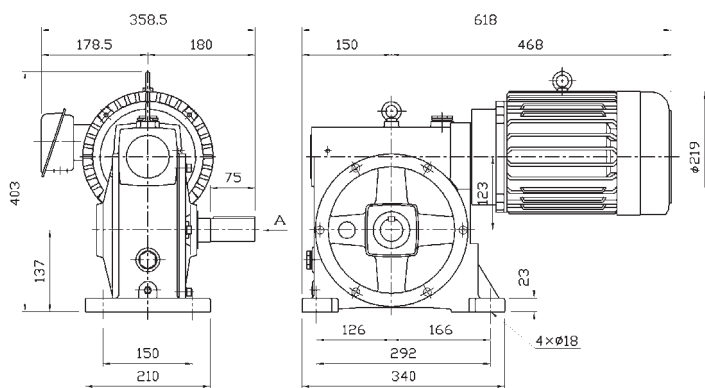
減速比	250, 300, 400,	油 量 4.8ℓ
	500, 600	
製品重量 149kg		

油 量 4.8ℓ
製品重量 149kg

PN,PNB 2.2kW (減速比1/10~1/600)

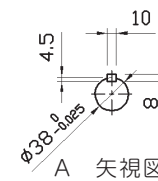
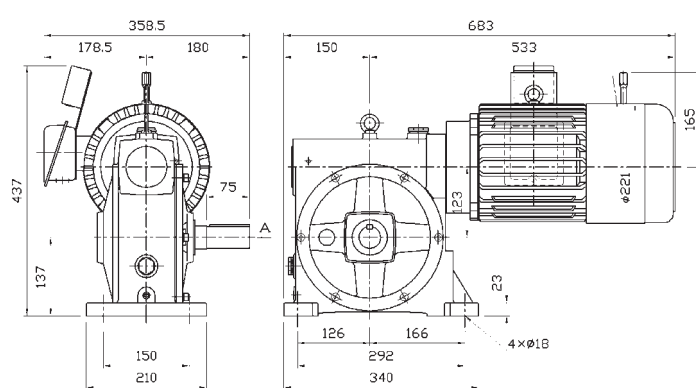


PN 225型



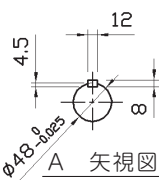
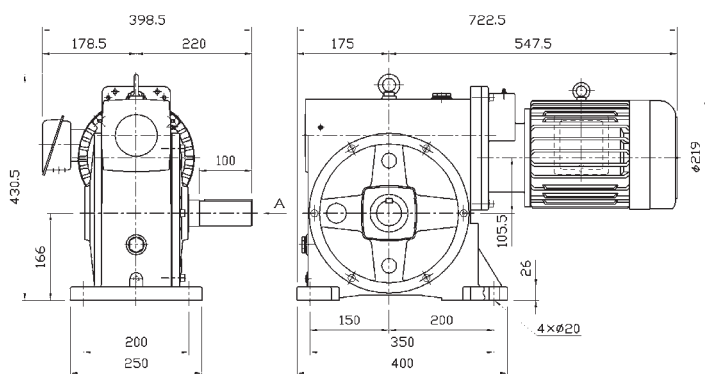
減速比	10, 15, 20, 25,	油 量 1.7ℓ
	30, 40, 50, 60	製品重量 78kg

PNB 225型(ブレーキ付)



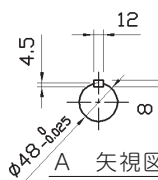
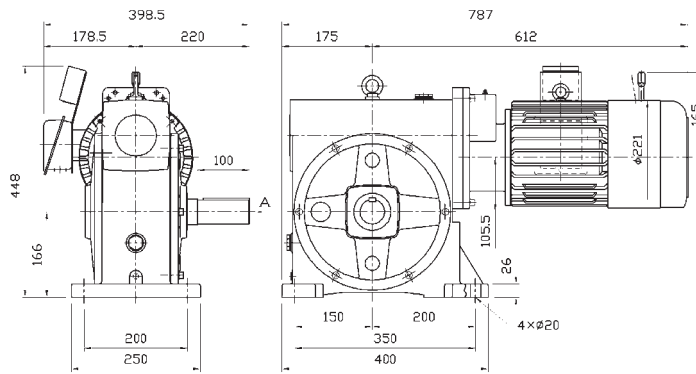
減速比	10, 15, 20, 25,	油 量 1.7ℓ
	30, 40, 50, 60	製品重量 83kg

PN 226型



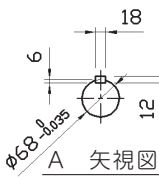
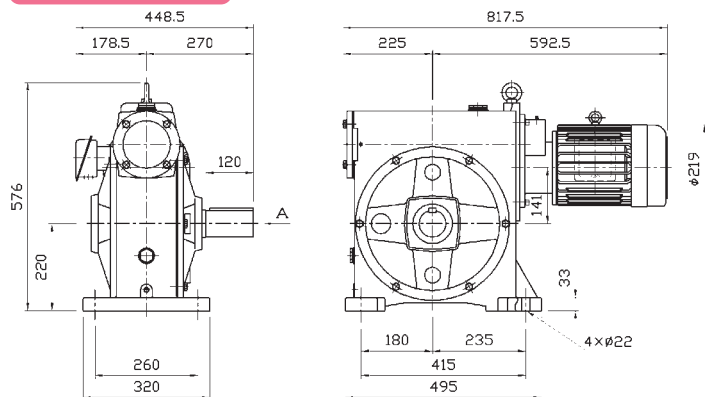
減速比	80, 100, 120,	油 量 3.0ℓ
	160, 200	製品重量 111kg

PNB 226型(ブレーキ付)



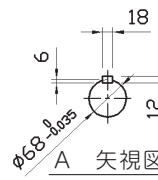
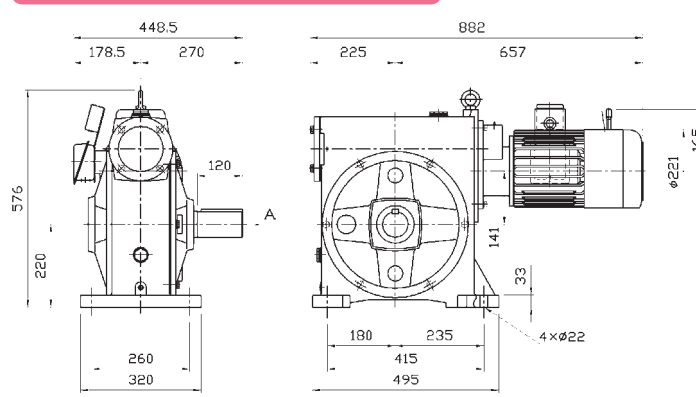
減速比	80, 100, 120,	油 量 3.0ℓ
	160, 200	製品重量 116kg

PN 228型



減速比	250, 300, 400,	油 量 7.7ℓ
	500, 600	製品重量 200kg

PNB 228型(ブレーキ付)

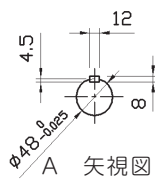
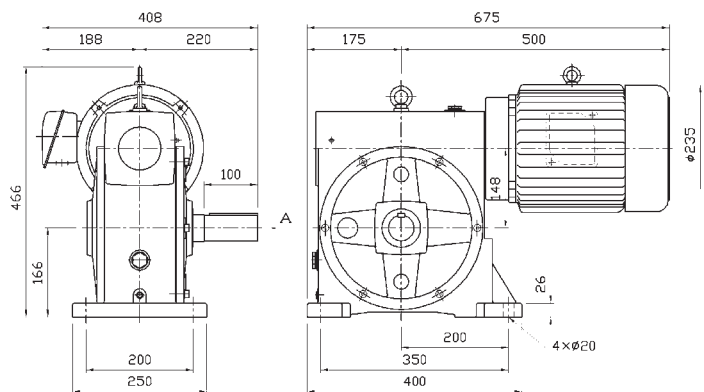


減速比	250, 300, 400,	油 量 7.7ℓ
	500, 600	製品重量 205kg

PN Series

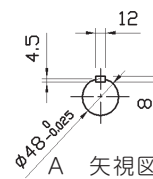
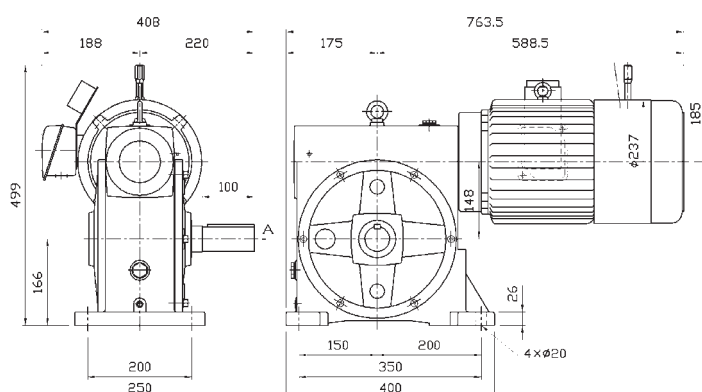
製品寸法図 PN,PNB 3.7kW (減速比1/10~1/200)

PN 376型



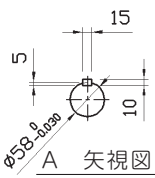
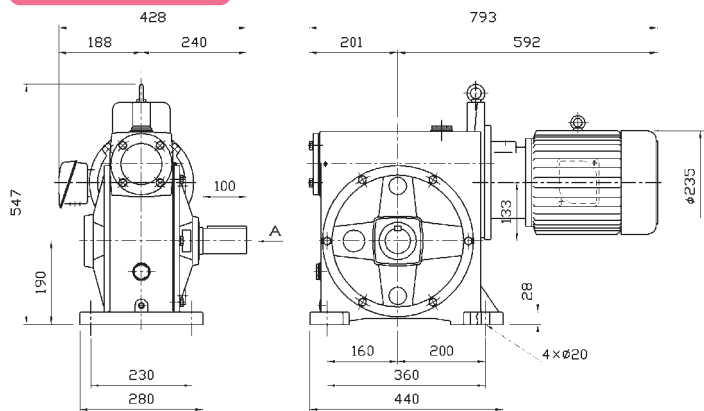
減速比	10, 15, 20, 25,	油 量	3.0ℓ
	30, 40, 50, 60		製品重量 120kg

PNB 376型(ブレーキ付)



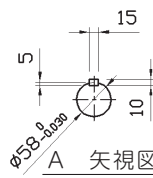
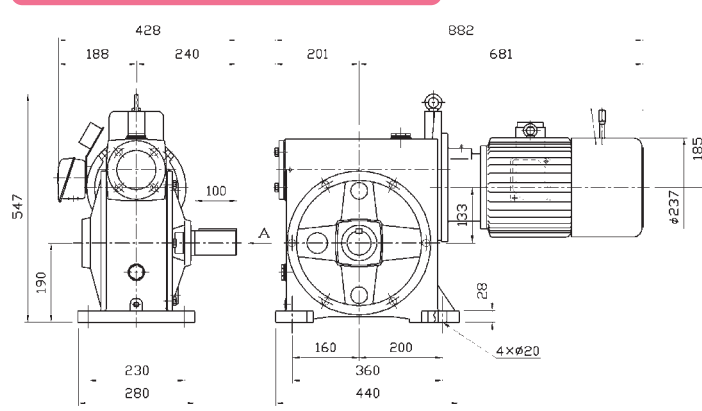
減速比	10, 15, 20, 25,	油 量	3.0ℓ
	30, 40, 50, 60		製品重量 128kg

PN 377型



減速比	80, 100, 120,	油 量	4.8ℓ
	160, 200		製品重量 163kg

PNB 377型(ブレーキ付)

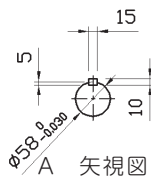
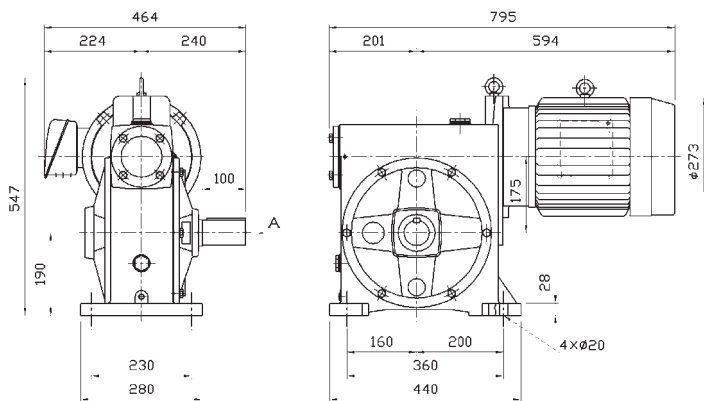


減速比	80, 100, 120,	油 量	4.8ℓ
	160, 200		製品重量 171kg

PN,PNB 5.5kW (減速比1/10~1/200)

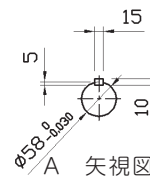
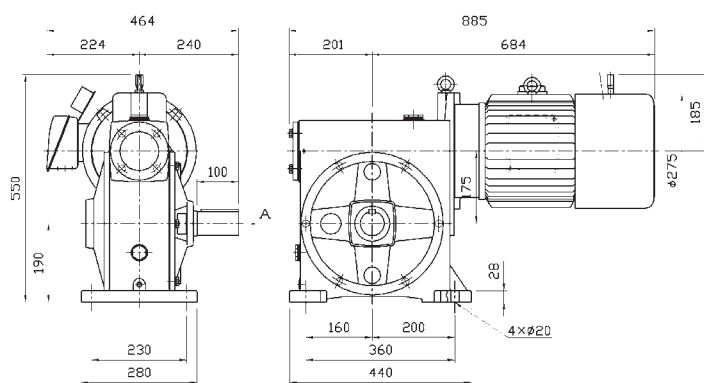


PN 557型



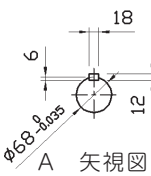
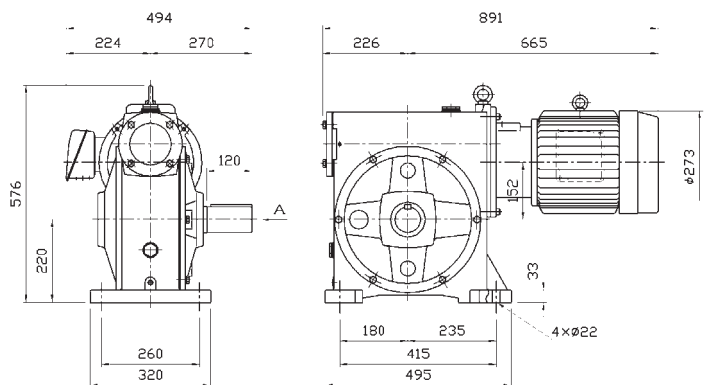
減速比	10, 15, 20, 25,	油 量	4.8ℓ
	30, 40, 50, 60		製品重量 185kg

PNB 557型(ブレーキ付)



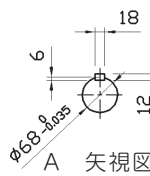
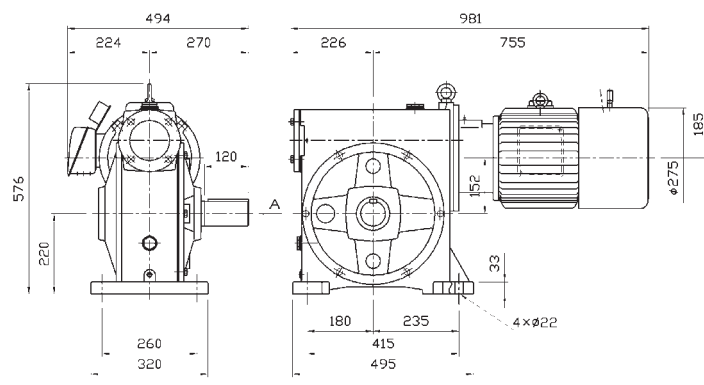
減速比	10, 15, 20, 25,	油 量	4.8ℓ
	30, 40, 50, 60		製品重量 198kg

PN 558型



減速比	80, 100, 120,	油 量	7.7ℓ
	160, 200		製品重量 240kg

PNB 558型(ブレーキ付)

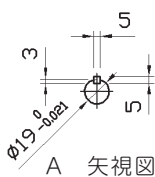
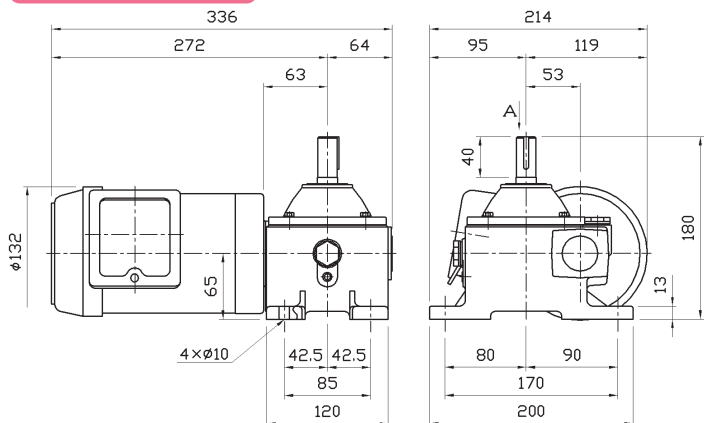


減速比	80, 100, 120,	油 量	7.7ℓ
	160, 200		製品重量 253kg

PN Series

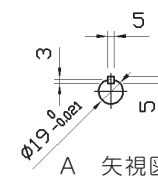
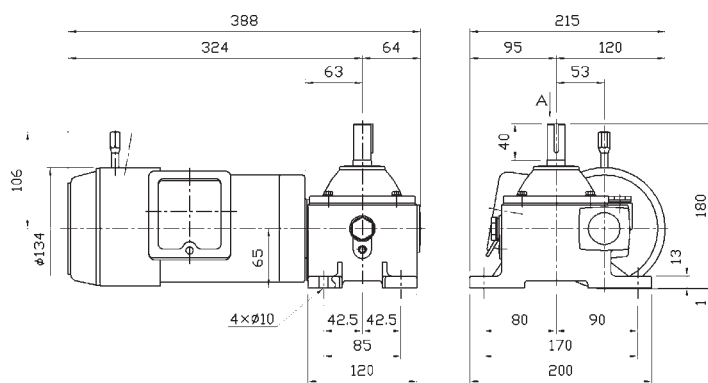
製品寸法図 PNC, PNCB 0.1kW (減速比1/10~1/600)

PNC 011型



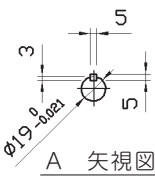
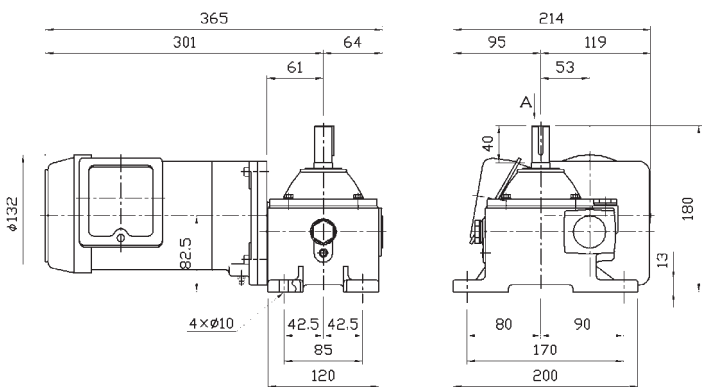
減速比	10, 15, 20, 25,	油 量	0.3ℓ
	30, 40, 50, 60	製品重量	14kg

PNCB 011型 (ブレーキ付)



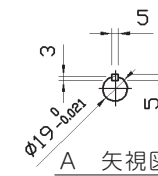
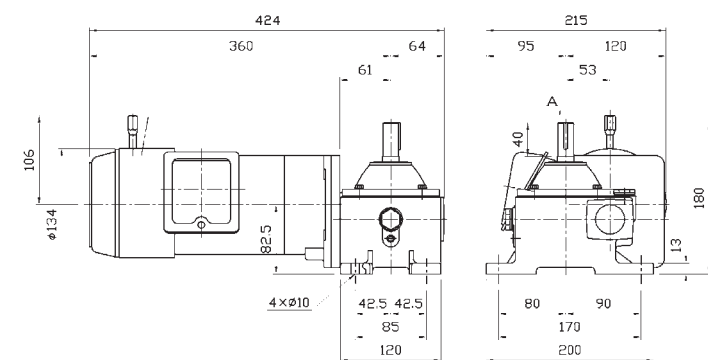
減速比	10, 15, 20, 25,	油 量	0.3ℓ
	30, 40, 50, 60	製品重量	16kg

PNC 011型



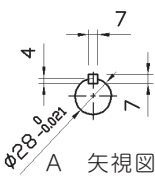
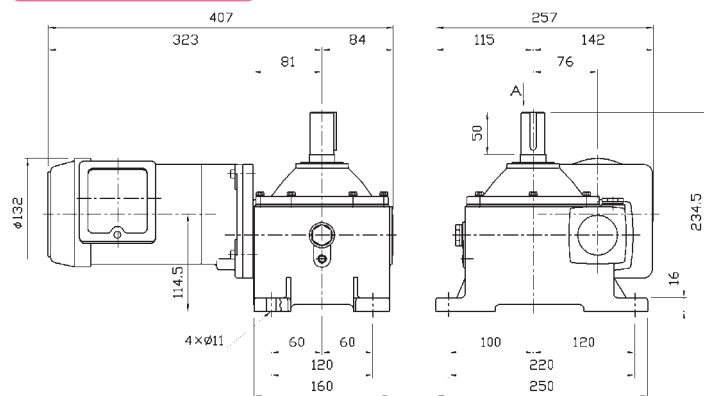
減速比	80, 100, 120,	油 量	0.3ℓ
	160, 200	製品重量	14kg

PNCB 011型 (ブレーキ付)



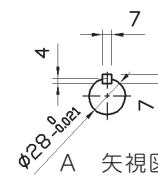
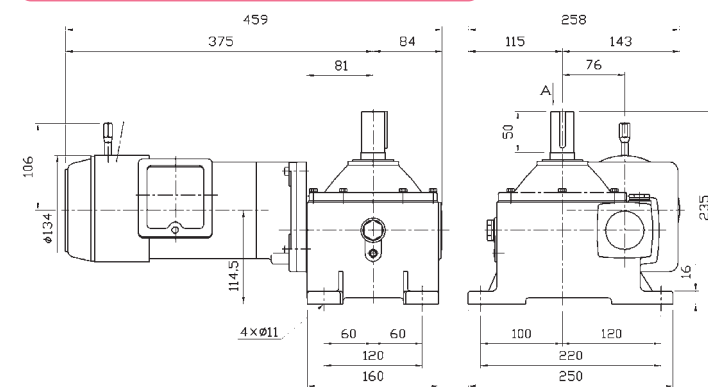
減速比	80, 100, 120,	油 量	0.3ℓ
	160, 200	製品重量	16kg

PNC 013型



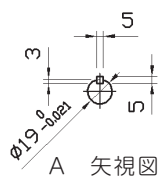
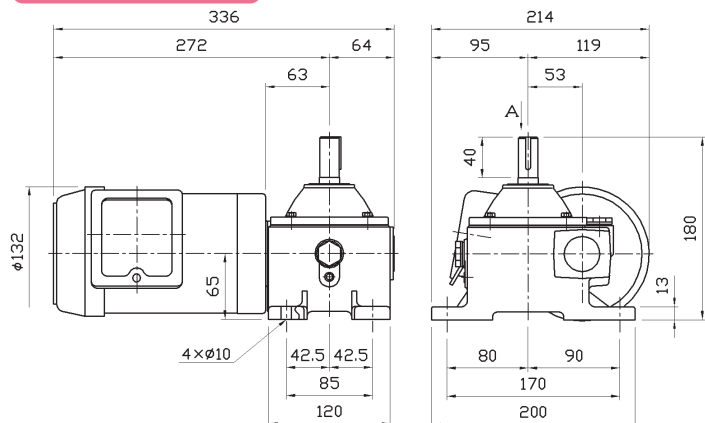
減速比	250, 300, 400,	油 量	0.7ℓ
	500, 600	製品重量	19kg

PNCB 013型 (ブレーキ付)



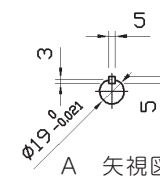
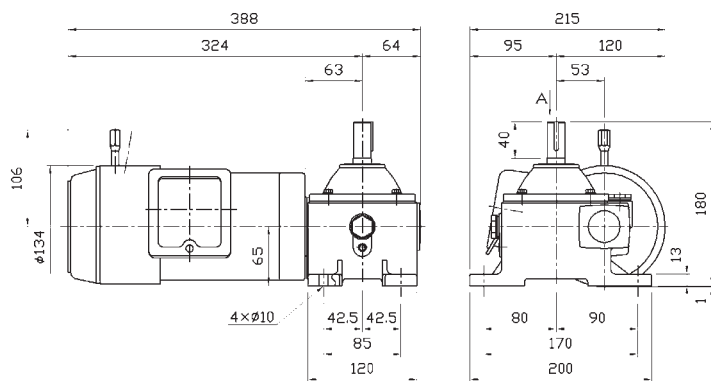
減速比	250, 300, 400,	油 量	0.7ℓ
	500, 600	製品重量	21kg

PNC 021型



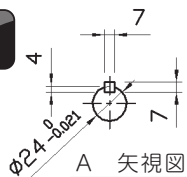
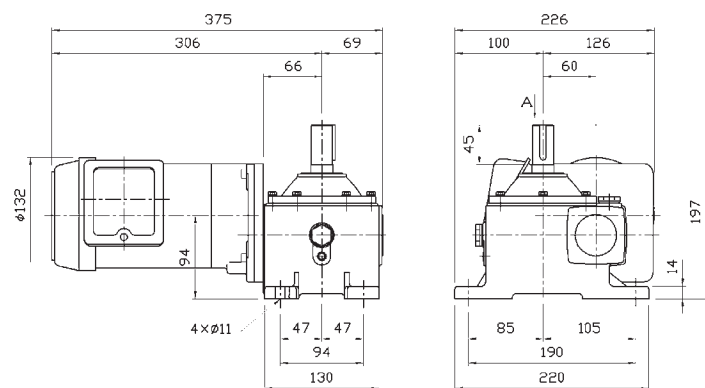
減速比	10, 15, 20, 25,	油 量	0.3ℓ
	30, 40, 50, 60		
		製品重量	16kg

PN CB 021型 (ブレーキ付)



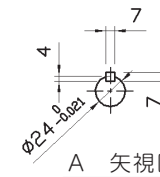
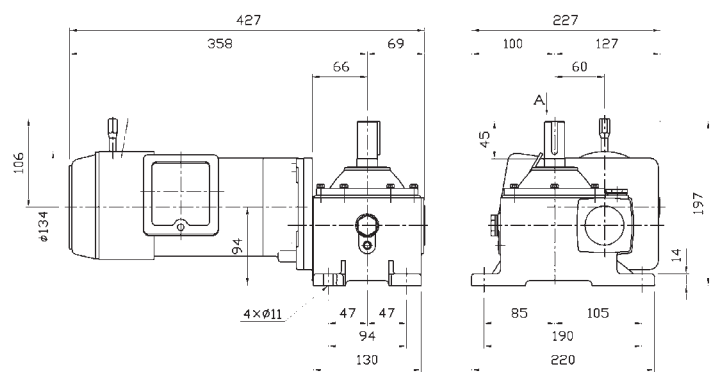
減速比	10, 15, 20, 25,	油 量	0.3ℓ
	30, 40, 50, 60		
		製品重量	18kg

PNC 022型



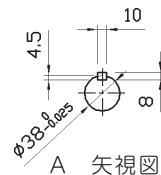
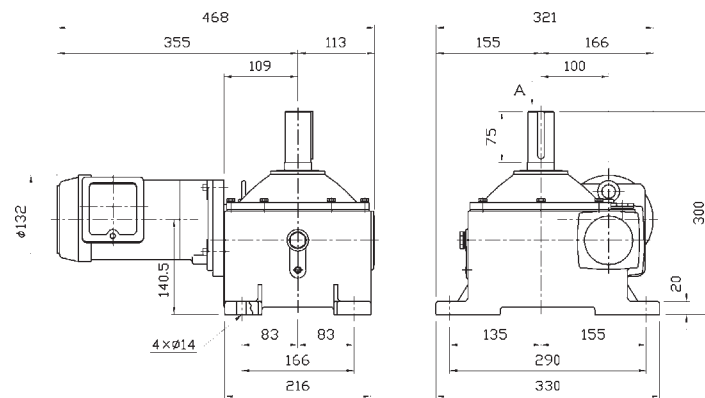
減速比	80, 100, 120,	油 量	0.4ℓ
	160, 200		
		製品重量	19kg

PN CB 022型 (ブレーキ付)



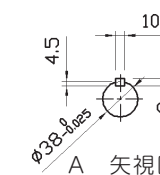
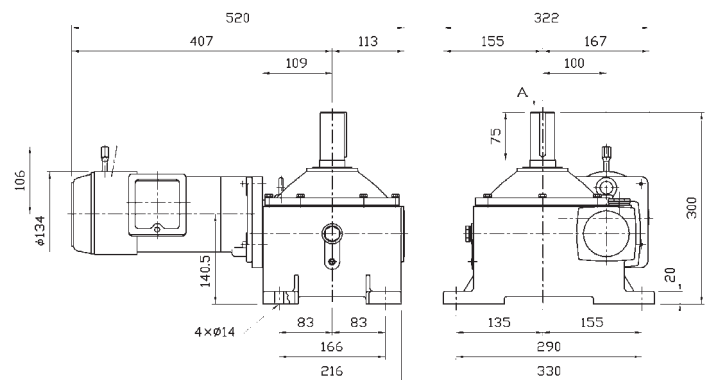
減速比	80, 100, 120,	油 量	0.4ℓ
	160, 200		
		製品重量	21kg

PNC 024型



減速比	250, 300, 400,	油 量	1.5ℓ
	500, 600		
		製品重量	55kg

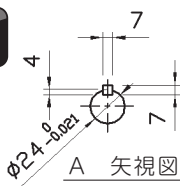
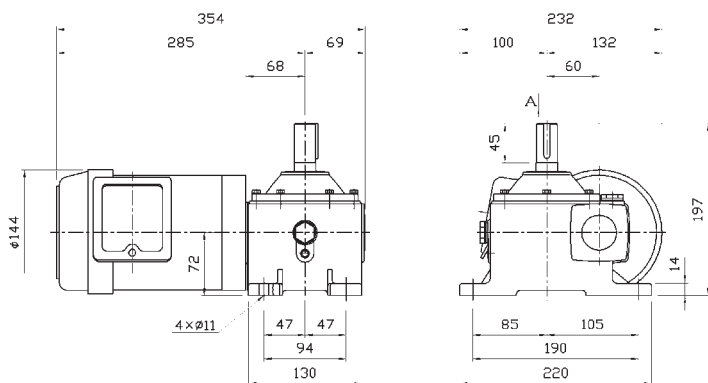
PN CB 024型 (ブレーキ付)



減速比	250, 300, 400,	油 量	1.5ℓ
	500, 600		
		製品重量	57kg

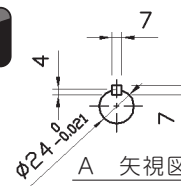
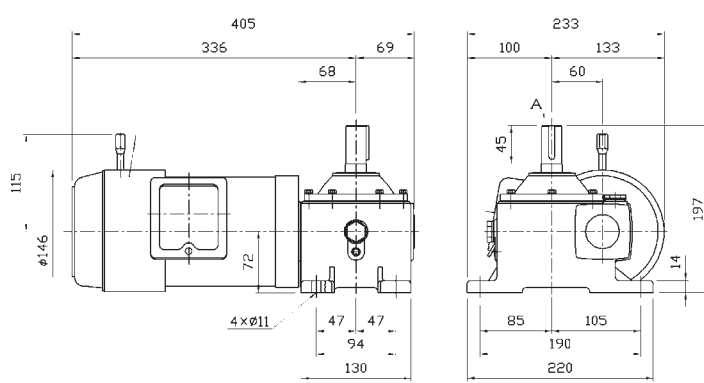
製品寸法図 PNC, PNCB 0.4kW (減速比1/10~1/600)

PNC 042型



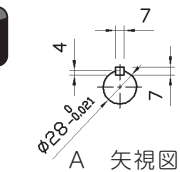
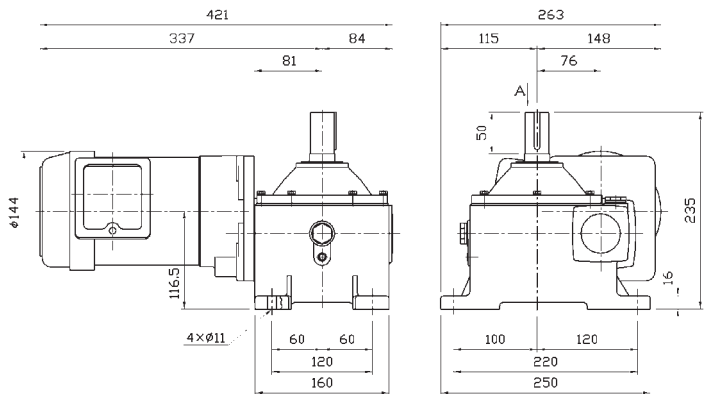
減速比	10, 15, 20, 25,	油 量	0.4ℓ
	30, 40, 50, 60	製品重量	21kg

PNCB 042型 (ブレーキ付)



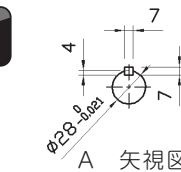
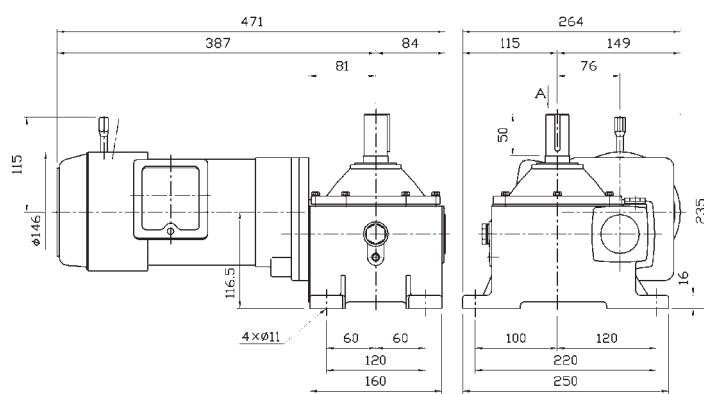
減速比	10, 15, 20, 25,	油 量	0.4ℓ
	30, 40, 50, 60	製品重量	23kg

PNC 043型



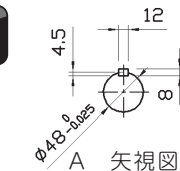
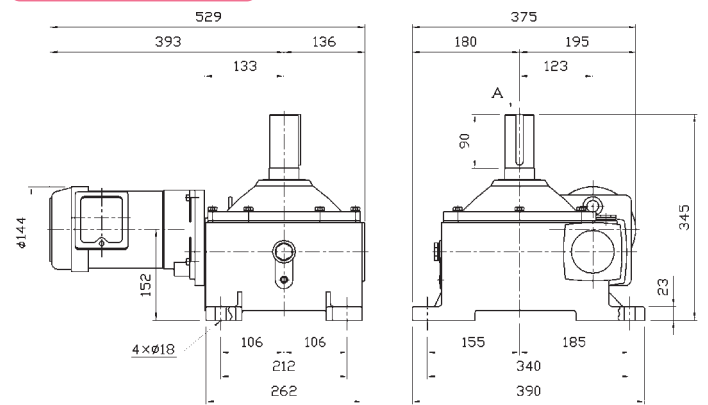
減速比	80, 100, 120,	油 量	0.7ℓ
	160, 200	製品重量	25kg

PNCB 043型 (ブレーキ付)



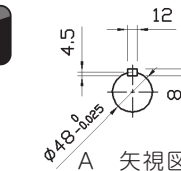
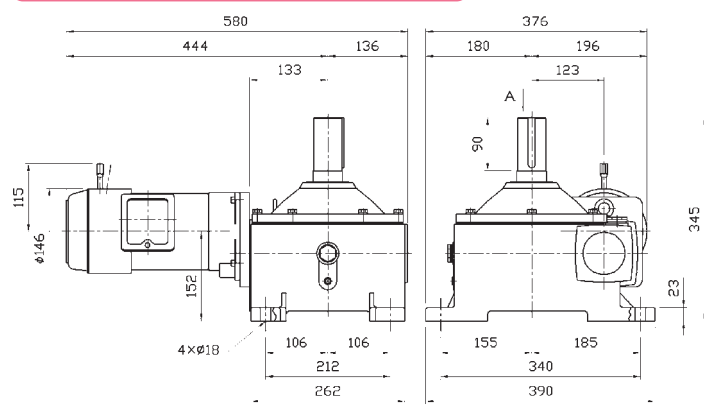
減速比	80, 100, 120,	油 量	0.7ℓ
	160, 200	製品重量	27kg

PNC 045型



減速比	250, 300, 400,	油 量	2.7ℓ
	500, 600	製品重量	55kg

PNCB 045型 (ブレーキ付)

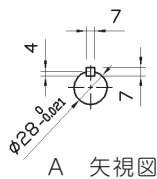
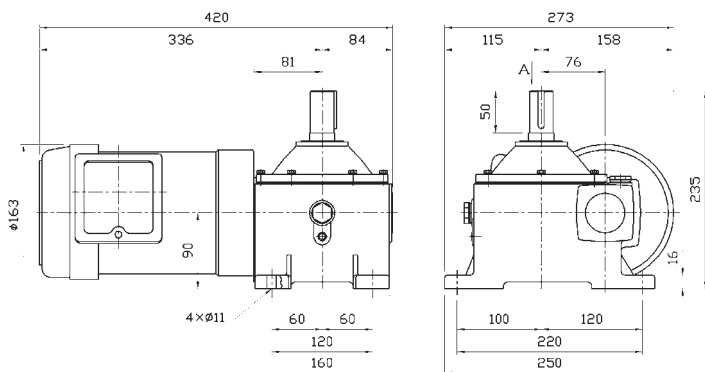


減速比	250, 300, 400,	油 量	2.7ℓ
	500, 600	製品重量	57kg

PNC, PNCB 0.75kW (減速比1/10~1/600)

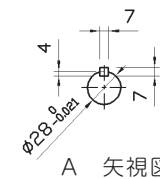
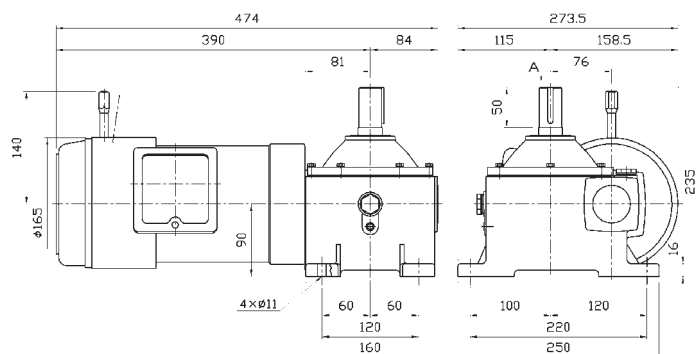


PNC 073型



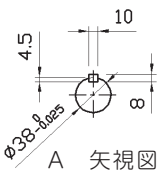
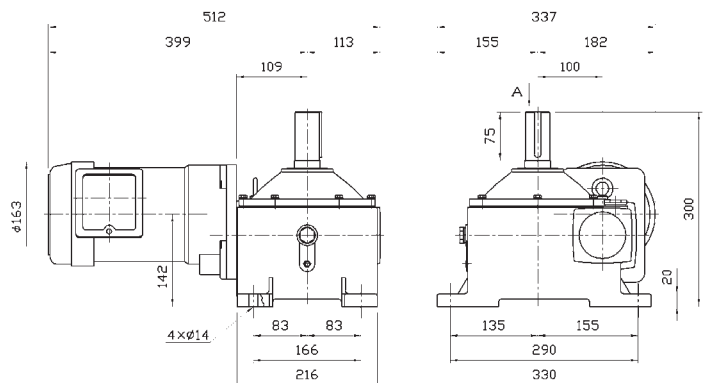
減速比	10, 15, 20, 25,	油 量	0.7ℓ
	30, 40, 50, 60	製品重量	33kg

PNCB 073型(ブレーキ付)



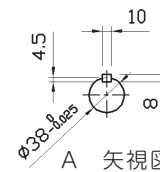
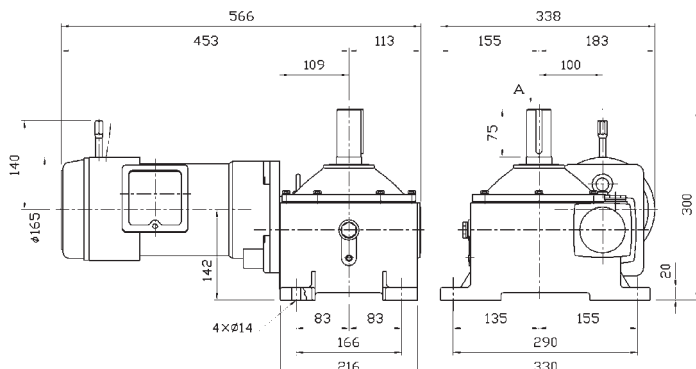
減速比	10, 15, 20, 25,	油 量	0.7ℓ
	30, 40, 50, 60	製品重量	37kg

PNC 074型



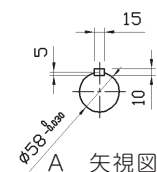
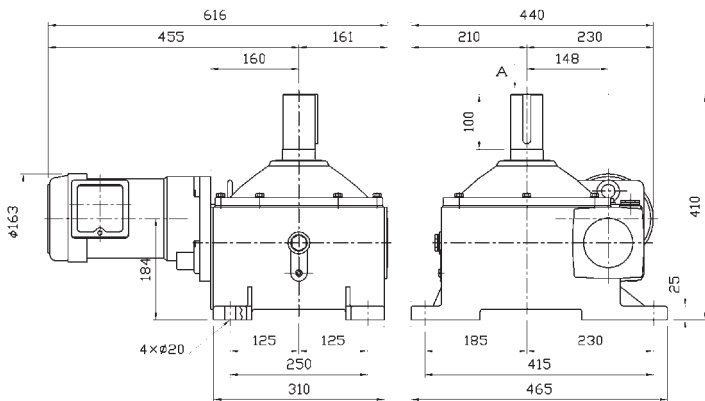
減速比	80, 100, 120,	油 量	1.5ℓ
	160, 200	製品重量	56kg

PNCB 074型(ブレーキ付)



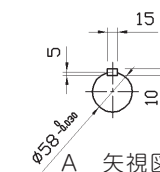
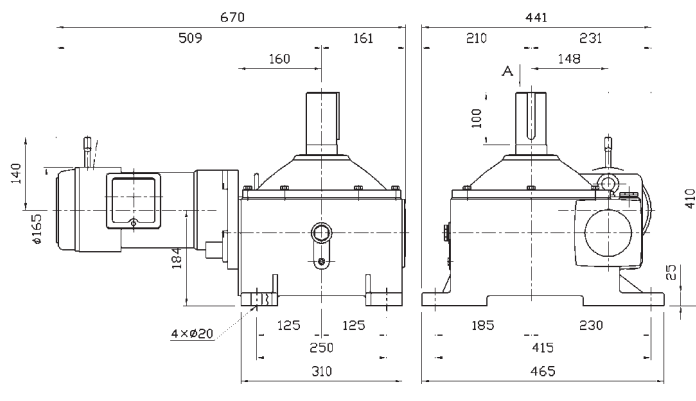
減速比	80, 100, 120,	油 量	1.5ℓ
	160, 200	製品重量	60kg

PNC 076型



減速比	250, 300, 400,	油 量	6.0ℓ
	500, 600	製品重量	97kg

PNCB 076型(ブレーキ付)

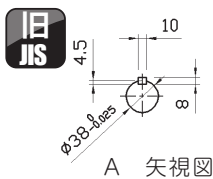
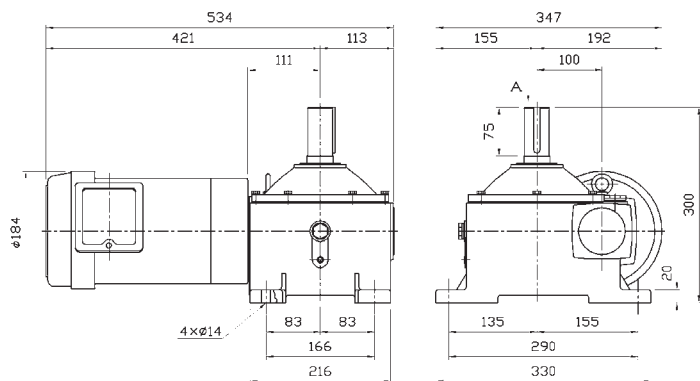


減速比	250, 300, 400,	油 量	6.0ℓ
	500, 600	製品重量	101kg

PN Series

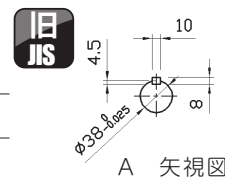
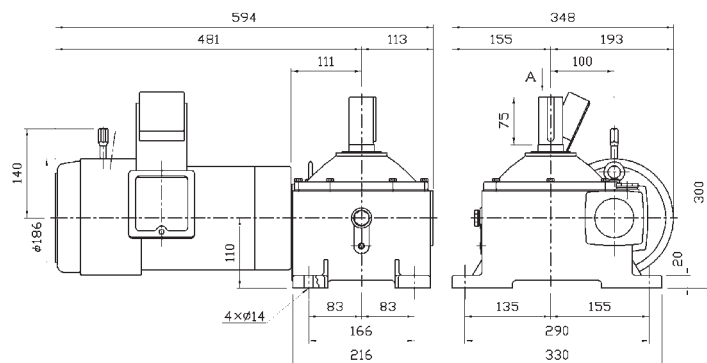
製品寸法図 PNC, PNCB 1.5kW (減速比1/10~1/600)

PNC 154型



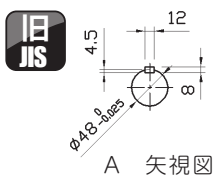
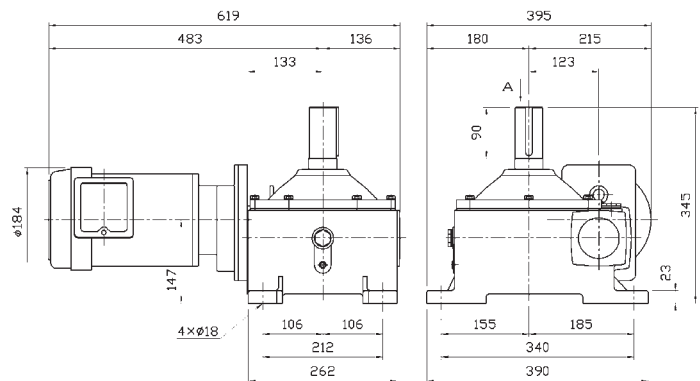
減速比	10, 15, 20, 25,	油量	1.5ℓ
	30, 40, 50, 60	製品重量	64kg

PNCB 154型(ブレーキ付)



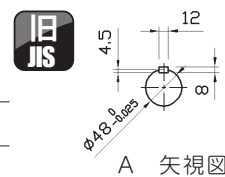
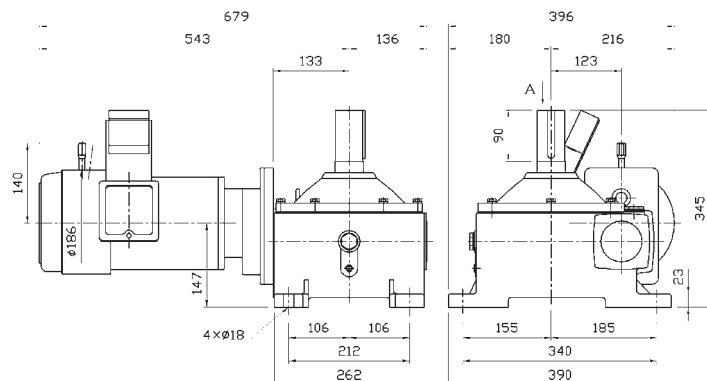
減速比	10, 15, 20, 25,	油量	1.5ℓ
	30, 40, 50, 60	製品重量	68kg

PNC 155型



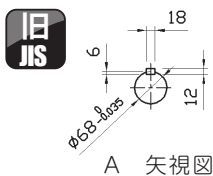
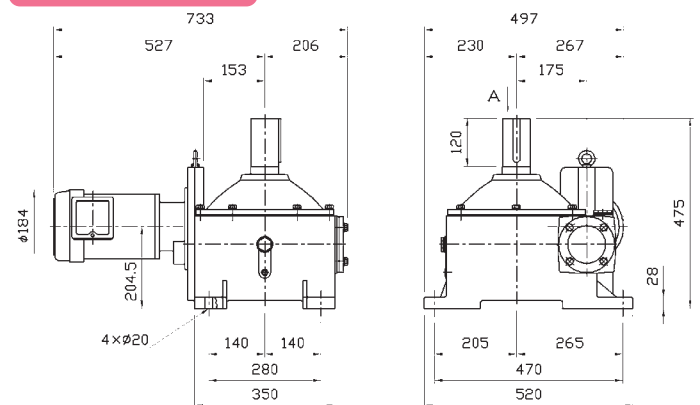
減速比	80, 100, 120,	油量	2.7ℓ
	160, 200	製品重量	70kg

PNCB 155型(ブレーキ付)



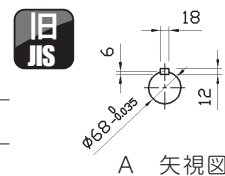
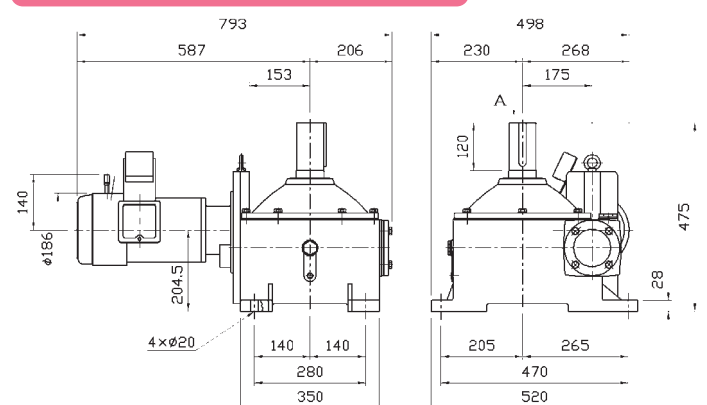
減速比	80, 100, 120,	油量	2.7ℓ
	160, 200	製品重量	74kg

PNC 157型



減速比	250, 300, 400,	油量	7.8ℓ
	500, 600	製品重量	150kg

PNCB 157型(ブレーキ付)

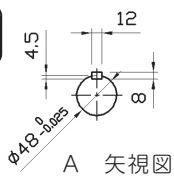
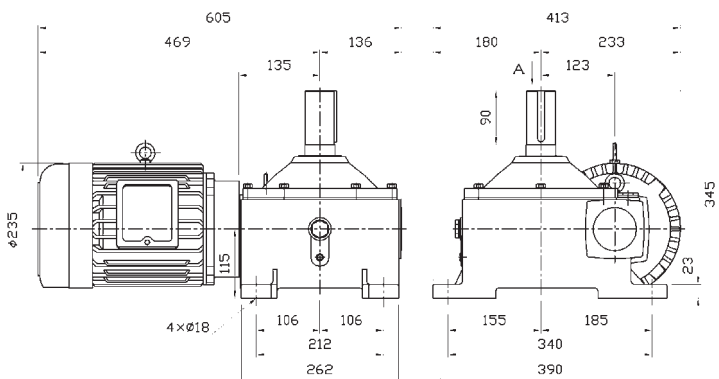


減速比	250, 300, 400,	油量	7.8ℓ
	500, 600	製品重量	154kg

PNC, PNCB 2.2kW (減速比1/10~1/600)

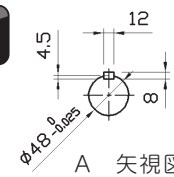
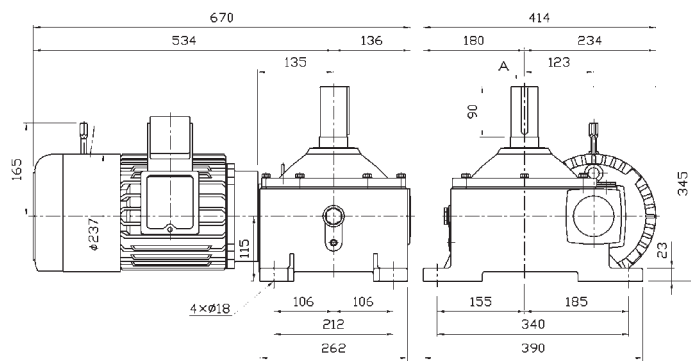


PNC 225型



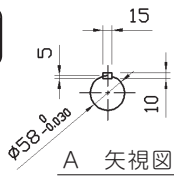
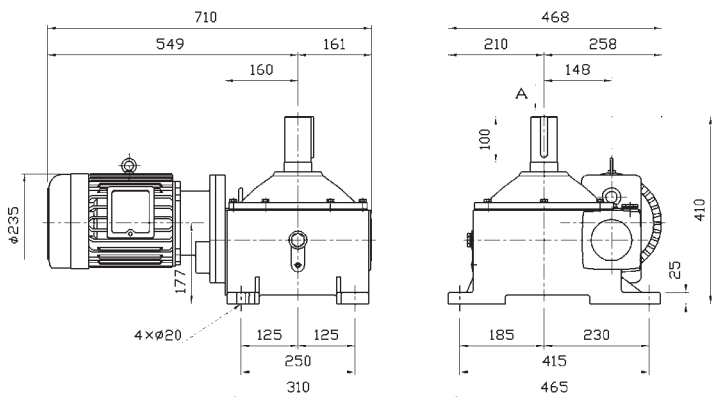
減速比	10, 15, 20, 25,	油 量	2.7ℓ
	30, 40, 50, 60	製品重量	79kg

PNCB 225型(ブレーキ付)



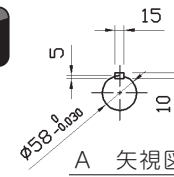
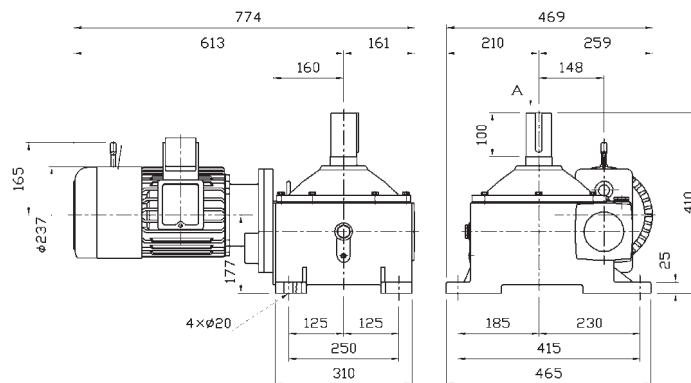
減速比	10, 15, 20, 25,	油 量	2.7ℓ
	30, 40, 50, 60	製品重量	84kg

PNC 226型



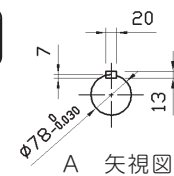
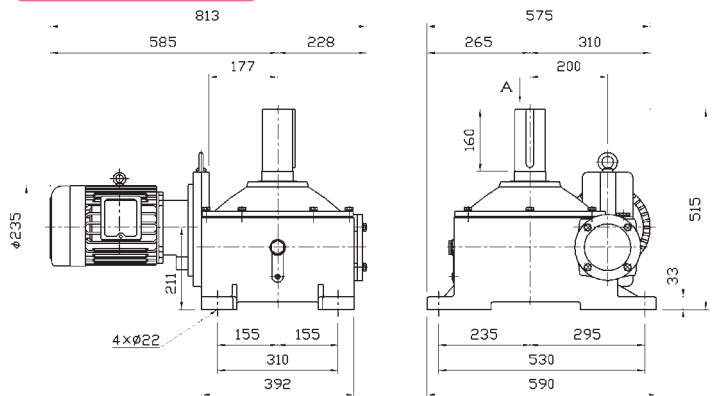
減速比	80, 100, 120,	油 量	6.0ℓ
	160, 200	製品重量	114kg

PNCB 226型(ブレーキ付)



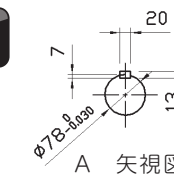
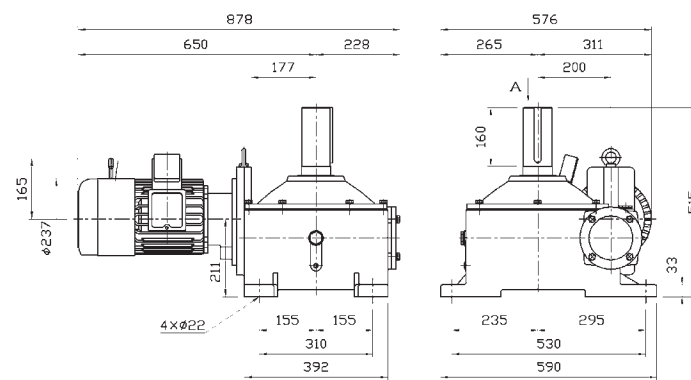
減速比	80, 100, 120,	油 量	6.0ℓ
	160, 200	製品重量	119kg

PNC 228型



減速比	250, 300, 400,	油 量	9.8ℓ
	500, 600	製品重量	204kg

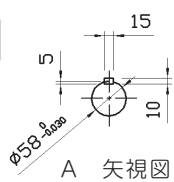
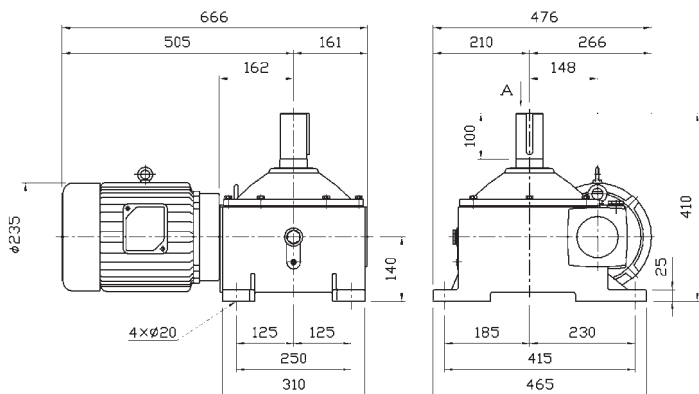
PNCB 228型(ブレーキ付)



減速比	250, 300, 400,	油 量	9.8ℓ
	500, 600	製品重量	209kg

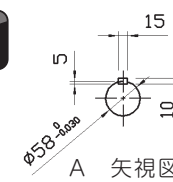
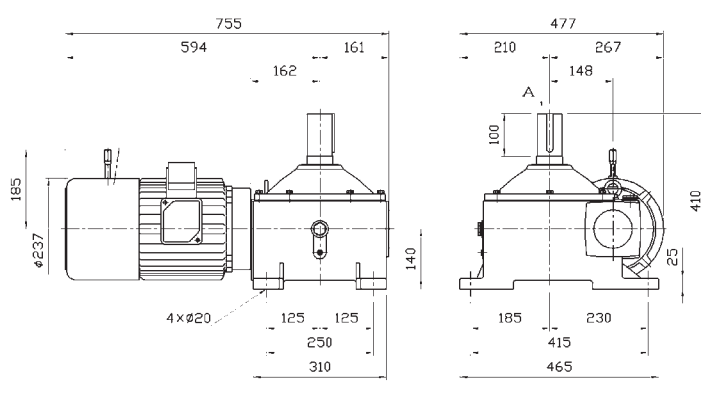
製品寸法図 PNC, PNCB 3.7kW (減速比1/10~1/200)

PNC 376型



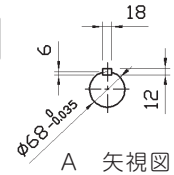
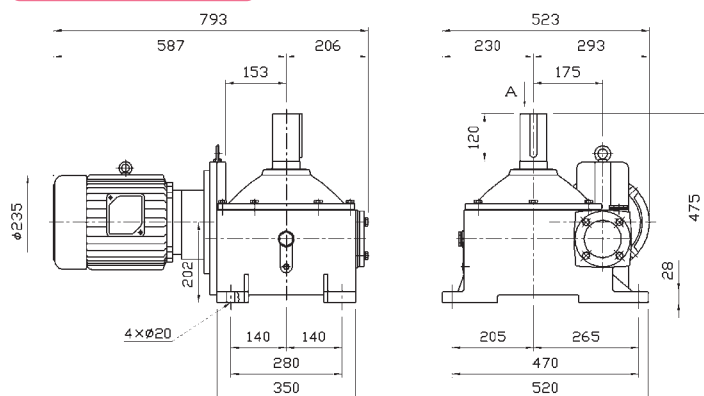
減速比	10, 15, 20, 25,	油 量	6.0ℓ
	30, 40, 50, 60		
		製品重量	123kg

PNCB 376型(ブレーキ付)



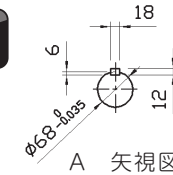
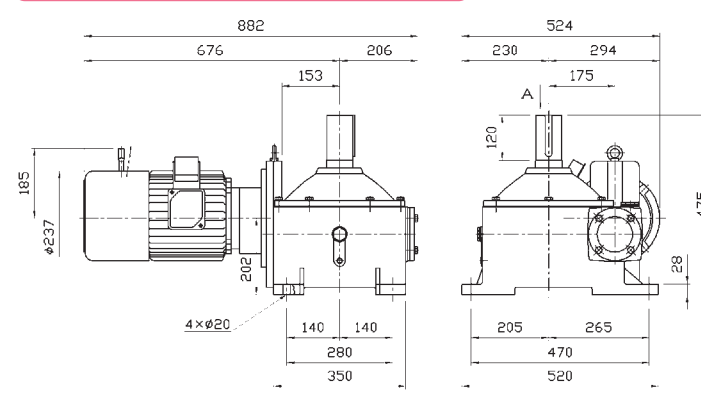
減速比	10, 15, 20, 25,	油 量	6.0ℓ
	30, 40, 50, 60		
		製品重量	131kg

PNC 377型



減速比	80, 100, 120,	油 量	7.8ℓ
	160, 200		
		製品重量	168kg

PNCB 377型(ブレーキ付)

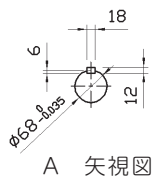
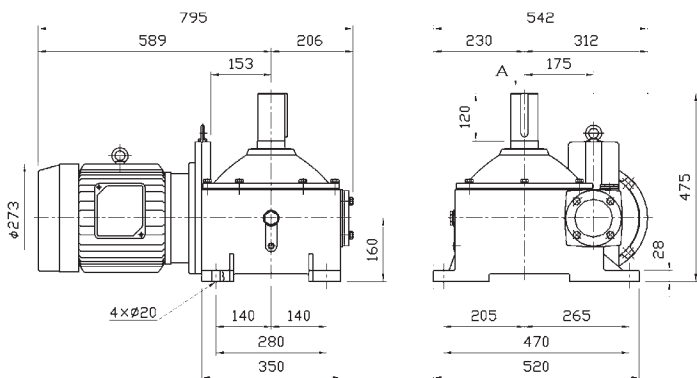


減速比	80, 100, 120,	油 量	7.8ℓ
	160, 200		
		製品重量	176kg

PNC, PN CB 5.5kW (減速比1/10~1/200)

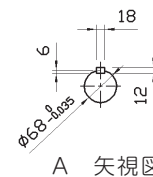
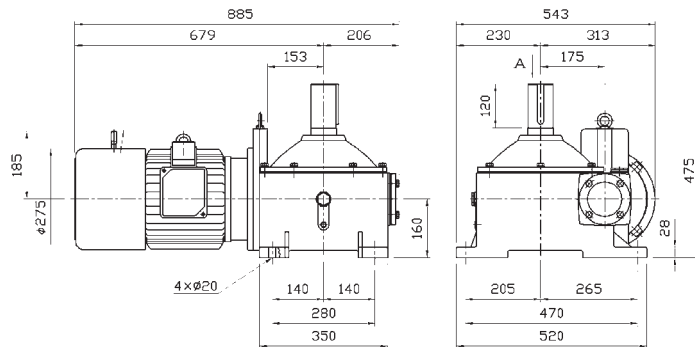


PNC 557型



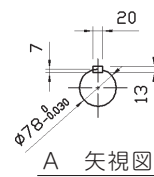
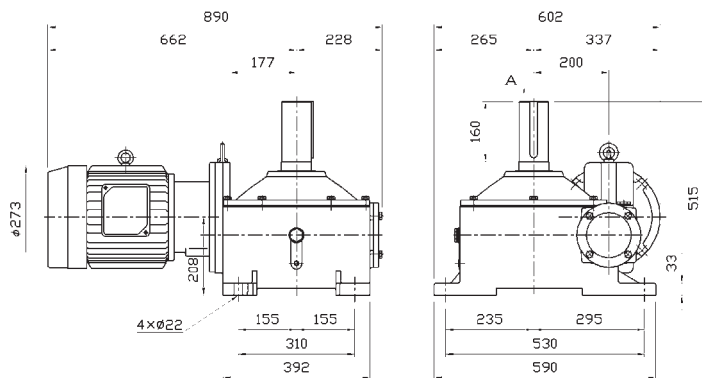
減速比	10, 15, 20, 25,	油 量	7.8ℓ
	30, 40, 50, 60		
		製品重量	190kg

PN CB 557型 (ブレーキ付)



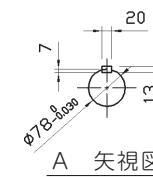
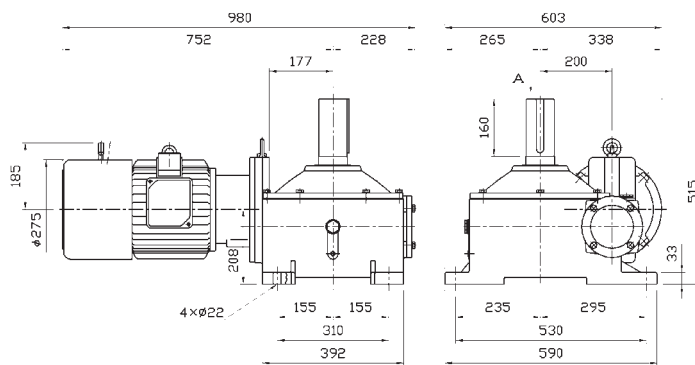
減速比	10, 15, 20, 25,	油 量	7.8ℓ
	30, 40, 50, 60		
		製品重量	203kg

PNC 558型



減速比	80, 100, 120,	油 量	9.8ℓ
	160, 200		
		製品重量	244kg

PN CB 558型 (ブレーキ付)



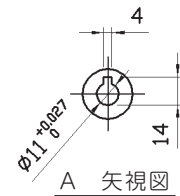
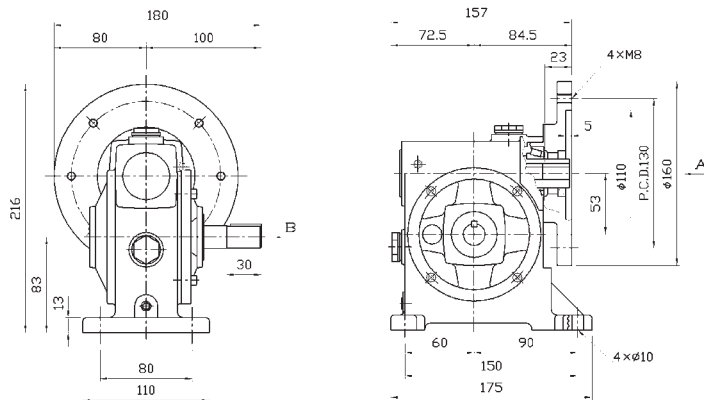
減速比	80, 100, 120,	油 量	9.8ℓ
	160, 200		
		製品重量	257kg

PN Series

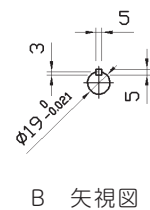
製品寸法図 PNR 0.1kW (減速比1/10~1/600)

PNR 011型

減速比	10, 15, 20, 25
油量	0.3ℓ
製品重量	11kg



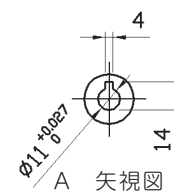
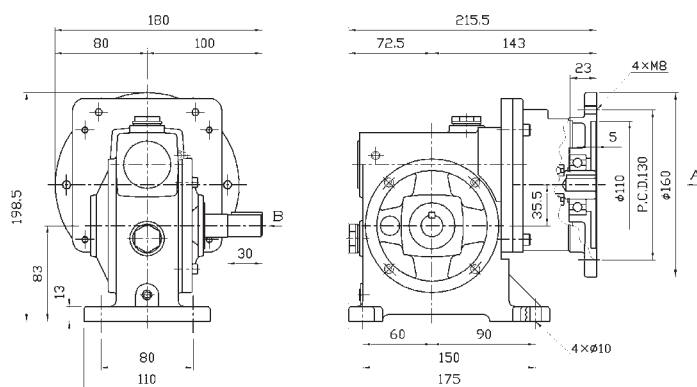
新 JIS



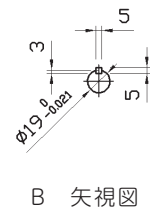
旧 JIS

PNR 011型

減速比	30, 40, 50, 60
油量	0.3ℓ
製品重量	11kg



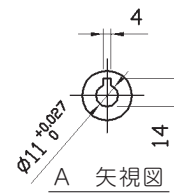
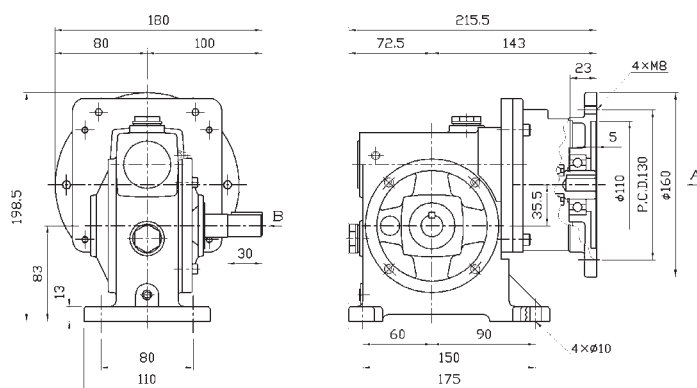
新 JIS



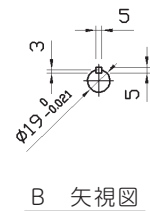
旧 JIS

PNR 011型

減速比	80, 100, 120, 160, 200
油量	0.3ℓ
製品重量	11kg



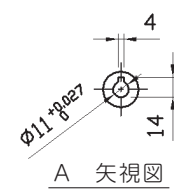
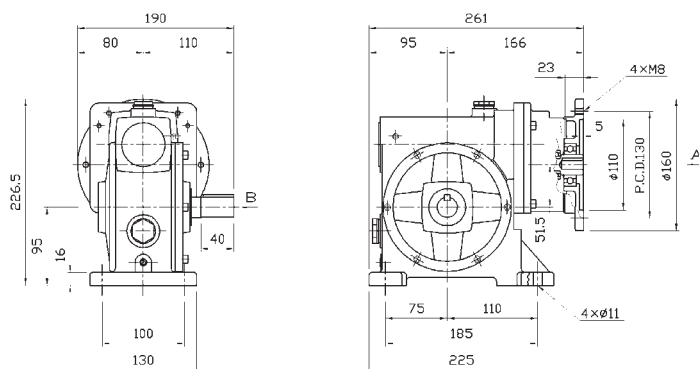
新 JIS



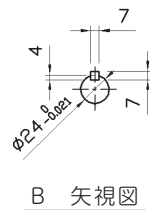
旧 JIS

PNR 013型

減速比	250, 300, 400, 500, 600
油量	0.5ℓ
製品重量	15kg



新 JIS



旧 JIS

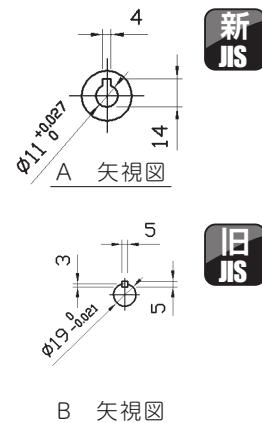
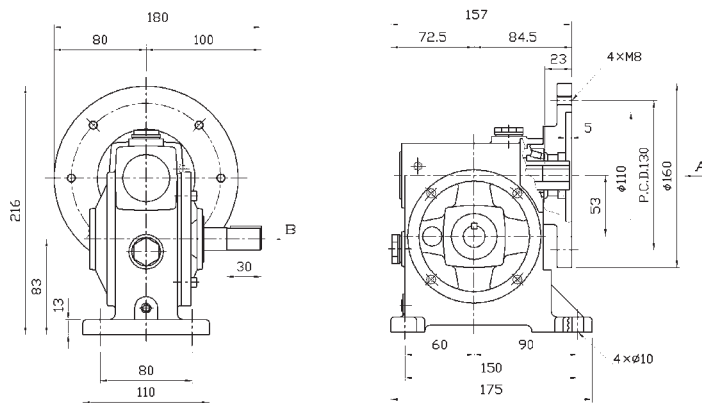
①軸配置については(P11)に記載されています。 ②高O.H.L.仕様については(P146)をご覧ください。

PNR 0.2kW (減速比1/10~1/600)



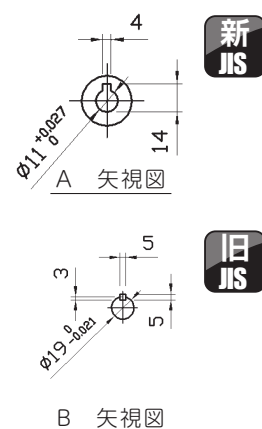
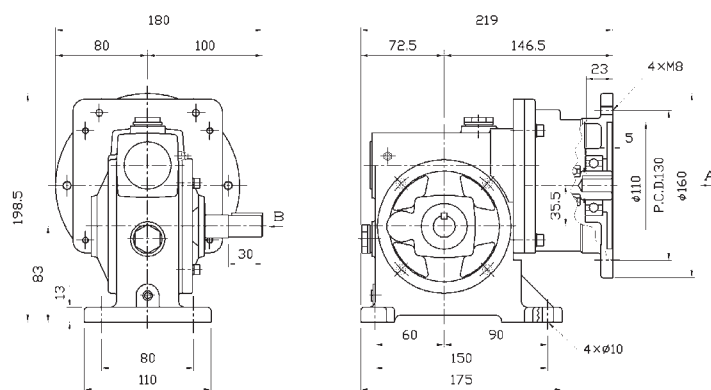
PNR 021型

減速比	10, 15, 20, 25
油量	0.3ℓ
製品重量	12kg



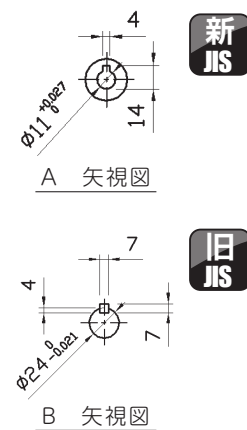
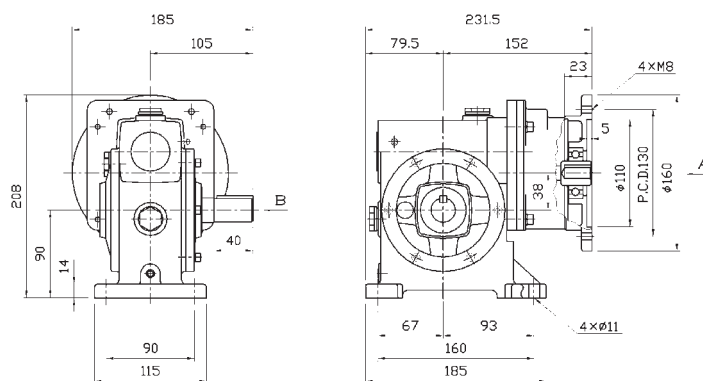
PNR 021型

減速比	30, 40, 50, 60
油量	0.3ℓ
製品重量	12kg



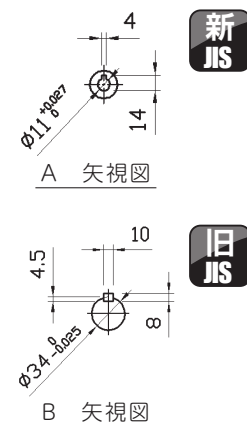
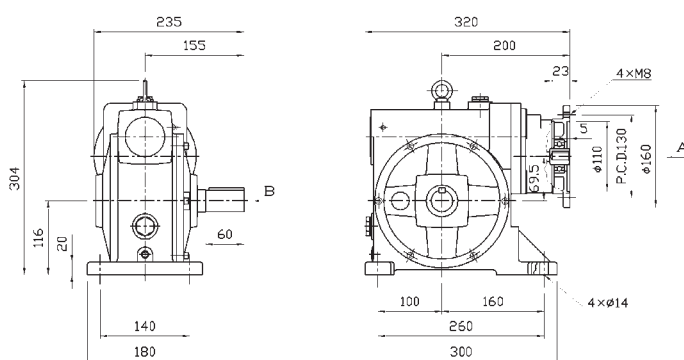
PNR 022型

減速比	80, 100, 120, 160, 200
油量	0.5ℓ
製品重量	15kg



PNR 024型

減速比	250, 300, 400, 500, 600
油量	1.0ℓ
製品重量	39kg



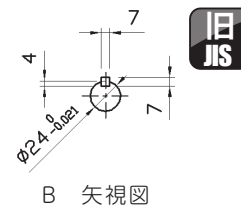
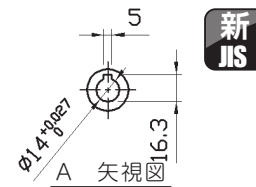
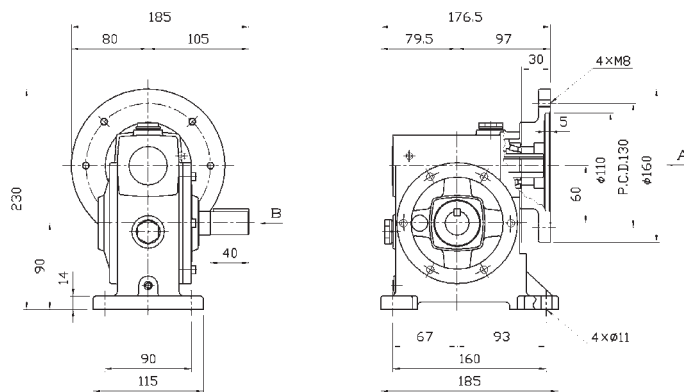
①軸配置については(P11)に記載されています。

②高O.H.L.仕様については(P146)をご覧ください。

製品寸法図 PNR 0.4kW (減速比1/10~1/600)

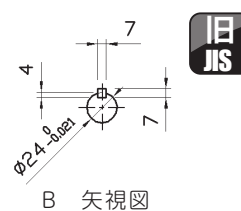
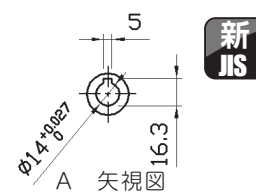
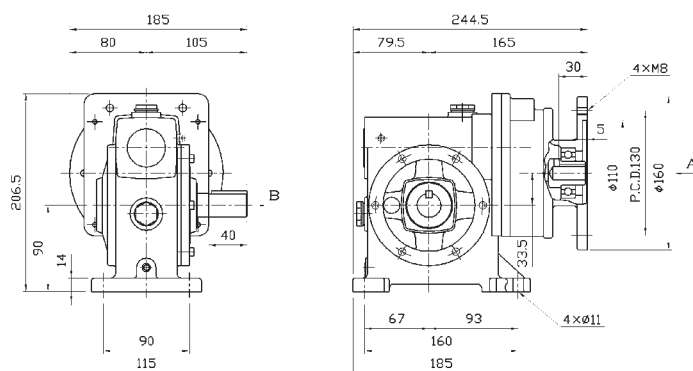
PNR 042型

減速比	10, 15, 20, 25
油量	0.5ℓ
製品重量	15kg



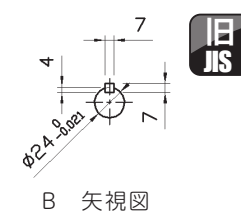
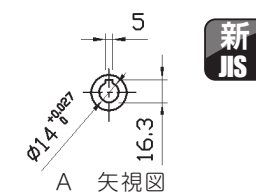
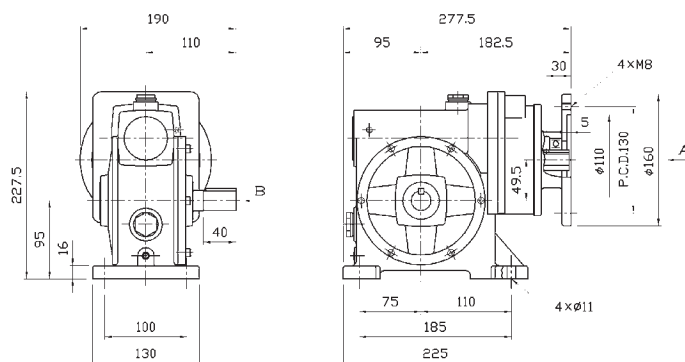
PNR 042型

減速比	30, 40, 50, 60
油量	0.5ℓ
製品重量	15kg



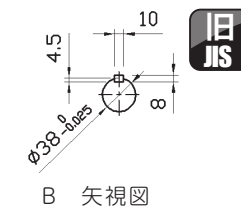
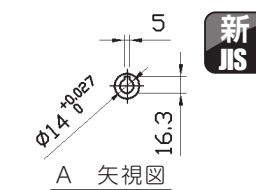
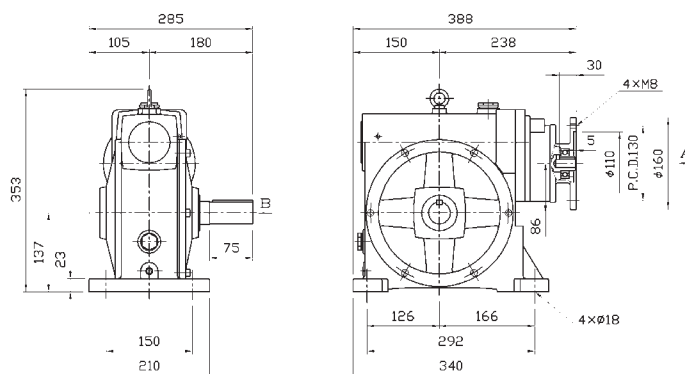
PNR 043型

減速比	80, 100, 120, 160, 200
油量	0.5ℓ
製品重量	18kg



PNR 045型

減速比	250, 300, 400, 500, 600
油量	1.7ℓ
製品重量	48kg



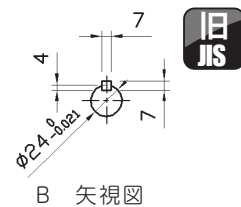
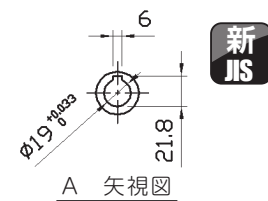
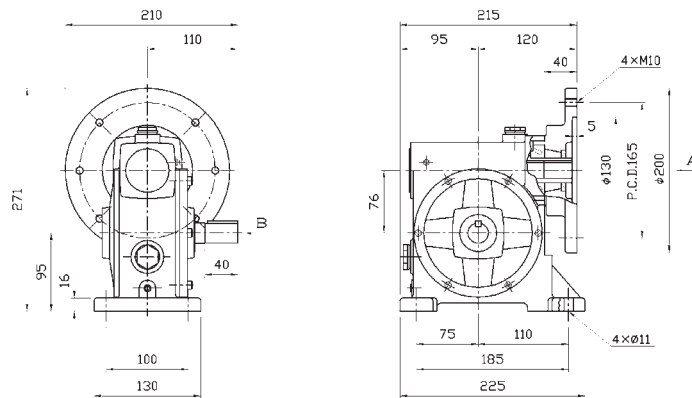
①軸配置については(P11)に記載されています。 ②高O.H.L.仕様については(P146)をご覧ください。

PNR 0.75kW (減速比1/10~1/600)



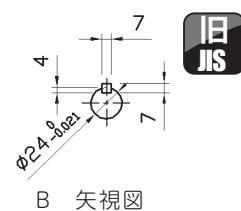
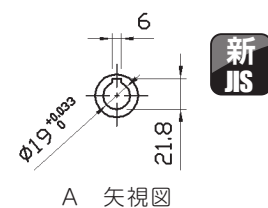
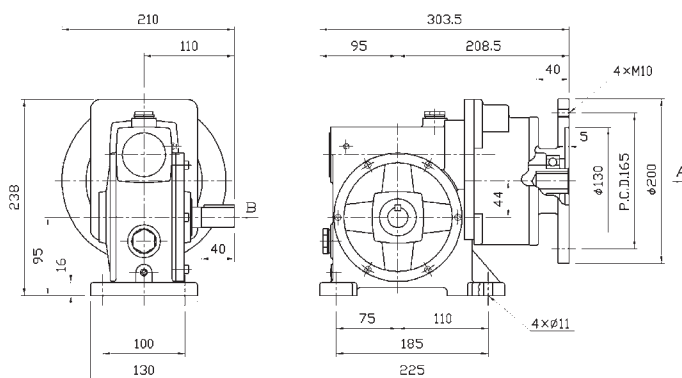
PNR 073型

減速比	10, 15, 20, 25
油量	0.5ℓ
製品重量	24kg



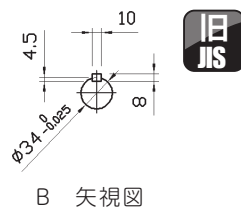
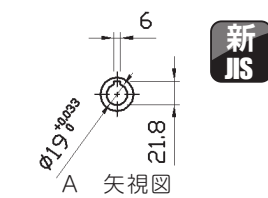
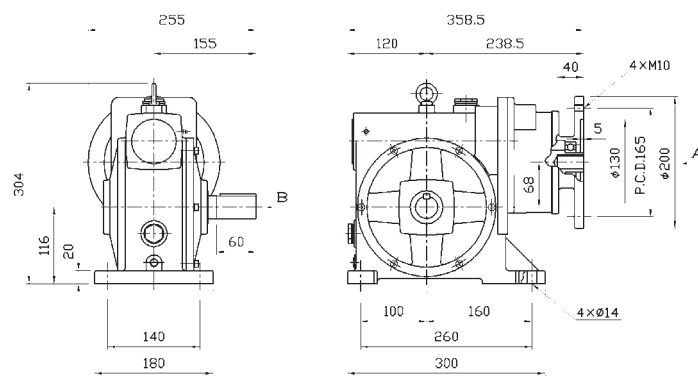
PNR 073型

減速比	30, 40, 50, 60
油量	0.5ℓ
製品重量	24kg



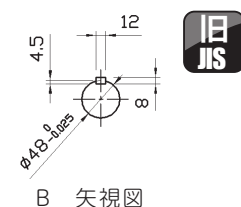
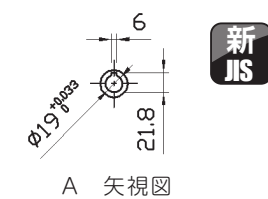
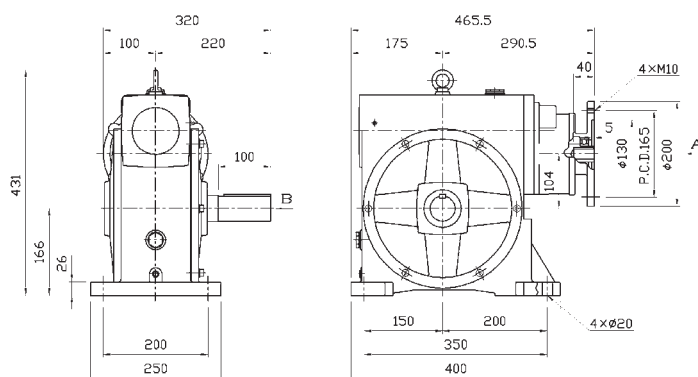
PNR 074型

減速比	80, 100, 120, 160, 200
油量	1.0ℓ
製品重量	47kg



PNR 076型

減速比	250, 300, 400, 500, 600
油量	3.0ℓ
製品重量	86kg



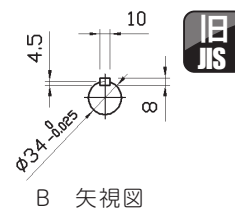
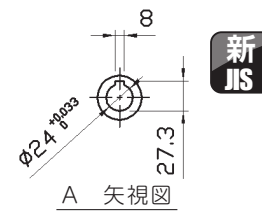
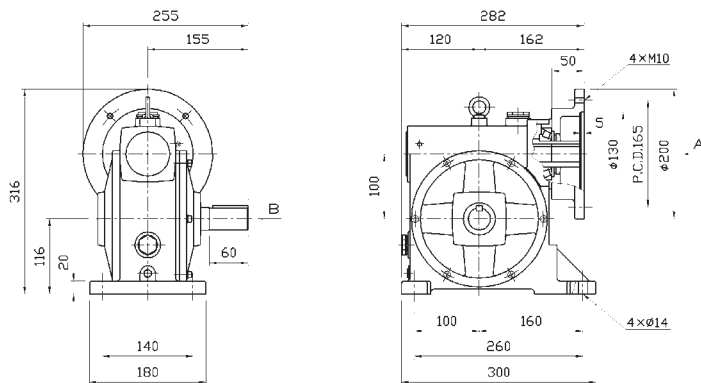
①軸配置については(P11)に記載されています。

②高O.H.L.仕様については(P146)をご覧ください。

製品寸法図 PNR 1.5kW (減速比1/10~1/600)

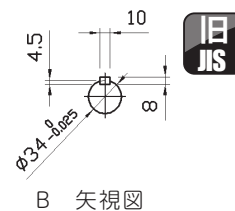
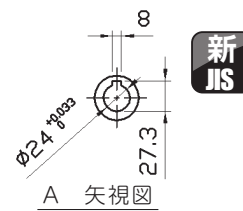
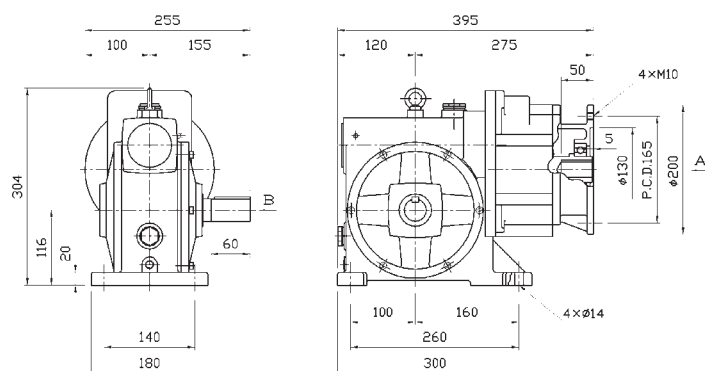
PNR 154型

減速比	10, 15, 20, 25
油量	1.0ℓ
製品重量	45kg



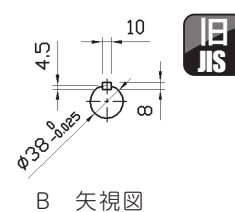
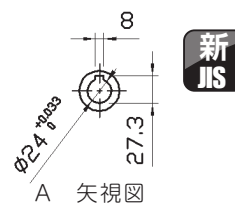
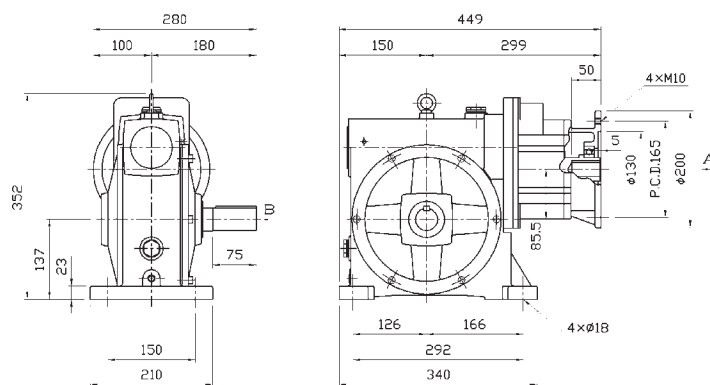
PNR 154型

減速比	30, 40, 50, 60
油量	1.0ℓ
製品重量	45kg



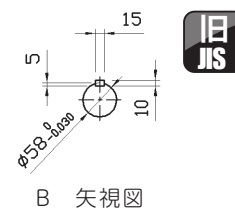
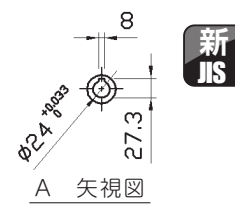
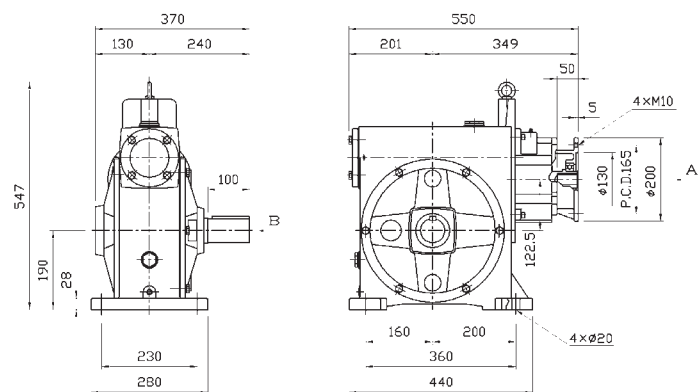
PNR 155型

減速比	80, 100, 120, 160, 200
油量	1.7ℓ
製品重量	51kg



PNR 157型

減速比	250, 300, 400, 500, 600
油量	4.8ℓ
製品重量	127kg



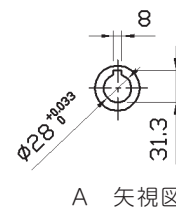
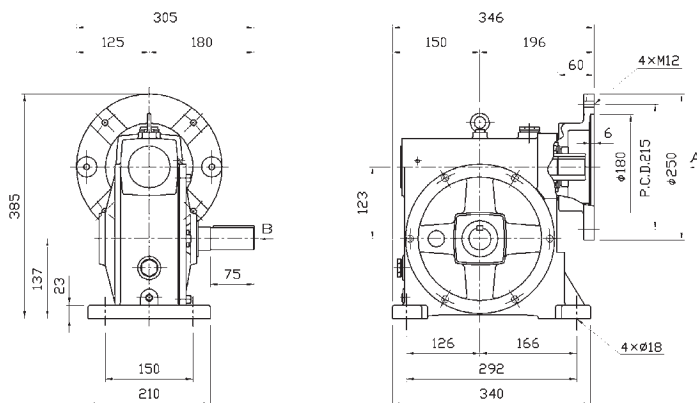
①軸配置については(P11)に記載されています。 ②高O.H.L.仕様については(P146)をご覧ください。

PNR 2.2kW (減速比1/10~1/600)

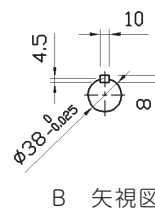


PNR 225型

減速比	10, 15, 20, 25
油量	1.7ℓ
製品重量	58kg



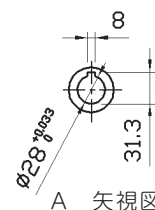
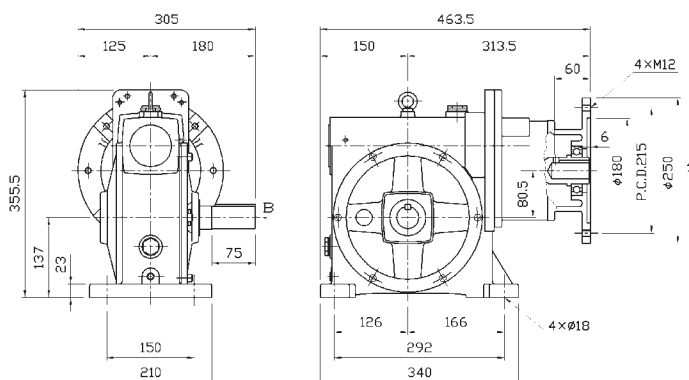
新 JIS



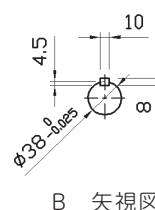
旧 JIS

PNR 225型

減速比	30, 40, 50, 60
油量	1.7ℓ
製品重量	58kg



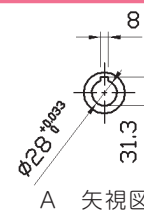
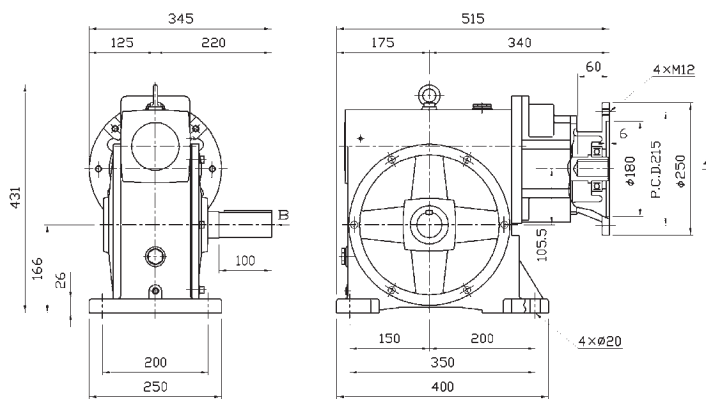
新 JIS



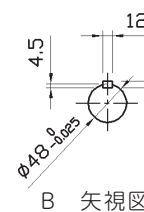
旧 JIS

PNR 226型

減速比	80, 100, 120, 160, 200
油量	3.0ℓ
製品重量	91kg



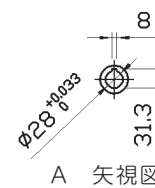
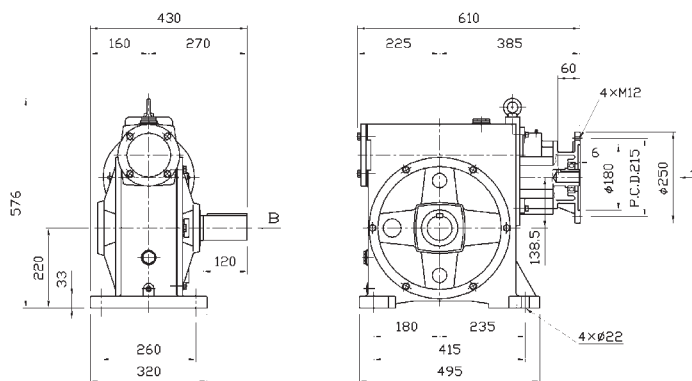
新 JIS



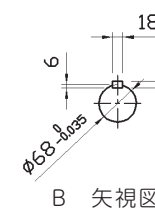
旧 JIS

PNR 228型

減速比	250, 300, 400, 500, 600
油量	7.7ℓ
製品重量	180kg



新 JIS



旧 JIS

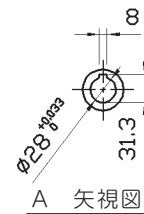
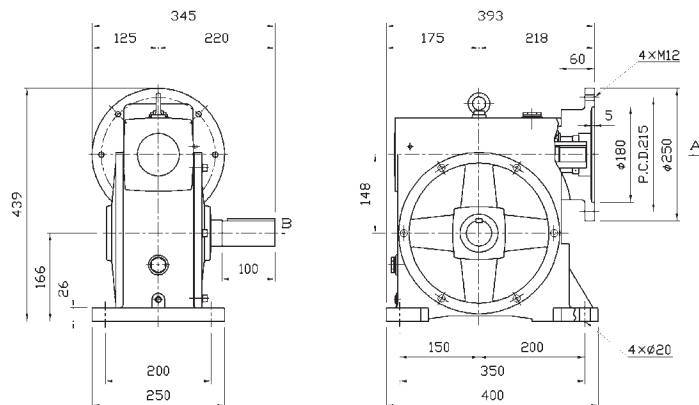
①軸配置については(P11)に記載されています。

②高O.H.L.仕様については(P146)をご覧ください。

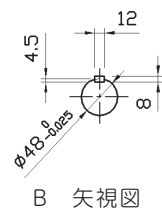
製品寸法図 PNR 3.7kW (減速比1/10~1/600)

PNR 376型

減速比	10, 15, 20, 25
油量	3.0ℓ
製品重量	93kg



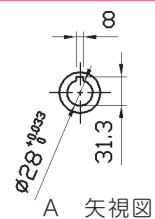
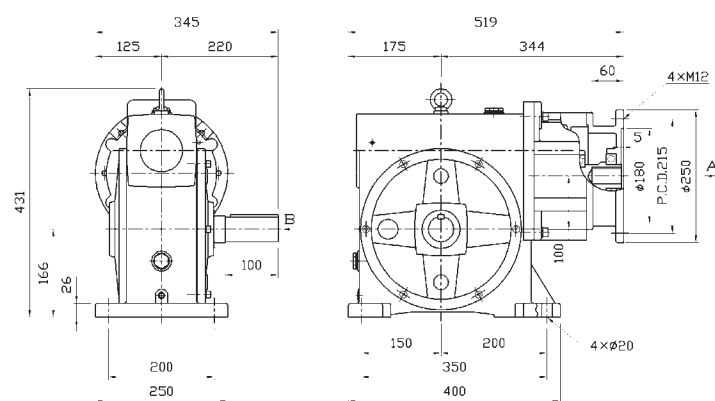
新
JIS



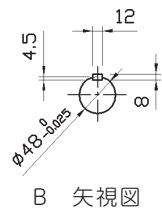
旧
JIS

PNR 376型

減速比	30, 40, 50, 60
油量	3.0ℓ
製品重量	93kg



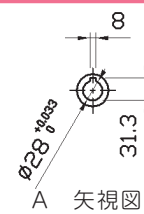
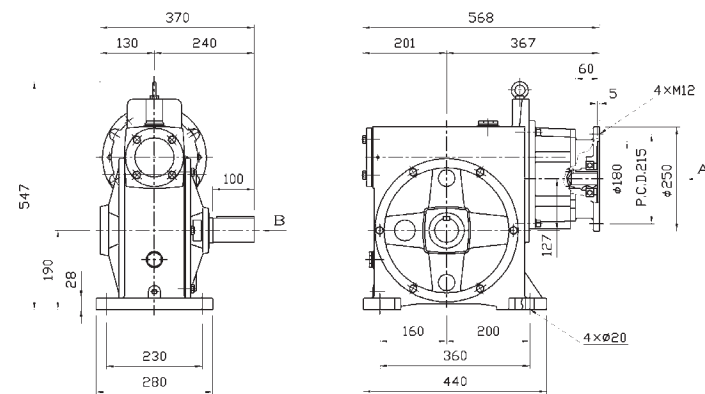
新
JIS



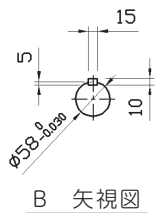
旧
JIS

PNR 377型

減速比	80, 100, 120, 160, 200
油量	4.8ℓ
製品重量	136kg



新
JIS



旧
JIS

①軸配置については(P11)に記載されています。

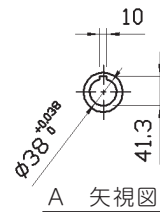
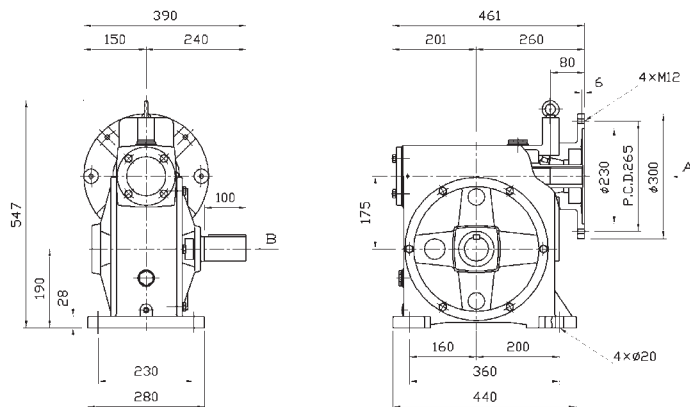
②高O.H.L.仕様については(P146)をご覧ください。

PNR 5.5kW (減速比1/10~1/600)

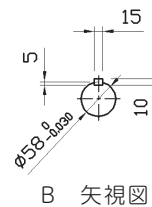


PNR 557型

減速比	15, 20, 25
油量	4.8ℓ
製品重量	133kg



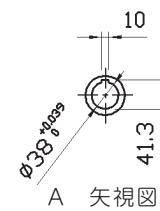
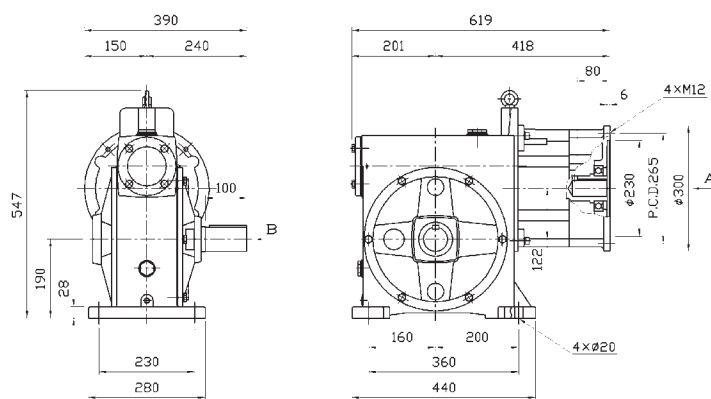
新 JIS



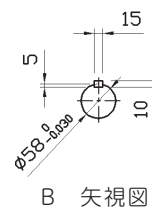
旧 JIS

PNR 557型

減速比	30, 40, 50, 60
油量	4.8ℓ
製品重量	133kg



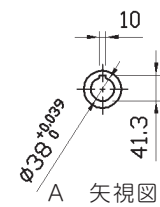
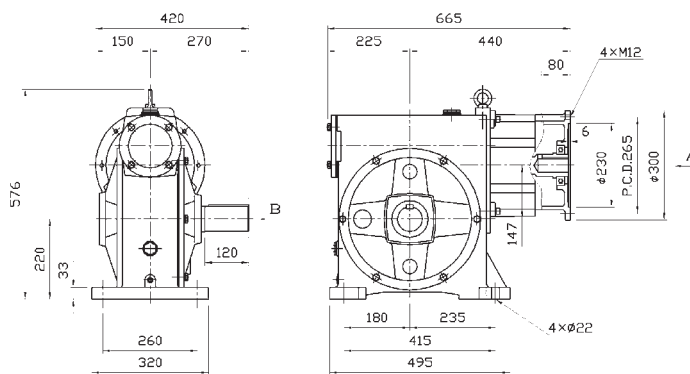
新 JIS



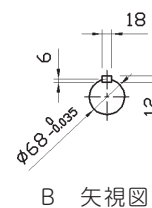
旧 JIS

PNR 558型

減速比	80, 100, 120, 160, 200
油量	7.7ℓ
製品重量	188kg



新 JIS



旧 JIS

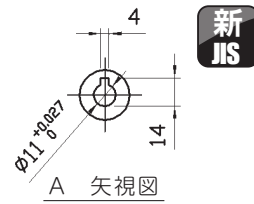
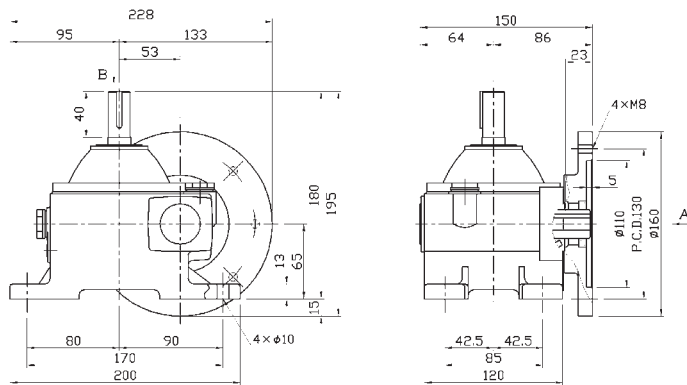
①軸配置については(P11)に記載されています。

②高O.H.L.仕様については(P146)をご覧ください。

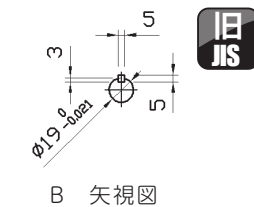
製品寸法図 PNCR 0.1kW (減速比1/10~1/600)

PNCR 011型

減速比	10, 15, 20, 25
油量	0.3ℓ
製品重量	12kg



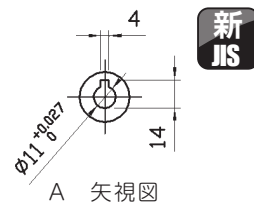
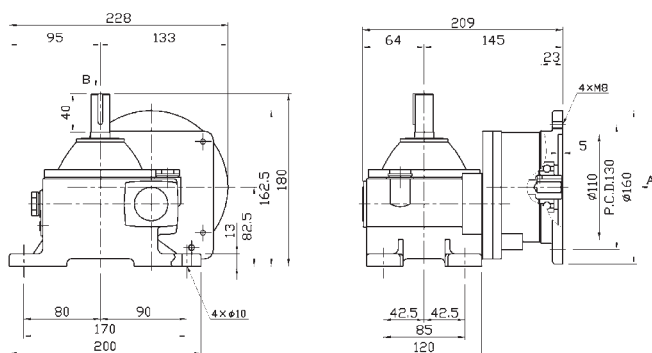
新 JIS



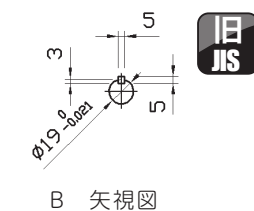
旧 JIS

PNCR 011型

減速比	30, 40, 50, 60
油量	0.3ℓ
製品重量	12kg



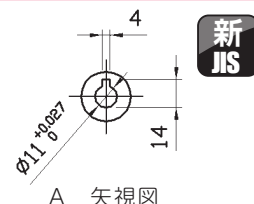
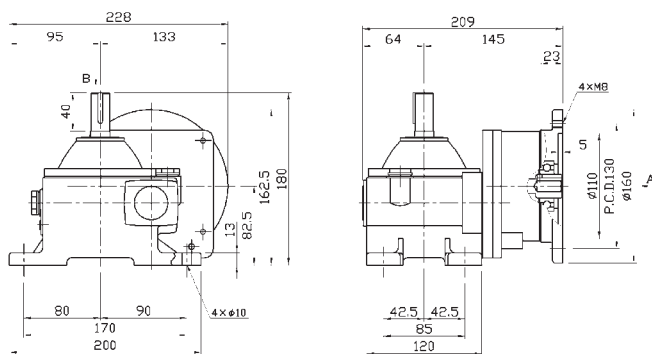
新 JIS



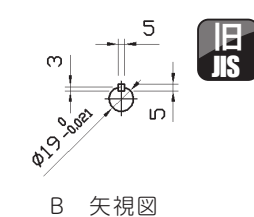
旧 JIS

PNCR 011型

減速比	80, 100, 120, 160, 200
油量	0.3ℓ
製品重量	12kg



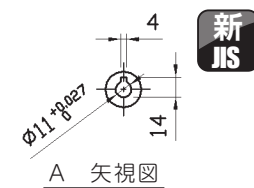
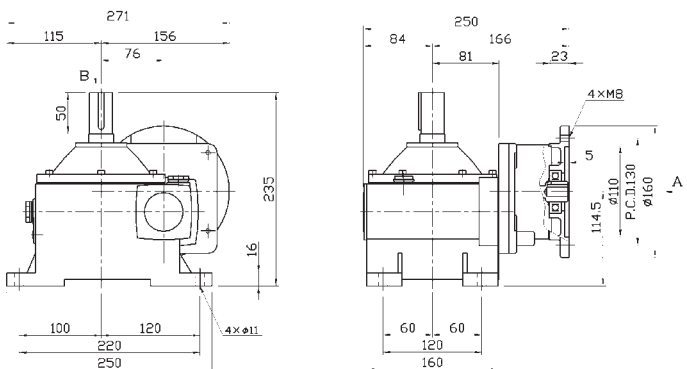
新 JIS



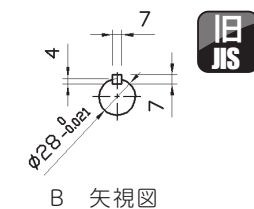
旧 JIS

PNCR 013型

減速比	250, 300, 400, 500, 600
油量	0.7ℓ
製品重量	16kg



新 JIS



旧 JIS

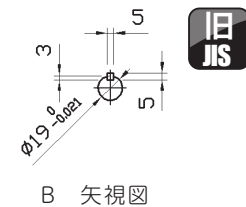
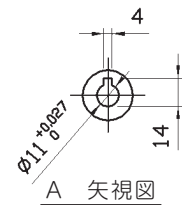
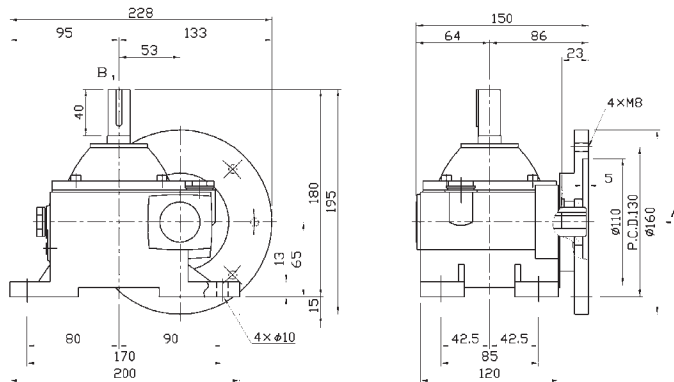
①軸配置については(P11)に記載されています。 ②高O.H.L.仕様については(P146)をご覧ください。

PNCR 0.2kW (減速比1/10~1/600)



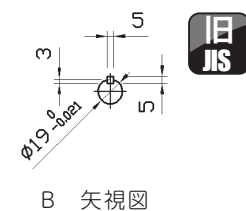
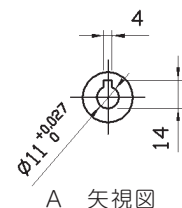
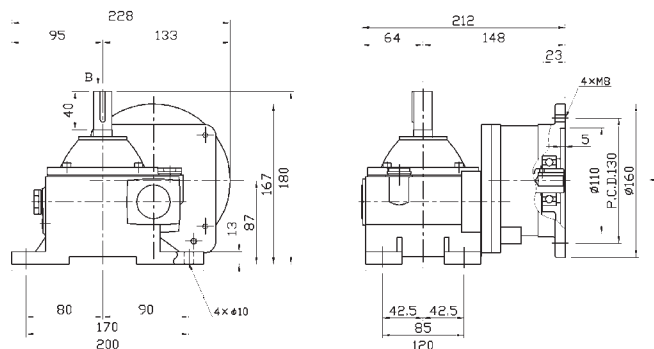
PNCR 021型

減速比	10, 15, 20, 25
油量	0.3ℓ
製品重量	13kg



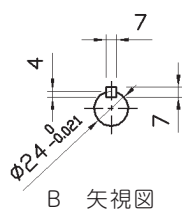
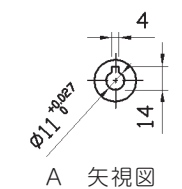
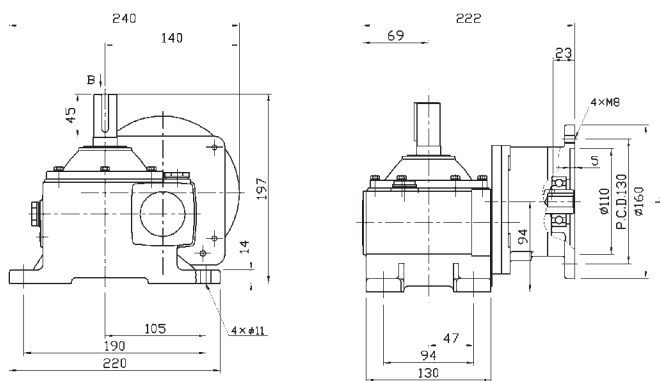
PNCR 021型

減速比	30, 40, 50, 60
油量	0.3ℓ
製品重量	13kg



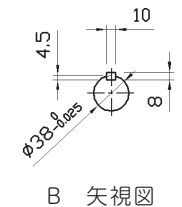
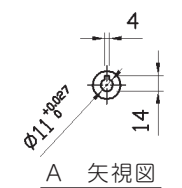
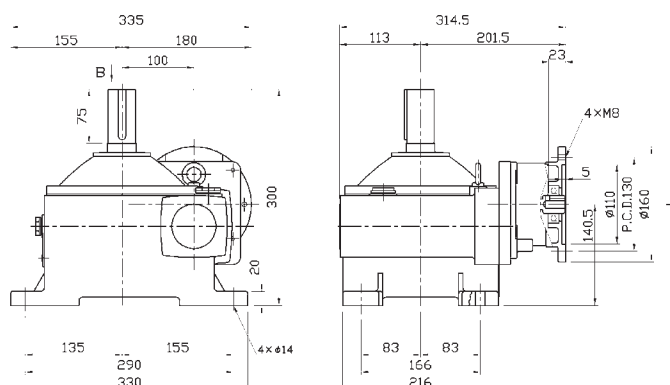
PNCR 022型

減速比	80, 100, 120, 160, 200
油量	0.4ℓ
製品重量	16kg



PNCR 024型

減速比	250, 300, 400, 500, 600
油量	1.5ℓ
製品重量	52kg

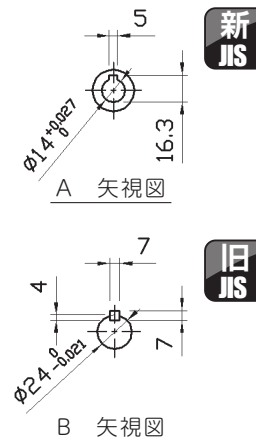
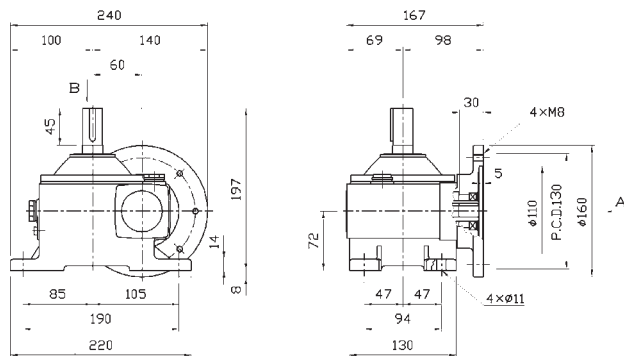


①軸配置については(P11)に記載されています。 ②高O.H.L.仕様については(P146)をご覧ください。

製品寸法図 PNCR 0.4kW (減速比1/10~1/600)

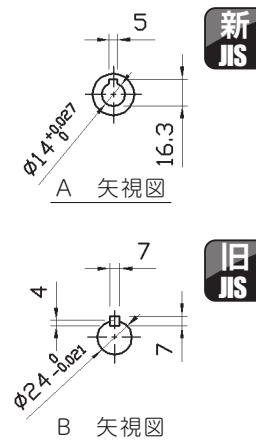
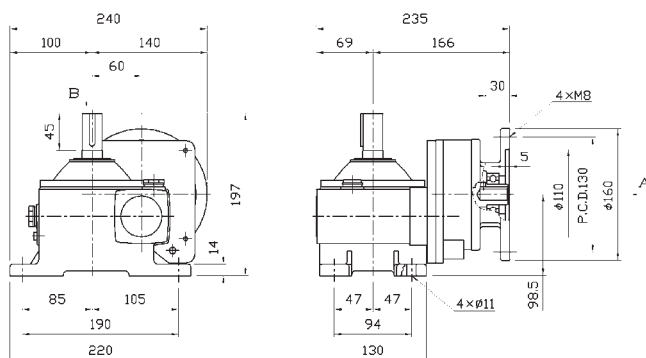
PNCR 042型

減速比	10, 15, 20, 25
油量	0.4ℓ
製品重量	16kg



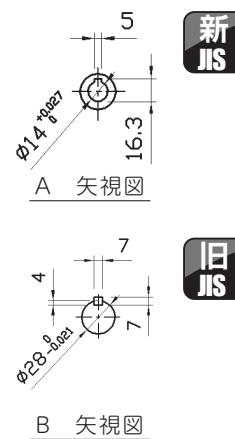
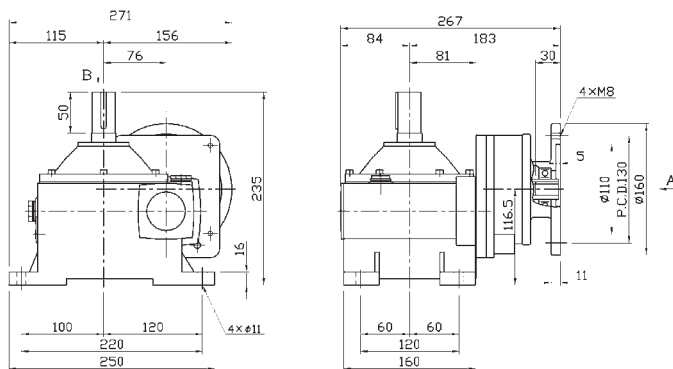
PNCR 042型

減速比	30, 40, 50, 60
油量	0.4ℓ
製品重量	16kg



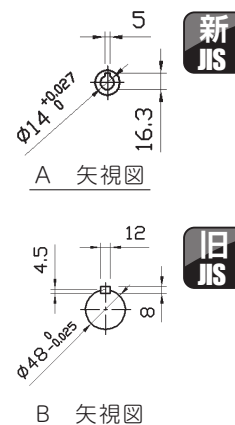
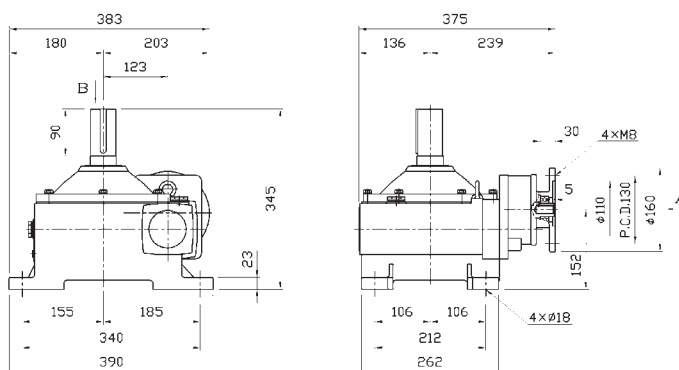
PNCR 043型

減速比	80, 100, 120, 160, 200
油量	0.7ℓ
製品重量	19kg



PNCR 045型

減速比	250, 300, 400 500, 600
油量	2.7ℓ
製品重量	50kg



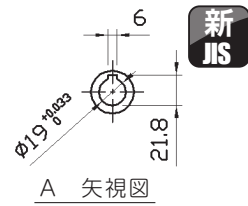
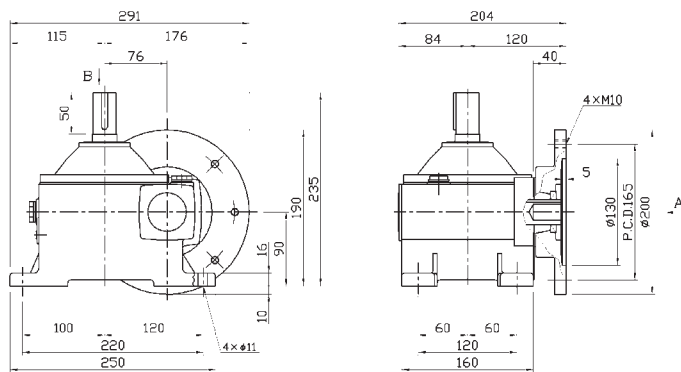
①軸配置については(P11)に記載されています。 ②高O.H.L.仕様については(P146)をご覧ください。

PNCR 0.75kW (減速比1/10~1/600)

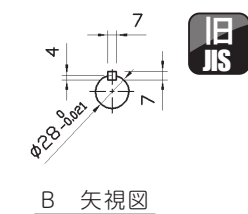


PNCR 073型

減速比	10, 15, 20, 25
油量	0.7ℓ
製品重量	25kg



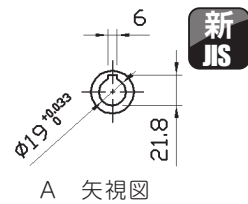
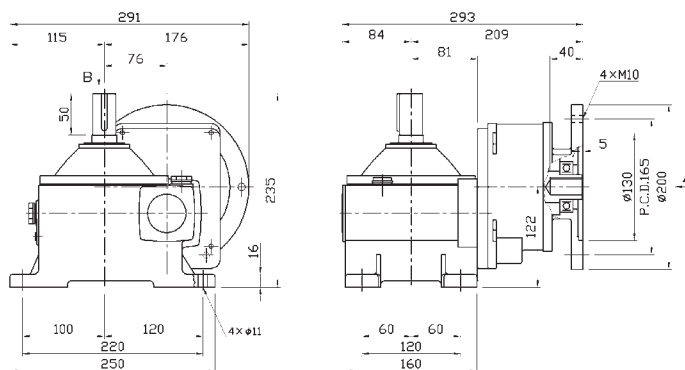
新 JIS



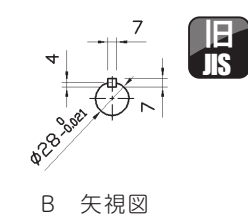
旧 JIS

PNCR 073型

減速比	30, 40, 50, 60
油量	0.7ℓ
製品重量	25kg



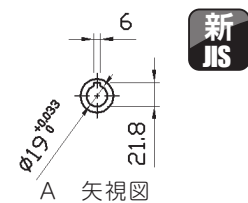
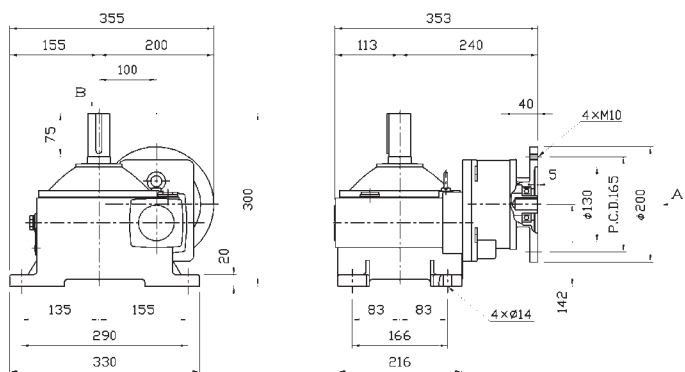
新 JIS



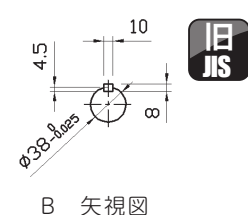
旧 JIS

PNCR 074型

減速比	80, 100, 120, 160, 200
油量	1.5ℓ
製品重量	48kg



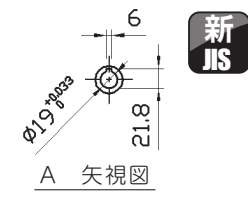
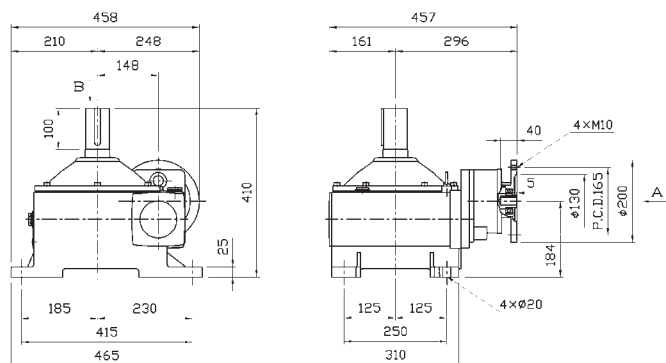
新 JIS



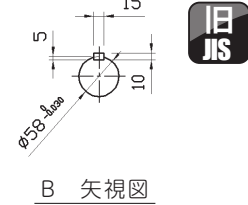
旧 JIS

PNCR 076型

減速比	250, 300, 400 500, 600
油量	6.0ℓ
製品重量	90kg



新 JIS



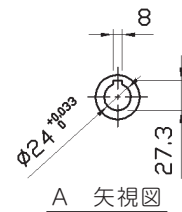
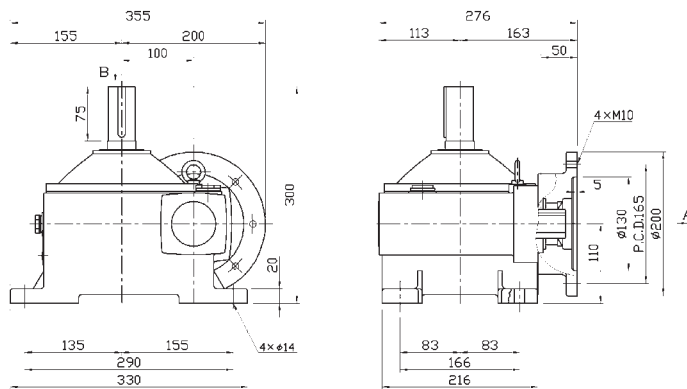
旧 JIS

①軸配置については(P11)に記載されています。 ②高O.H.L.仕様については(P146)をご覧ください。

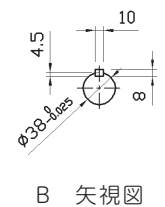
製品寸法図 PNCR 1.5kW (減速比1/10~1/600)

PNCR 154型

減速比	10, 15, 20, 25
油量	1.5ℓ
製品重量	46kg



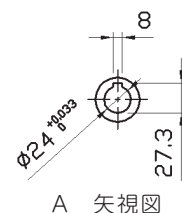
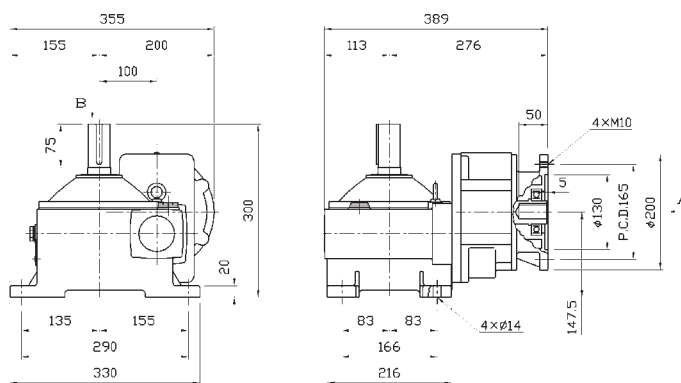
新
JIS



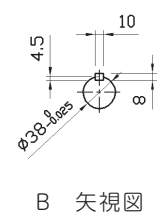
旧
JIS

PNCR 154型

減速比	30, 40, 50, 60
油量	1.5ℓ
製品重量	46kg



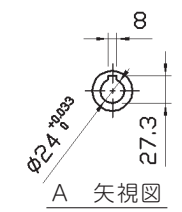
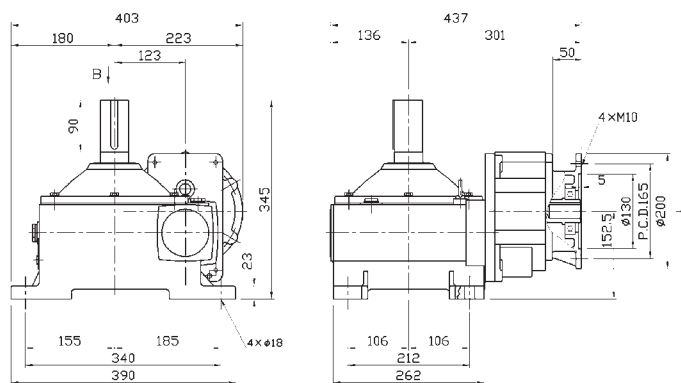
新
JIS



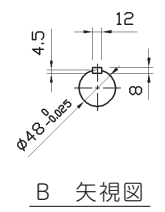
旧
JIS

PNCR 155型

減速比	80, 100, 120, 160, 200
油量	2.7ℓ
製品重量	53kg



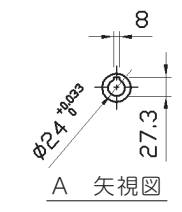
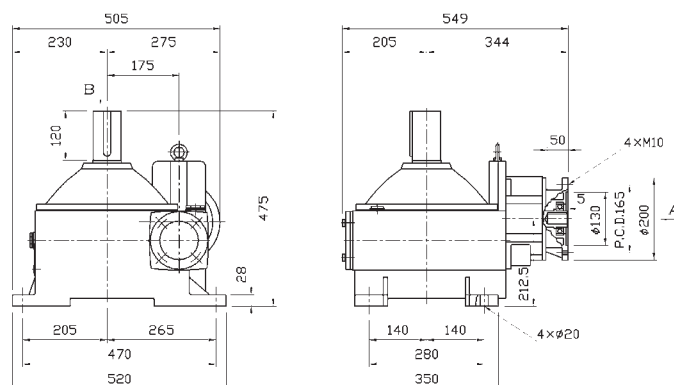
新
JIS



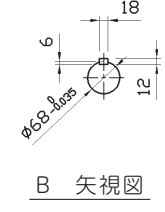
旧
JIS

PNCR 157型

減速比	250, 300, 400 500, 600
油量	7.8ℓ
製品重量	135kg



新
JIS



旧
JIS

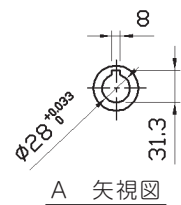
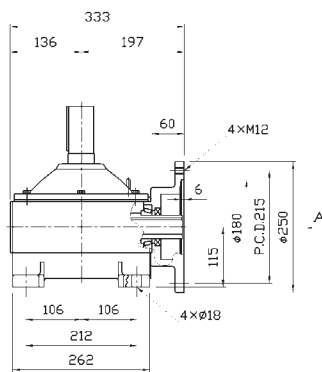
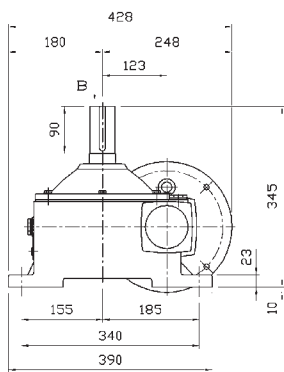
①軸配置については(P11)に記載されています。 ②高O.H.L.仕様については(P146)をご覧ください。

PNCR 2.2kW (減速比1/10~1/600)



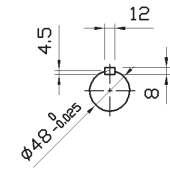
PNCR 225型

減速比	10, 15, 20, 25
油量	2.7ℓ
製品重量	60kg



新 JIS

A 矢視図

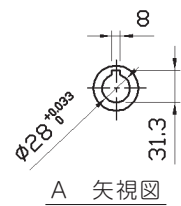
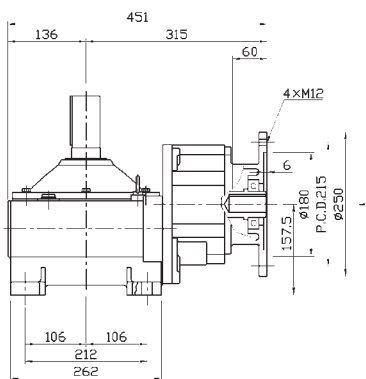
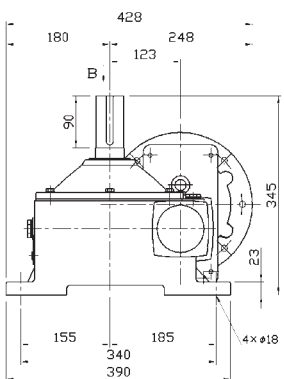


旧 JIS

B 矢視図

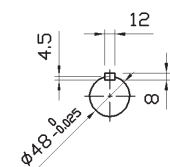
PNCR 225型

減速比	30, 40, 50, 60
油量	2.7ℓ
製品重量	60kg



新 JIS

A 矢視図

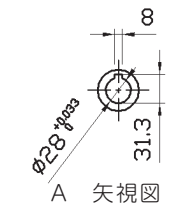
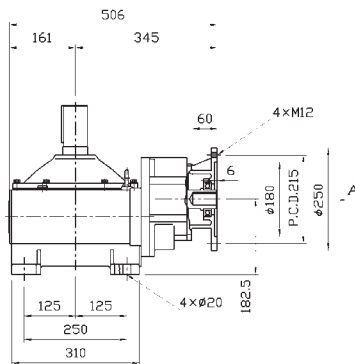
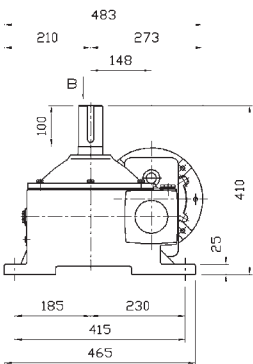


旧 JIS

B 矢視図

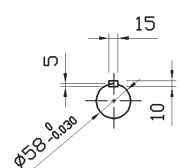
PNCR 226型

減速比	80, 100, 120, 160, 200
油量	6.0ℓ
製品重量	95kg



新 JIS

A 矢視図

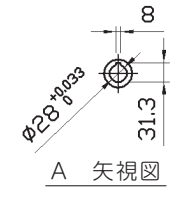
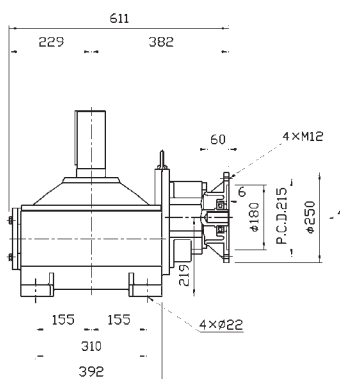
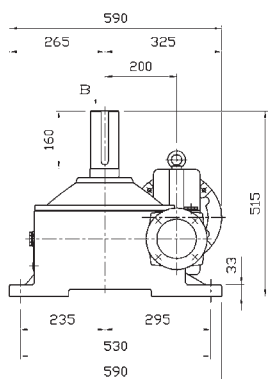


旧 JIS

B 矢視図

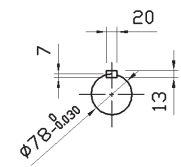
PNCR 228型

減速比	250, 300, 400 500, 600
油量	9.8ℓ
製品重量	190kg



新 JIS

A 矢視図



旧 JIS

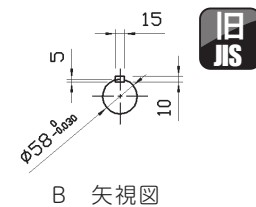
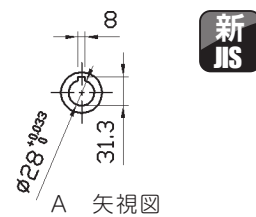
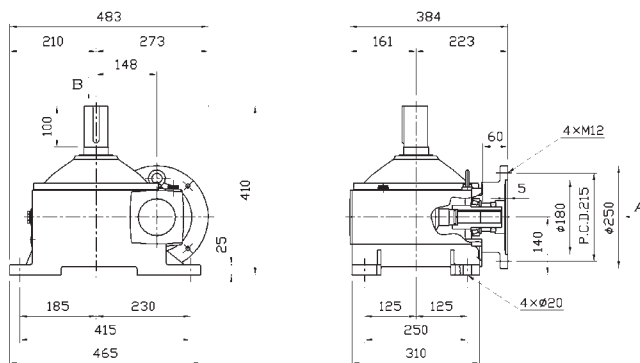
B 矢視図

①軸配置については(P11)に記載されています。 ②高O.H.L.仕様については(P146)をご覧ください。

製品寸法図 PNCR 3.7kW (減速比1/10~1/200)

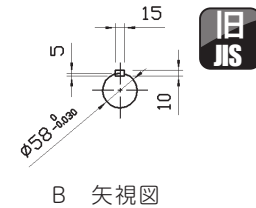
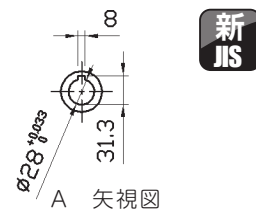
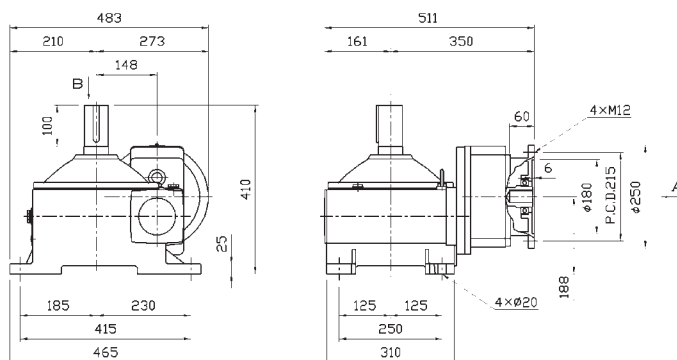
PNCR 376型

減速比	10, 15, 20, 25
油量	6.0ℓ
製品重量	97kg



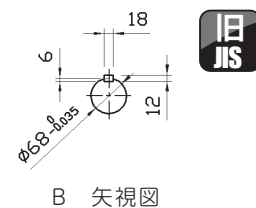
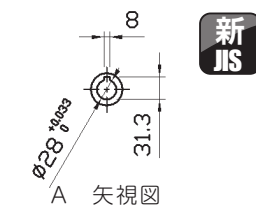
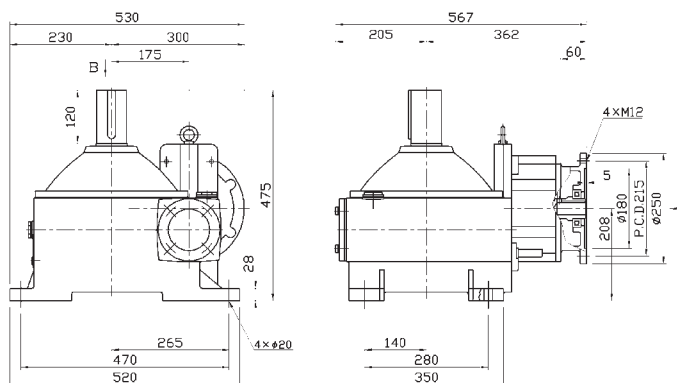
PNCR 376型

減速比	30, 40, 50, 60
油量	6.0ℓ
製品重量	97kg



PNCR 377型

減速比	80, 100, 120, 160, 200
油量	7.8ℓ
製品重量	144kg

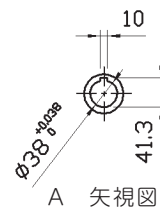
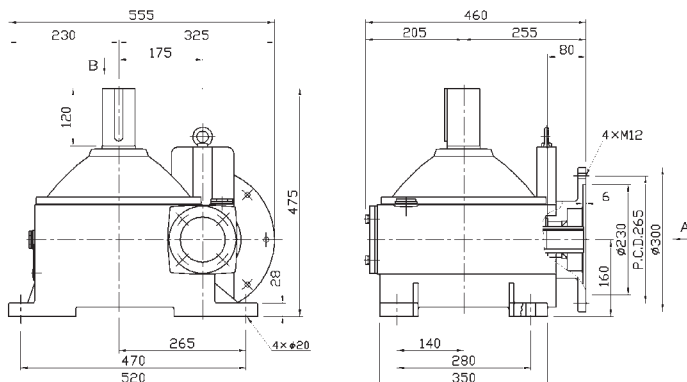


PNCR 5.5kW (減速比1/10~1/200)

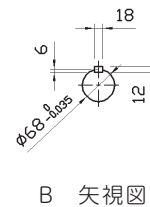


PNCR 557型

減速比	10, 15, 20, 25
油量	7.8ℓ
製品重量	141kg



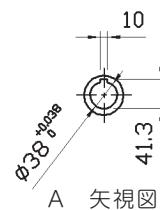
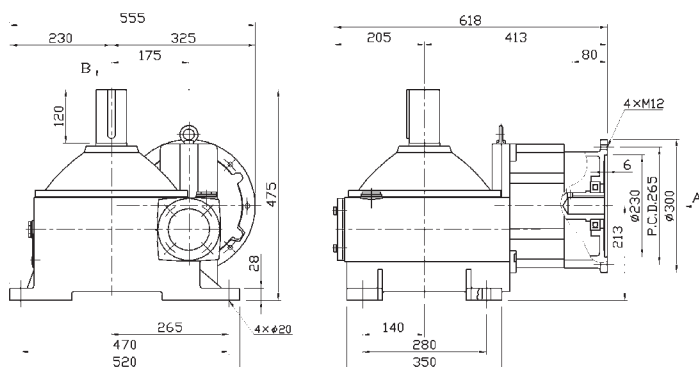
新
JIS



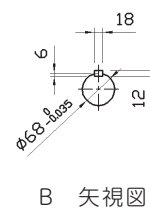
旧
JIS

PNCR 557型

減速比	30, 40, 50, 60
油量	7.8ℓ
製品重量	141kg



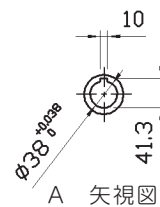
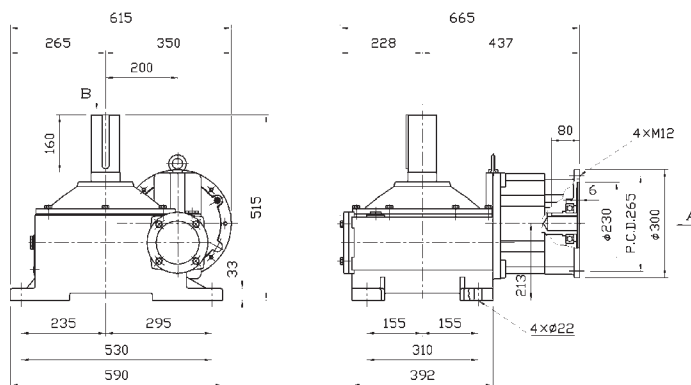
新
JIS



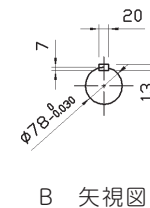
旧
JIS

PNCR 558型

減速比	80, 100, 120, 160, 200
油量	9.8ℓ
製品重量	198kg



新
JIS



旧
JIS

①軸配置については(P11)に記載されています。 ②高O.H.L.仕様については(P146)をご覧ください。

WORM JACK/ BEVEL BOX



D Series



B Series

製品仕様

◆標準仕様



D Series(ウォームジャッキ)

型 式	DH	DT
型 番	005,010,025,050,100,200	
歯車構成	ウォームギヤ1段/30°台形ネジ	
軸の配置	DH○○○○—○○U:押上 DH○○○○—○○D:吊下	DT○○○○—○○U:押上 DT○○○○—○○D:吊下
減速比	H:5 ~ 6.7 L:16 ~ 20	
ストローク	005,010型:100,200,300,400,500 025 ~ 200型:100,200,300,400,500, 600,700,800,900,1000	100,200,300,400,500,600,700,800,900 1000,1100,1200,1300,1400,1500
潤 滑	グリース潤滑(封入して出荷)	
塗 装	モスグリーン(マンセル7.5GY5/2)	
防 錆	出軸部分に乾燥硬質皮膜防錆油(無色透明)。ご使用前にはシンナー等で除去してください。	
キ ー	新JIS並級(JIS B 1301—1976)	
据付方向/据付面	水平・垂直取付/十分に剛性のある、振動のない架台の機械加工された面	
固 定	ボルトが緩まないよう適正トルクで締付ける。ボルトは取付穴に合ったサイズを使用してください。	
使用環境	据付場所	屋内で腐食性ガス・爆発性ガス・蒸気などのないこと。 塵埃を含まない換気の良い場所。結露なきこと。
	高 度	標高1000m以下
	周囲温度	-15℃ ~ 90℃
	周囲湿度	85%以下

B Series(ベベルボックス)

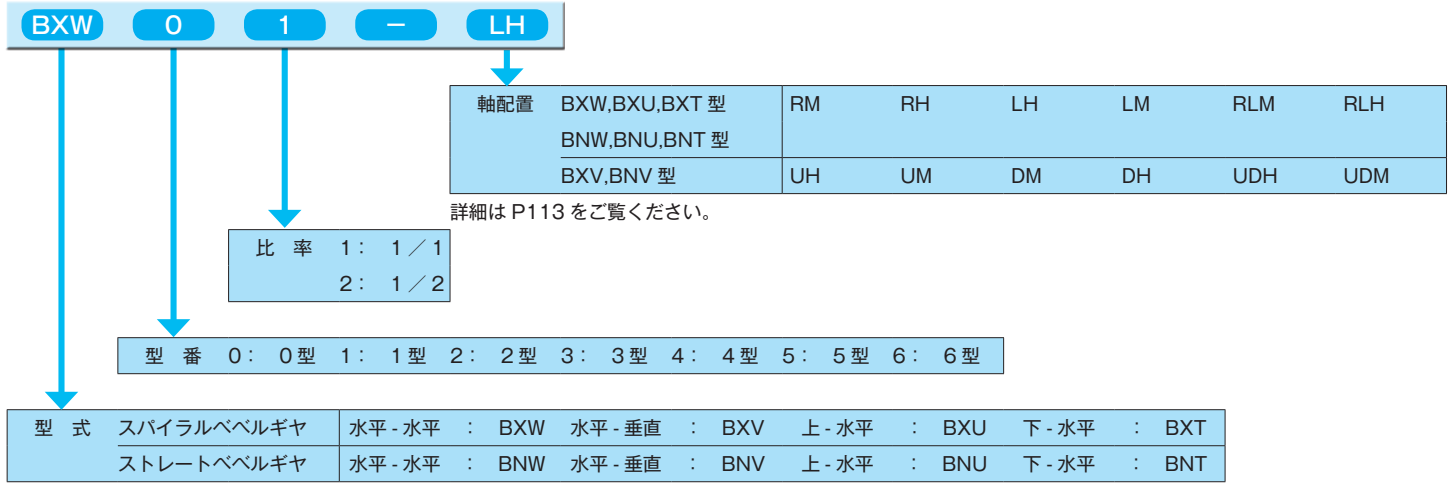
型 式	BXW,BXV,BXU,BXT	BNW,BNV,BNU,BNT
型 番	01,11,21,22,31,32,41,42,51,52,61,62	
歯車構成	スパイラルベベルギヤ1段	ストレートベベルギヤ
軸の配置	BXW:水平—水平 BXV:水平—垂直 BXU:上—水平 BXT:下—水平	BNW:水平—水平 BNV:水平—垂直 BNU:上—水平 BNT:下—水平
減速比	1:1 1:2	
潤 滑	オイル潤滑(封入して出荷)	
塗 装	モスグリーン(マンセル7.5GY5/2)	
防 錆	出軸部分に乾燥硬質皮膜防錆油(無色透明)。ご使用前にはシンナー等で除去してください。	
キ ー	新JIS並級(JIS B 1301—1976)	
据付方向/据付面	水平・垂直取付/十分に剛性のある、振動のない架台の機械加工された面	
固 定	ボルトが緩まないよう適正トルクで締付ける。ボルトは取付穴に合ったサイズを使用してください。	
使用環境	据付場所	屋内で腐食性ガス・爆発性ガス・蒸気などのないこと。 塵埃を含まない換気の良い場所。結露なきこと。
	高 度	標高1000m以下
	周囲温度	-10℃ ~ 40℃
	周囲湿度	85%以下

製品仕様

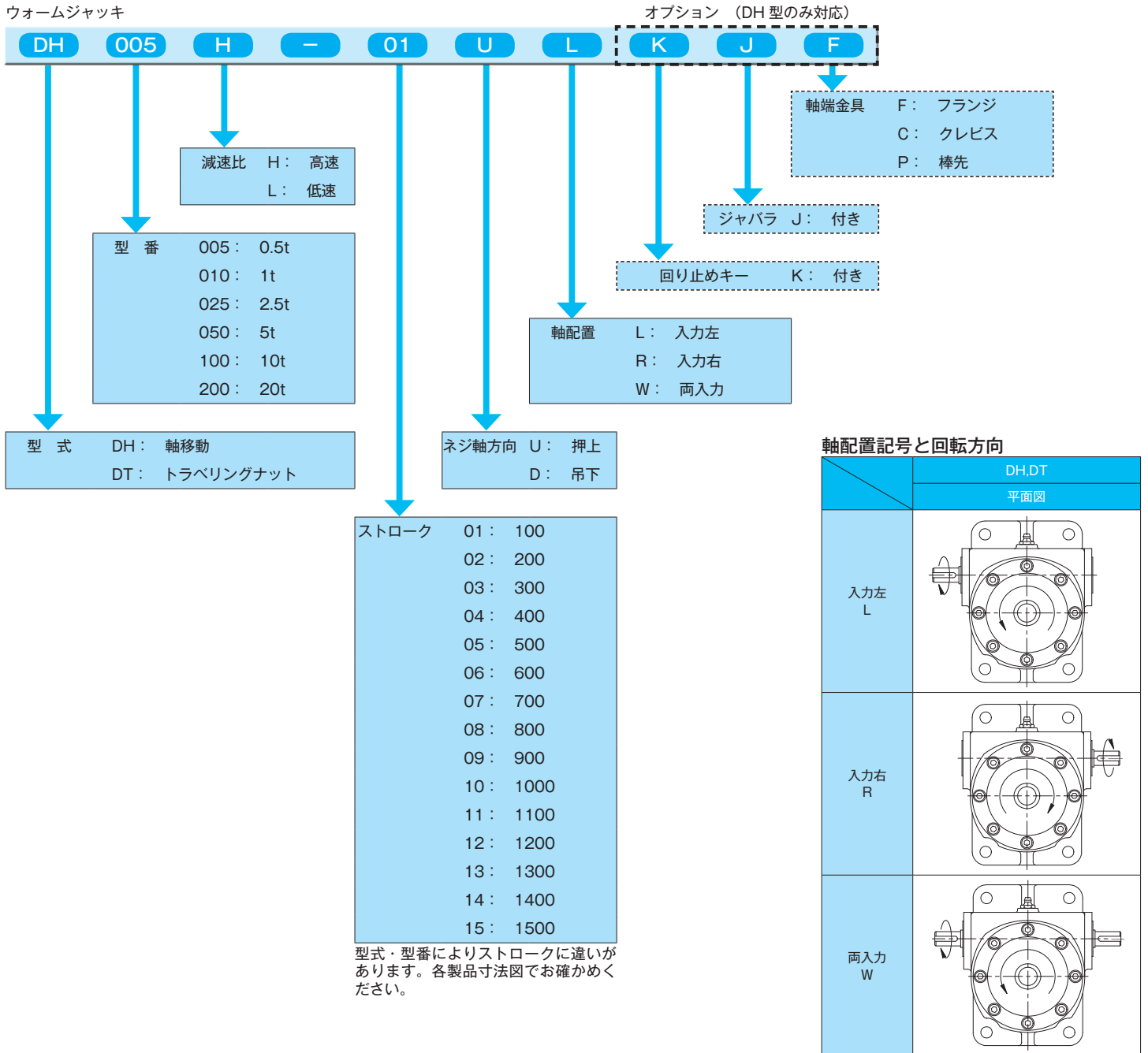
◆製品記号について

製品記号の構成は以下のようになっております。この製品記号にて、ご注文ください。

ベベルギヤボックス



ウォームジャッキ





❖ 軸配置記号と回転方向

軸配置記号	BNW, BXW	BNU, BXU	BNT, BXT
	平面図	側面図	側面図
RM			
RH			
LH			
LM			
RLM			
RLH			

軸配置記号	BNV, BXV
	側面図
UH	
UM	
DM	
DH	
UDH	
UDM	

D Series

B Series

製品仕様

❖ウォームジャッキ選定手順

減速機を選定していただくにあたり、以下の手順を参考にしてください。

仕様の決定

- ・作動速度
- ・運転時間(基準:2時間/日)
- ・起動停止
- ・負荷荷重及び装置重量
- ・据付状態(固定-支持,支持-支持,固定-自由)

最大荷重の計算

- ・負荷及び装置の重量からジャッキ1台にかかる最大荷重を計算してください。

型番の仮選定

- ・許容座屈荷重グラフより最大荷重と軸支持長さ、据付状態で型番を仮決定してください。

減速比の決定

- ・仮選定を行ったジャッキの中で適した減速比を選んでください。

所要入力動力の計算

- ・所要入力トルク $T = [(W \cdot L) / (2 \cdot \pi \cdot i \cdot \eta)] + T_0$ (Nm)
 W:作用荷重(N)
 L:ネジリード(m)
 i:減速比
 η :効率
 T_0 :入力軸無負荷トルク(Nm)
 V:作動速度(m/min)
- ・所要入力回転数 $n = (V/L) \cdot i$ (min⁻¹)
- ・所要入力動力 $P_i = (T/9552) \cdot n$ (Kw)

型番の決定

❖許容座屈荷重(計算式)

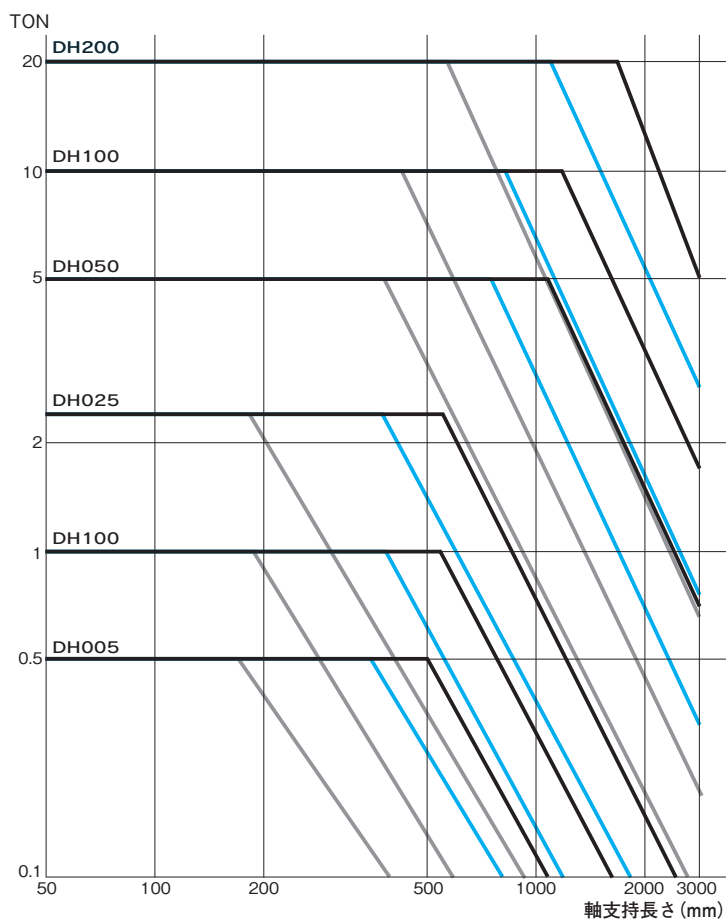
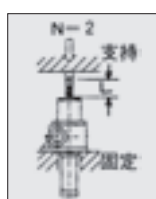
ネジ軸が引張荷重を受ける場合、座屈の心配がなく、経済的な選定ができます。
しかし、圧縮荷重で使用しなければならない場合、許容座屈荷重を考慮しなければなりません。
グラフでの簡易選定ができますが、以下の計算式で確認ができます。

$$P = \alpha \cdot [(N \cdot \pi^2 \cdot E \cdot I) / L^2] \text{ (N)}$$

α :安全係数 0.25(4倍の余裕)
E:縦弾性係数 2.1×10^4 (kgf/mm²)
I:ネジ軸断面最小2次モーメント $I = \pi dr^4 / 64$ (mm⁴)
dr:ネジ谷径(mm)
L:取付間距離(mm)
N:ネジ軸の据付状態により定まる係数

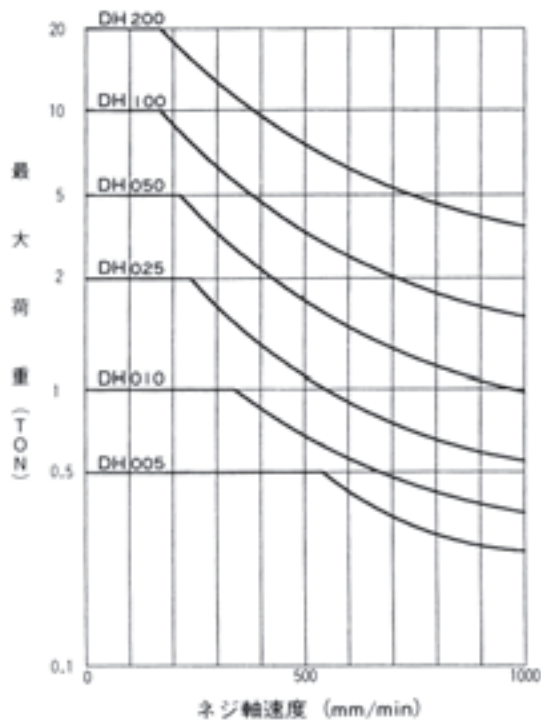
N=2	固定-支持
N=1	支持-支持
N=1/4	固定-自由

❖ウォームジャッキ許容座屈荷重

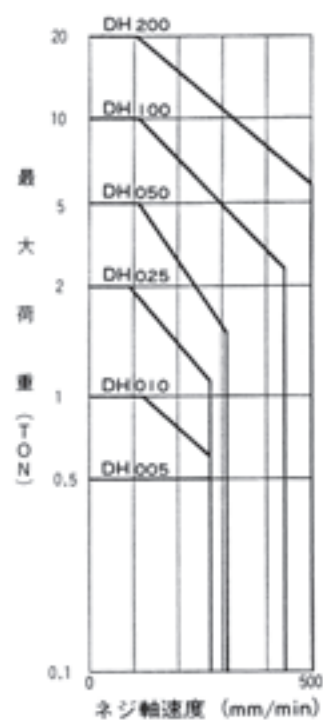


❖ウォームジャッキ作動速度と最大荷重

高速型Hタイプ



低速型Hタイプ



製品仕様

ベベルボックス選定手順

減速機を選定していただくにあたり、以下の手順を参考にしてください。

仕様の決定

- ・出力回転数
- ・運転時間
- ・起動停止
- ・荷重の性質
- ・負荷トルク(所要出力トルク)

減速比の決定

- ・入力回転数と出力回転数より減速比を算出

型番の決定

- ・許容出力トルク > 等価所要出力トルク = 所要出力トルク × Sf
慣性負荷がきわめて大きな場合
- ・許容出力トルク > {(出力軸換算加速トルク) + (所要出力トルク)} × Sf

サービスファクタ Sf

運転時間	荷重の性質		
	一様荷重	中衝撃荷重	重衝撃荷重
3時間/日	1 (1)	1 (1.25)	1.5 (1.75)
3~10時間/日	1 (1.25)	1.25 (1.5)	1.75 (2.0)
10時間以上/日	1.25 (1.5)	1.5 (1.75)	2.0 (2.0)

起動停止が1時間に10回以上ある場合は()値を使用してください。

許容片持荷重の補正

- 荷重が出力軸中央より外側に作用する場合
- ・ $W_a = W_c [L / (L + L_a)]$ W_a : 補正許容片持荷重
 W_c : 許容片持荷重
 L : 基準作用位置
 L_a : 補正作用位置

- 荷重が出力軸中央より内側に作用する場合
- ・ $W_a = W_c [L / (L - L_a)]$

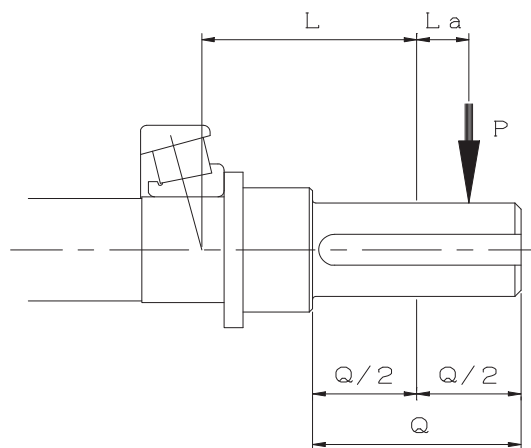
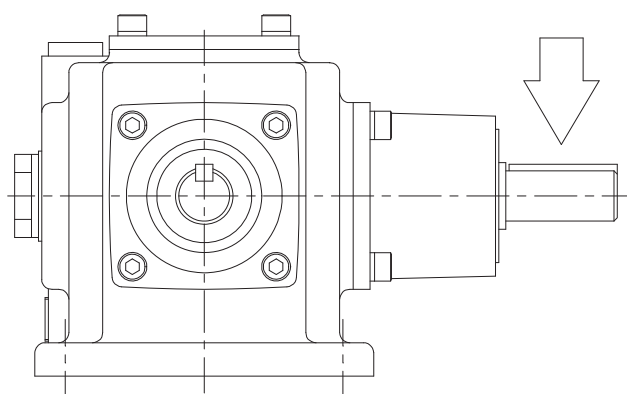
片持荷重の算出

- ・ $W = (T / R) K$ T : 等価所要出力トルク
 R : スプロケット等のピッチ円半径
 K : 連結係数

連結係数

連結方式	連結係数
チェーン	1.0
歯車, ダブルチェーン	1.25
Vベルト	1.5
平ベルト	2.5

❖ベベルボックス片持荷重基準作用位置<L寸法>



型番	A軸	B軸
0	53	50
1	54	59
2	46	61
3	83	86
4	90	94
5	108	115
6	140	140

❖ベベルボックスバックラッシ

型番	ラジアン (rad)	角度 (°)
01	0.0050 ~ 0.0120	0.286 ~ 0.688
11	0.0032 ~ 0.0104	0.183 ~ 0.596
21	0.0040 ~ 0.0106	0.229 ~ 0.607
31	0.0040 ~ 0.0094	0.229 ~ 0.539
41	0.0035 ~ 0.0090	0.201 ~ 0.516
51	0.0028 ~ 0.0076	0.160 ~ 0.435
61	0.0030 ~ 0.0080	0.172 ~ 0.458
22	0.0036 ~ 0.0088	0.206 ~ 0.504
32	0.0027 ~ 0.0066	0.155 ~ 0.378
42	0.0027 ~ 0.0061	0.155 ~ 0.350
52	0.0024 ~ 0.0064	0.138 ~ 0.367
62	0.0026 ~ 0.0064	0.149 ~ 0.367

❖ベベルボックスA軸換算値表(慣性モーメント・GD²表)

B軸片軸タイプ

型番	慣性モーメント(kg·m ²)		GD ² (kgf·m ²)	
	1:1	1:2	1:1	1:2
0型	2.18×10 ⁻⁵	2.18×10 ⁻⁵	2.23×10 ⁻⁴	2.23×10 ⁻⁴
1型	7.47×10 ⁻⁵	7.47×10 ⁻⁵	7.62×10 ⁻⁴	7.62×10 ⁻⁴
2型	1.81×10 ⁻⁴	2.67×10 ⁻⁵	1.85×10 ⁻³	2.73×10 ⁻⁴
3型	3.40×10 ⁻⁴	8.09×10 ⁻⁵	3.47×10 ⁻³	8.26×10 ⁻⁴
4型	7.65×10 ⁻⁴	1.73×10 ⁻⁴	7.81×10 ⁻³	1.77×10 ⁻³
5型	2.56×10 ⁻³	5.54×10 ⁻⁴	2.61×10 ⁻²	5.65×10 ⁻³
6型	5.77×10 ⁻³	1.47×10 ⁻³	5.89×10 ⁻²	1.50×10 ⁻²

B軸両軸タイプ

型番	慣性モーメント(kg·m ²)		GD ² (kgf·m ²)	
	1:1	1:2	1:1	1:2
0型	3.79×10 ⁻⁵	3.79×10 ⁻⁵	3.87×10 ⁻⁴	3.87×10 ⁻⁴
1型	7.66×10 ⁻⁵	7.66×10 ⁻⁵	7.82×10 ⁻⁴	7.82×10 ⁻⁴
2型	1.83×10 ⁻⁴	2.73×10 ⁻⁵	1.87×10 ⁻³	2.79×10 ⁻⁴
3型	3.42×10 ⁻⁴	8.43×10 ⁻⁵	3.49×10 ⁻³	8.60×10 ⁻⁴
4型	7.82×10 ⁻⁴	1.77×10 ⁻⁴	7.98×10 ⁻³	1.81×10 ⁻³
5型	2.63×10 ⁻³	5.71×10 ⁻⁴	2.68×10 ⁻²	5.83×10 ⁻³
6型	5.96×10 ⁻³	1.51×10 ⁻³	6.08×10 ⁻²	1.54×10 ⁻²

製品仕様

❖ウォームジャッキ能力表

能力表 (DH、DT共通)

型式	ウォームギヤ 速比	DH005 DT005	DH010 DT010	DH025 DT025	DH050 DT050	DH100 DT100	DH200 DT200
基本容量 [t]	-	0.5	1.0	2.5	5.0	10	20
ネジ軸径 [mm]	-	16	20	25	40	50	62
ネジ谷径 [mm]	-	12.5	15.5	19.5	33.5	41.5	51.5
ネジリード [mm]	-	3.0	4.0	5.0	6.0	8.0	10
ウォームギヤ速比	H	5.0	5.0	6.0	5.0	5.3	6.7
	L	20	20	20	20	16	20
総合効率 [%]	H	30	32	35	28	28	28
	L	25	24	26	20	22	22
基本容量に対する所要 入力トルク [N・m]	H	1.76	4.12	10.8	35.3	91.1	176
	L	0.64	1.57	4.70	11.8	31.4	78.4
入力軸一回転当りのネジ 移動量 [mm]	H	0.60	0.80	0.83	1.2	1.5	1.5
	L	0.15	0.20	0.25	0.3	0.5	0.5
基本容量における最大 入力回転数 [min ⁻¹]	H	900	530	290	180	110	110
	L	1800	600	360	360	220	220
ストローク当り重量 [kg]/100mm	-	3.5	3.6	9.0	15	30	50
グリース封入量 [kg]	-	0.02	0.1	0.4	0.6	1.0	2.0
入力軸許容O.H.L. [N]	-	196	294	441	686	1176	1176
入力軸無負荷トルク [N・m]	-	0.15	0.29	0.98	1.96	2.94	4.90
基本容量におけるネジ 最大速度 [mm/s]	H	9.0	7.0	4.0	3.6	2.8	2.7
	L	4.5	1.8	1.7	2.4	1.8	1.8
基本容量に対する所要 入力動力 [kW]	H	0.17	0.23	0.33	0.67	1.0	2.0
	L	0.12	0.10	0.18	0.43	0.72	1.8
ネジ軸成形法	-	転造	転造	転造	転造	転造	転造
ネジ軸カバ材質	-	鋼管	鋼管	鋼管	鋼管	鋼管	鋼管
※回り止めキートルク [N・m]	-	4.90	14.7	44.1	137	353	882

※回り止めキーは標準仕様には含まれません。必要時にはご指定ください。

備考

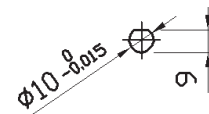
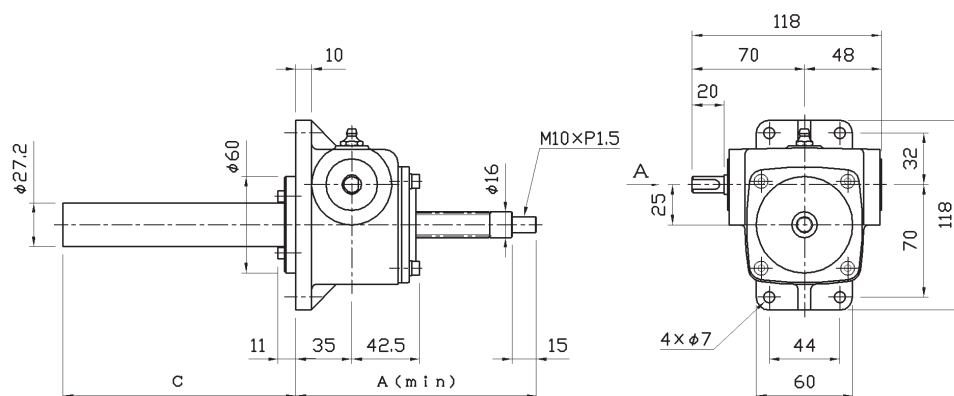
- 1.最大許容入力回転数は1800min⁻¹です。但し、許容入力容量と許容温度を超えないように注意してください。
- 2.最大許容入力容量は、総運転時間が一日あたり2時間を基準に算出しております。
- 3.瞬時過負荷容量は、動的負荷に対して10%、静荷重に対して30%です。
- 4.標準品減速部の使用温度範囲は-15℃～90℃です。これを超える場合、オプションとして対応いたします。
- 5.衝撃や振動のある場合、ネジ軸の自動締まり(セルフロック)が効かなくなることがあります。この場合、保持ブレーキを取り付けてください。
- 6.ジャッキのストローク限界内に機械的なストッパーを設けてください。
- 7.ジャッキにつくオプション等は、本体ご注文時にご指定ください。製品に取り付けて出荷します。



製品寸法図 DH 005型

DH 005型押上タイプ

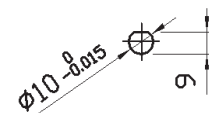
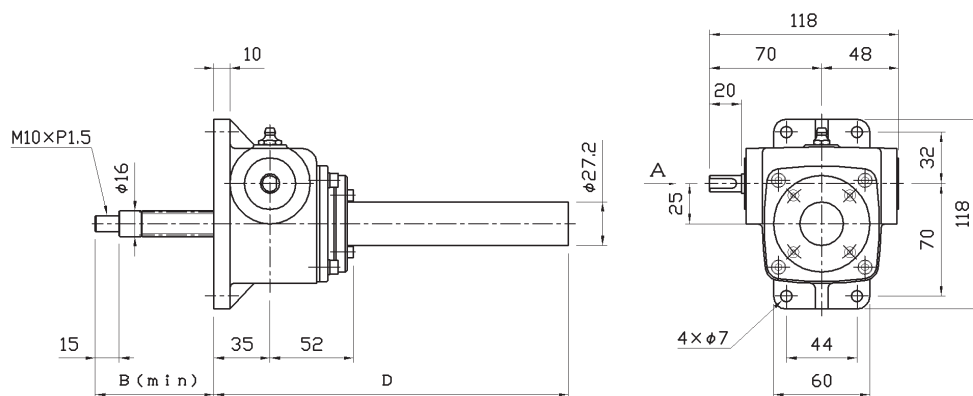
新
JIS



A 矢視図

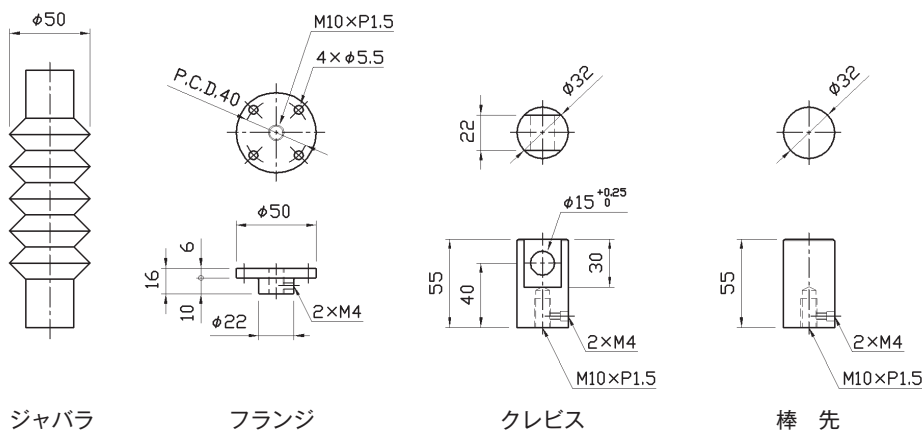
DH 005型吊下タイプ

新
JIS



A 矢視図

端末部品図DH 005型共通



ジャバラ

フランジ

クレビス

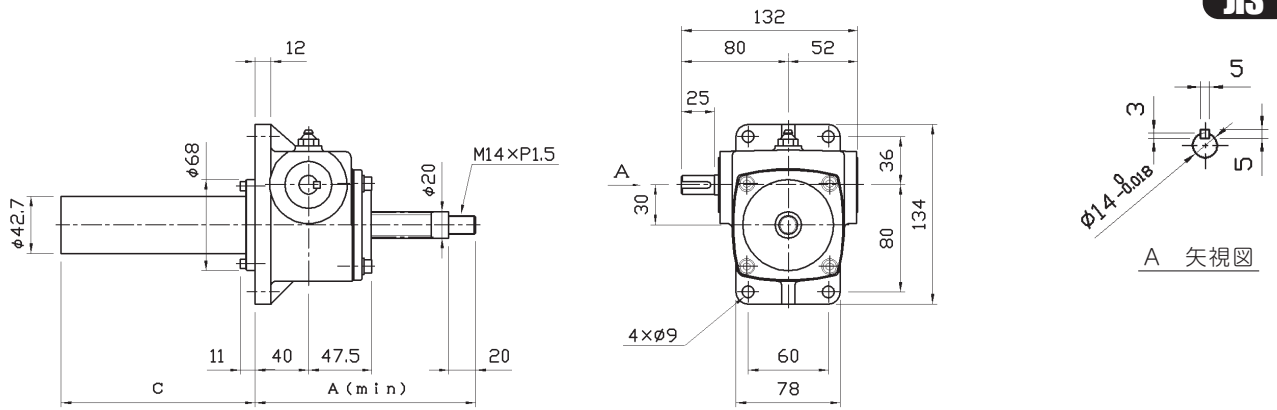
棒先

最大ストローク	100		200		300		400		500		600		700		800		900		1000	
ジャバラ有無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無
押上型 本体上部 (A)	157	100	177	100	197	100	217	100	237	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
本体下部 (C)	145	145	245	245	345	345	445	445	545	545	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
吊下型 本体上部 (D)	221	221	321	321	421	421	521	521	621	621	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
本体下部 (B)	81	24	101	24	121	24	141	24	161	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

軸配置記号及び回転方向については (P112) に記載されています。

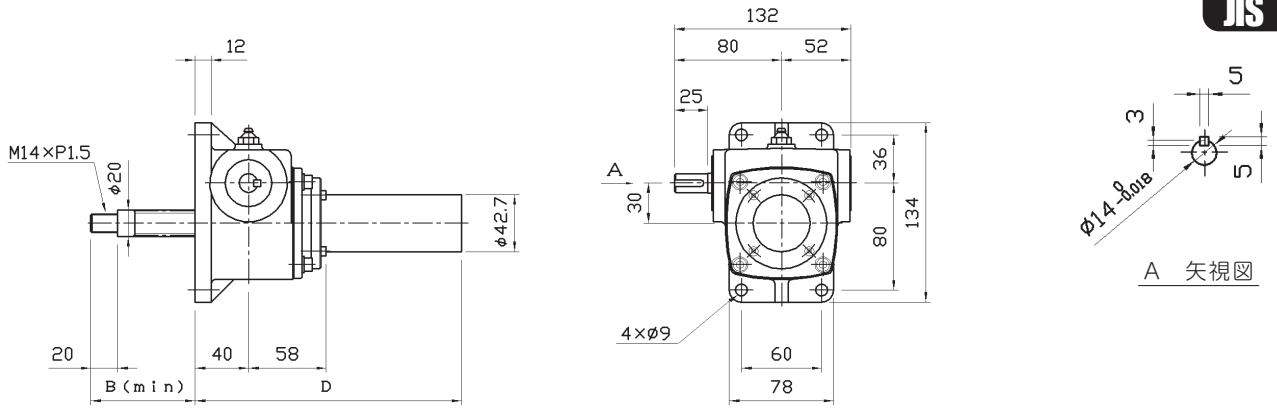
DH 010型押上タイプ

新
JIS

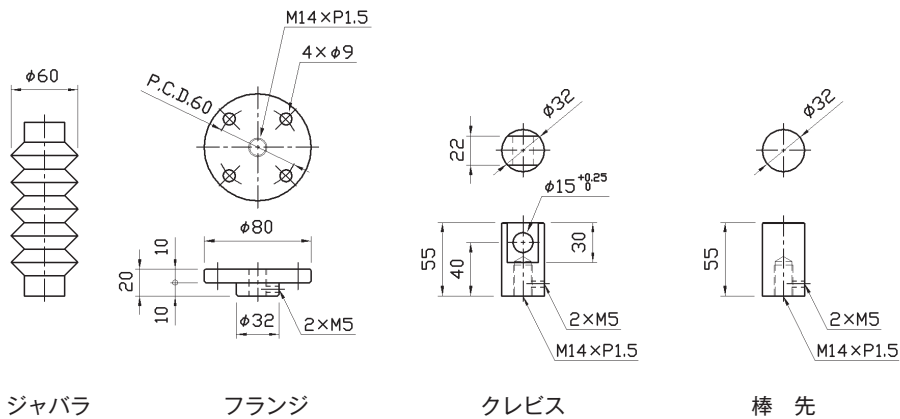


DH 010型吊下タイプ

新
JIS



端末部品図



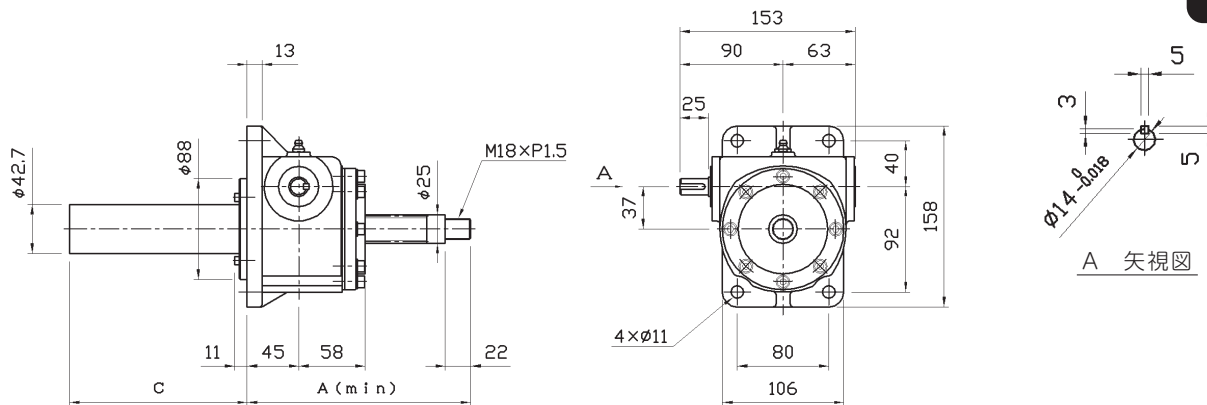
最大ストローク	100		200		300		400		500		600		700		800		900		1000	
ジャバラ有無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無
押上型 本体上部 (A)	173	115	193	115	213	115	233	115	253	115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
本体下部 (C)	145	145	245	245	345	345	445	445	545	545	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
吊下型 本体上部 (D)	232	232	332	332	432	432	532	532	632	632	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
本体下部 (B)	86	28	106	28	126	28	146	28	166	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

軸配置記号及び回転方向については (P112) に記載されています。

製品寸法図 DH 025型

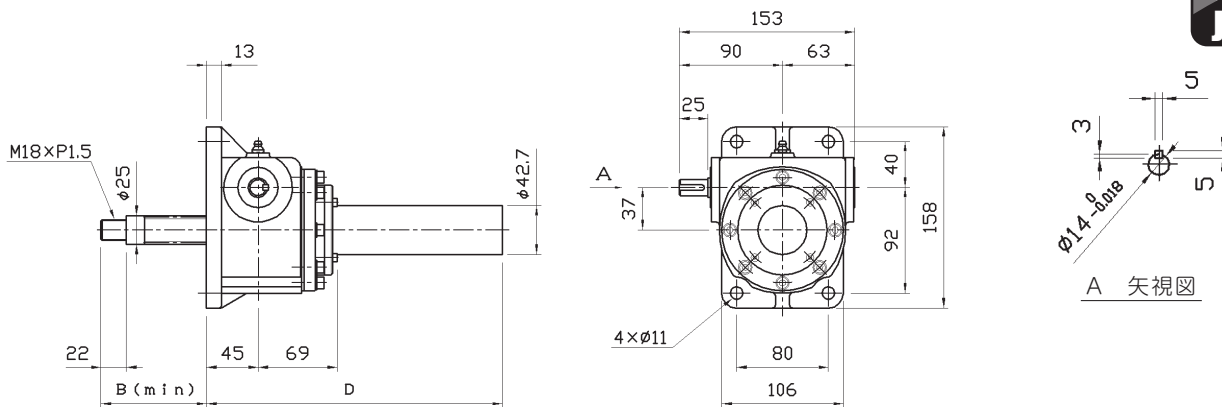
DH 025型押しタイプ

新
JIS

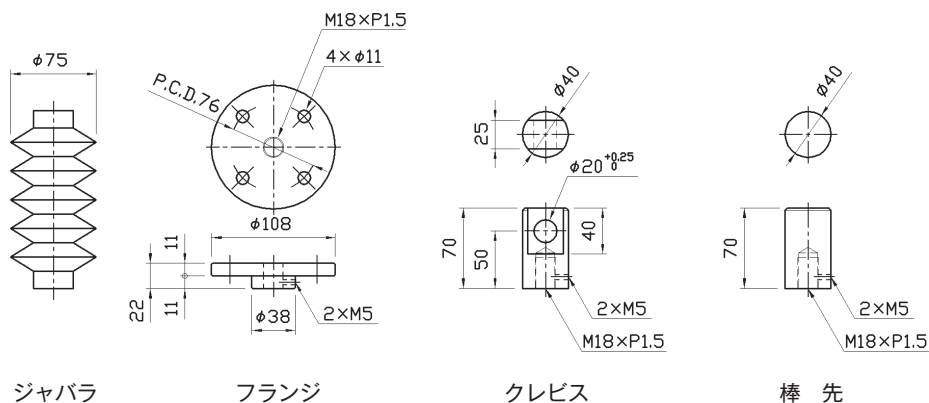


DH 025型吊下タイプ

新
JIS



端末部品図

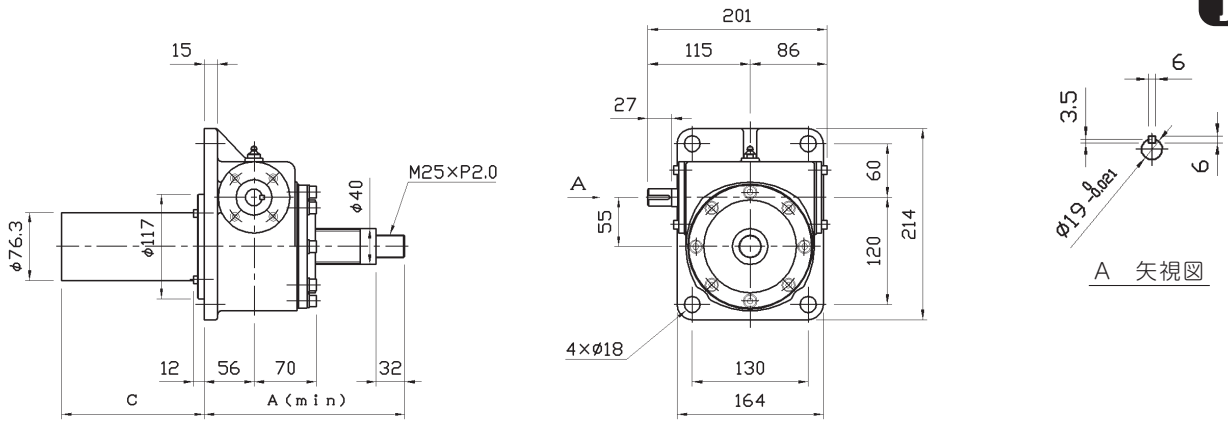


最大ストローク	100		200		300		400		500		600		700		800		900		1000	
ジャバラ有無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無
押し型 本体上部 (A)	186	145	201	145	221	145	241	145	261	145	281	145	301	145	321	145	341	145	361	145
本体下部 (C)	155	155	255	255	355	355	455	455	555	555	655	655	755	755	855	855	955	955	1055	1055
吊下型 本体上部 (D)	258	258	358	358	458	458	558	558	658	658	758	758	858	858	958	958	1058	1058	1158	1158
本体下部 (B)	83	42	98	42	118	42	138	42	158	42	178	42	198	42	218	42	238	42	258	42

軸配置記号及び回転方向については (P112) に記載されています。

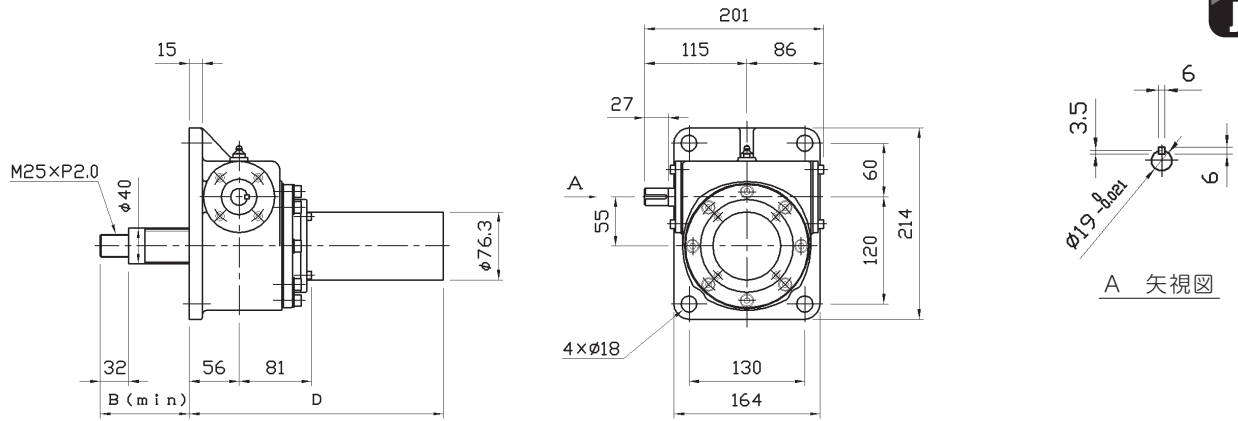
DH 050型押上タイプ

新
JIS

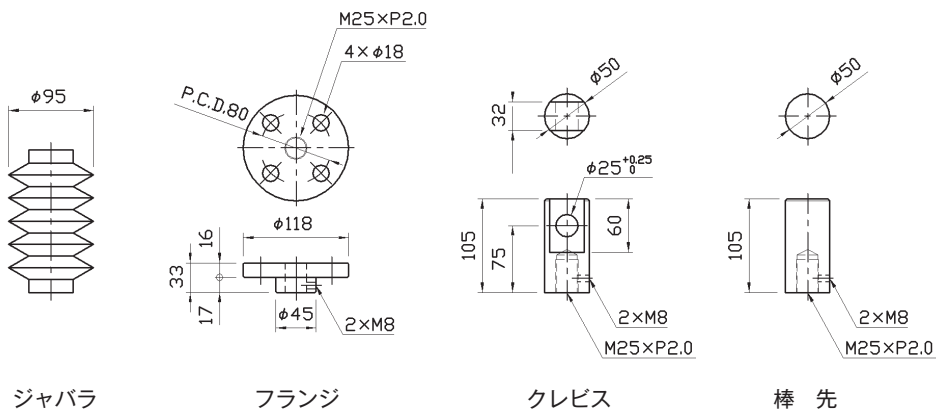


DH 050型吊下タイプ

新
JIS



端末部品図



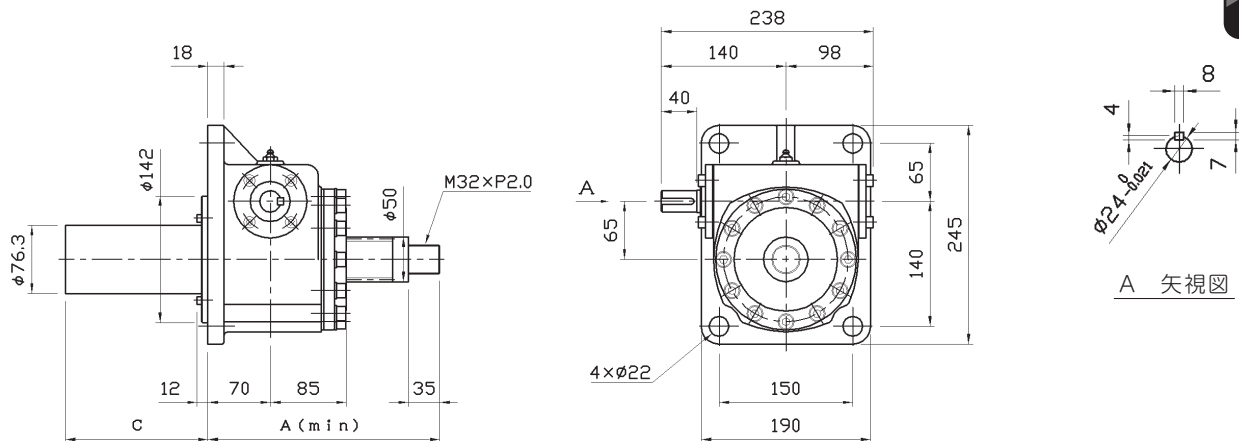
最大ストローク	100		200		300		400		500		600		700		800		900		1000	
ジャバラ有無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無
押上型 本体上部 (A)	224	175	244	175	264	175	284	175	304	175	324	175	344	175	364	175	384	175	404	175
本体下部 (C)	160	160	260	260	360	360	460	460	560	560	660	660	760	760	860	860	960	960	1060	1060
吊下型 本体上部 (D)	285	285	385	385	485	485	585	585	685	685	785	785	885	885	985	985	1085	1085	1185	1185
本体下部 (B)	99	50	119	50	139	50	159	50	179	50	199	50	219	50	239	50	259	50	279	50

軸配置記号及び回転方向については (P112) に記載されています。

製品寸法図 DH 100型

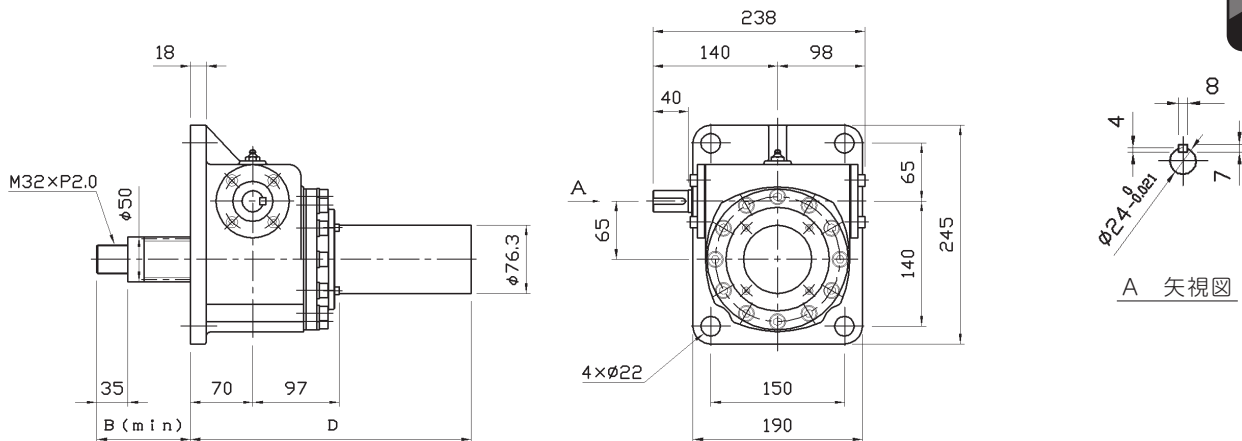
DH 100型押上タイプ

新
JIS

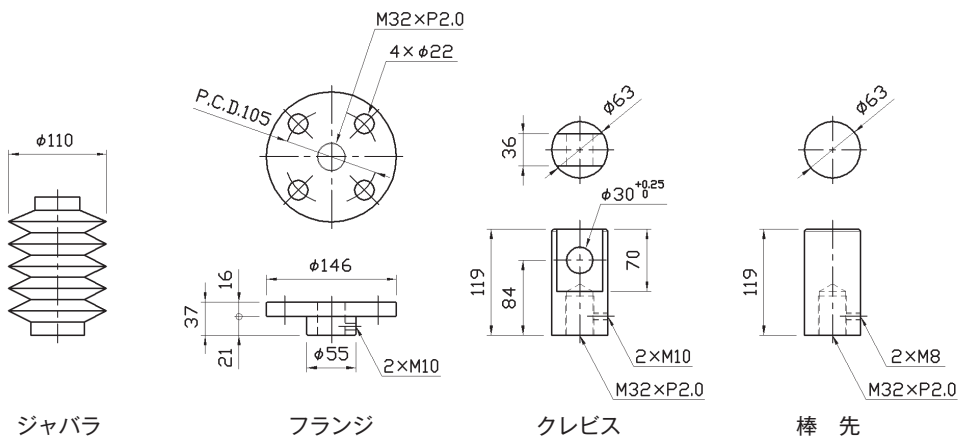


DH 100型吊下タイプ

新
JIS



端末部品図

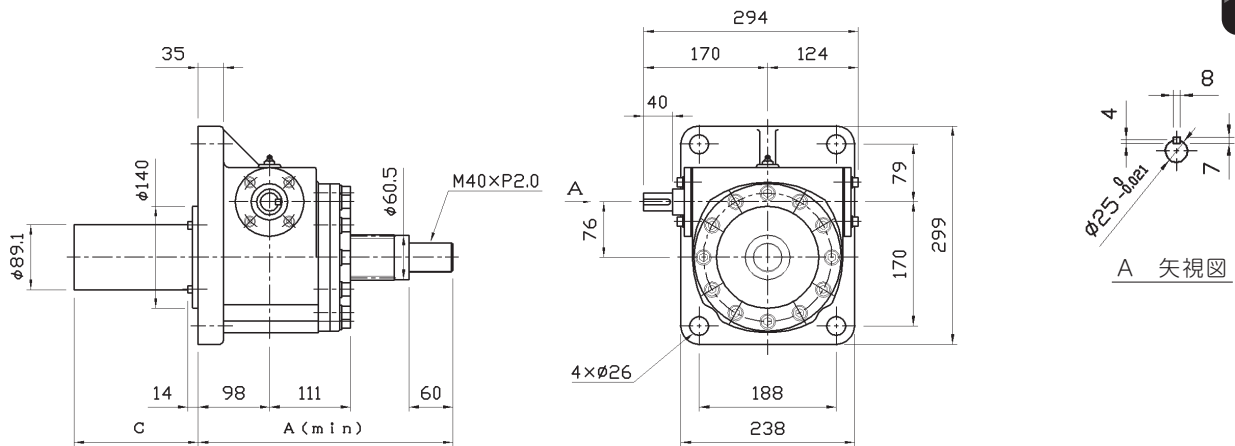


最大ストローク	100		200		300		400		500		600		700		800		900		1000	
ジャバラ有無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無
押上型 本体上部 (A)	252	210	267	210	287	210	307	210	327	210	347	210	367	210	387	210	407	210	427	210
本体下部 (C)	160	160	260	260	360	360	460	460	560	560	660	660	760	760	860	860	960	960	1060	1060
吊下型 本体上部 (D)	315	315	415	415	515	515	615	615	715	715	815	815	915	915	1015	1015	1115	1115	1215	1215
本体下部 (B)	97	55	112	55	132	55	152	55	172	55	192	55	212	55	232	55	252	55	272	55

軸配置記号及び回転方向については (P112) に記載されています。

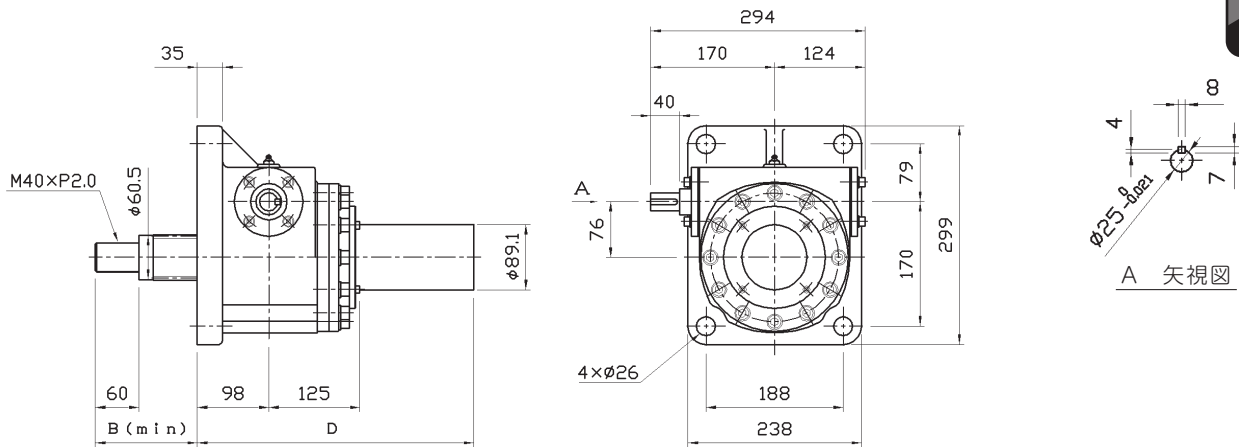
DH 200型押上タイプ

新
JIS

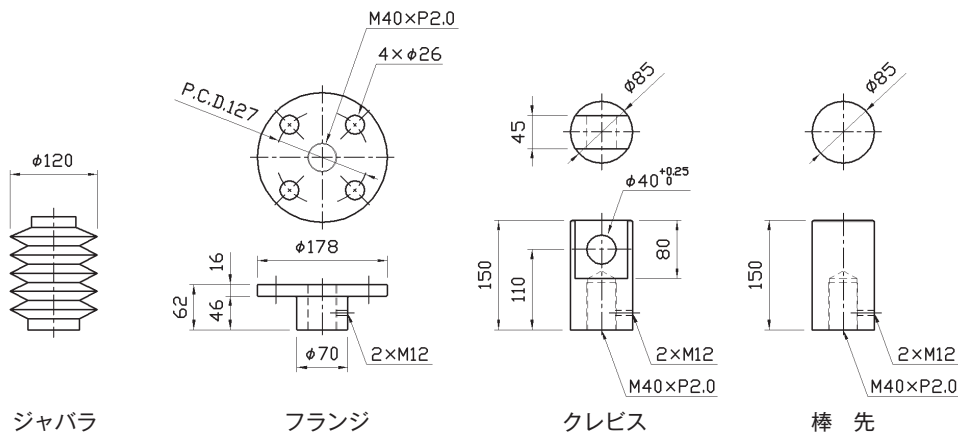


DH 200型吊下タイプ

新
JIS



端末部品図



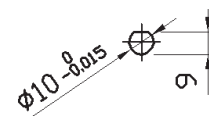
最大ストローク	100		200		300		400		500		600		700		800		900		1000	
ジャバラ有無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無
押上型 本体上部 (A)	307	275	322	275	342	275	362	275	382	275	402	275	422	275	442	275	462	275	482	275
本体下部 (C)	170	170	270	270	370	370	470	470	570	570	670	670	770	770	870	870	970	970	1070	1070
吊下型 本体上部 (D)	355	355	455	455	555	555	655	655	755	755	855	855	955	955	1055	1055	1155	1155	1255	1255
本体下部 (B)	122	90	137	90	157	90	177	90	197	90	217	90	237	90	257	90	277	90	297	90

軸配置記号及び回転方向については (P112) に記載されています。

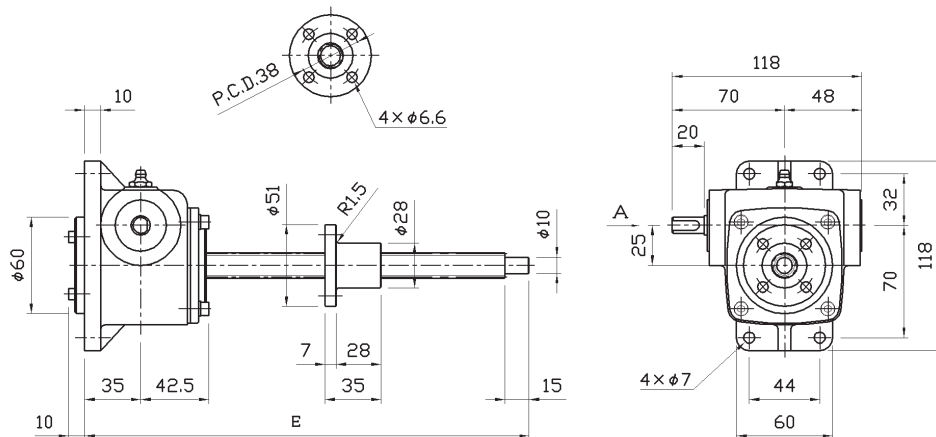
製品寸法図 DT 005型

DT 005型押しタイプ

新
JIS

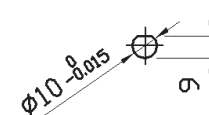


A 矢視図

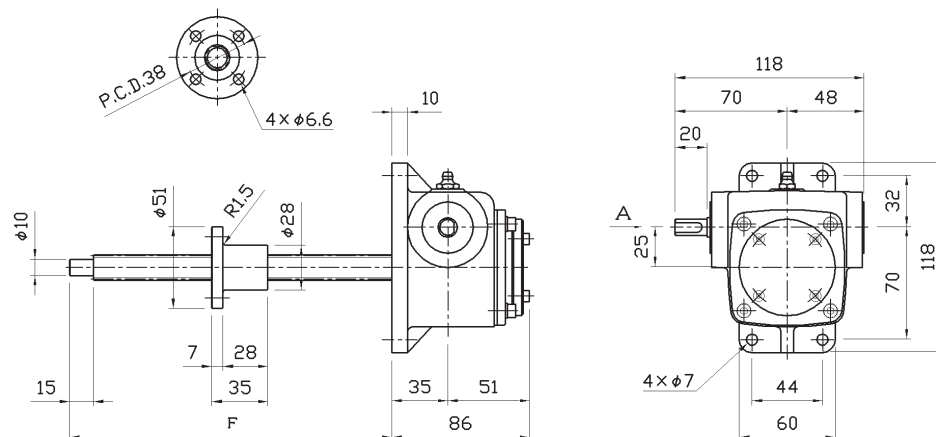


DT 005型吊下タイプ

新
JIS



A 矢視図

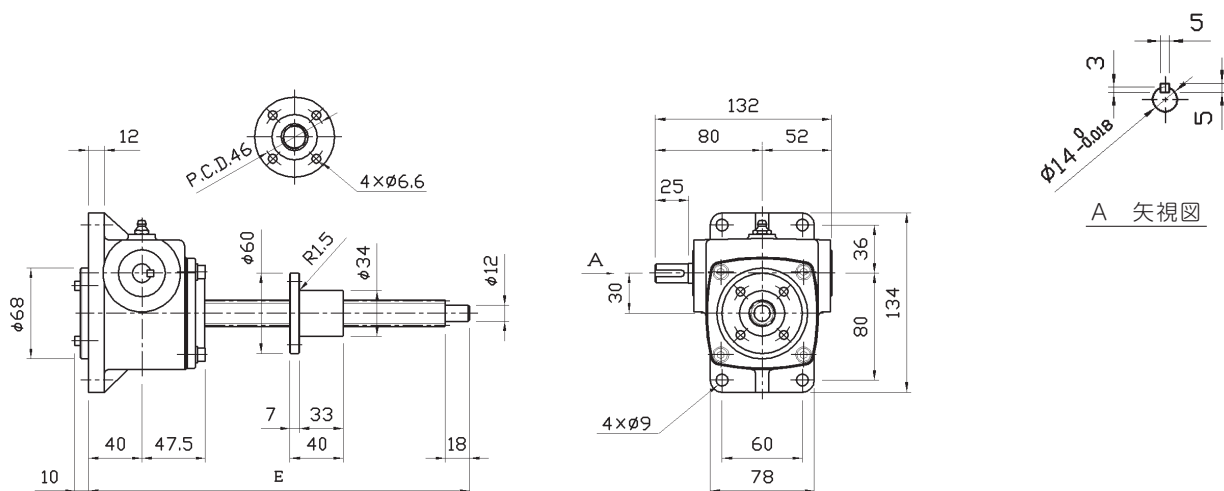


最大ストローク	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
押し型 本体上部 (E)	271	371	471	571	671	771	871	971	1071	1171	1271	1371	1471	1571	1671
押し型 本体下部	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
吊下型 本体上部	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
吊下型 本体下部 (F)	201	301	401	501	601	701	801	901	1001	1101	1201	1301	1401	1501	1601

軸配置記号及び回転方向については(P112)に記載されています。

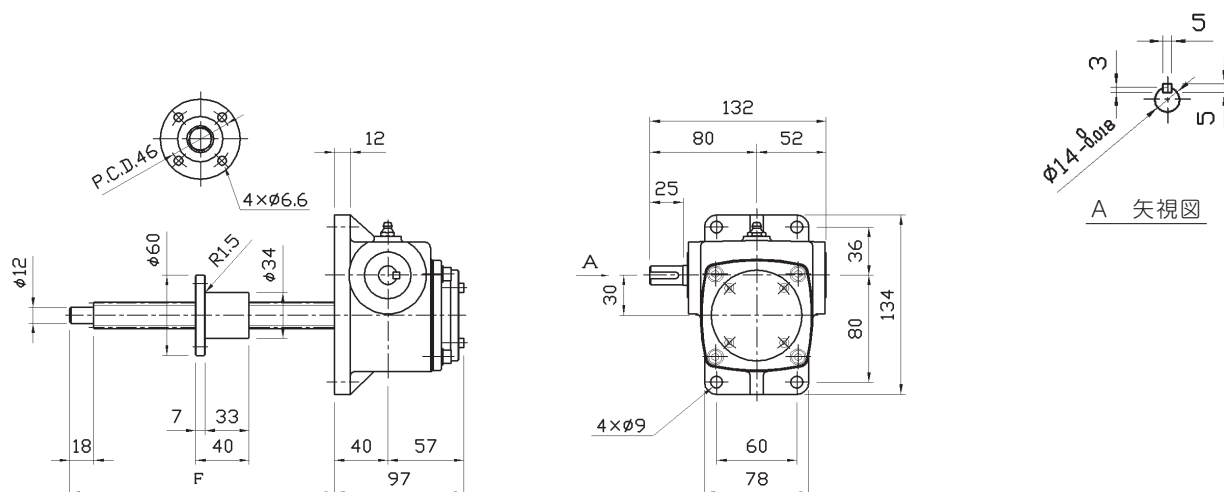
DT 010型押上タイプ

新
JIS



DT 010型吊下タイプ

新
JIS



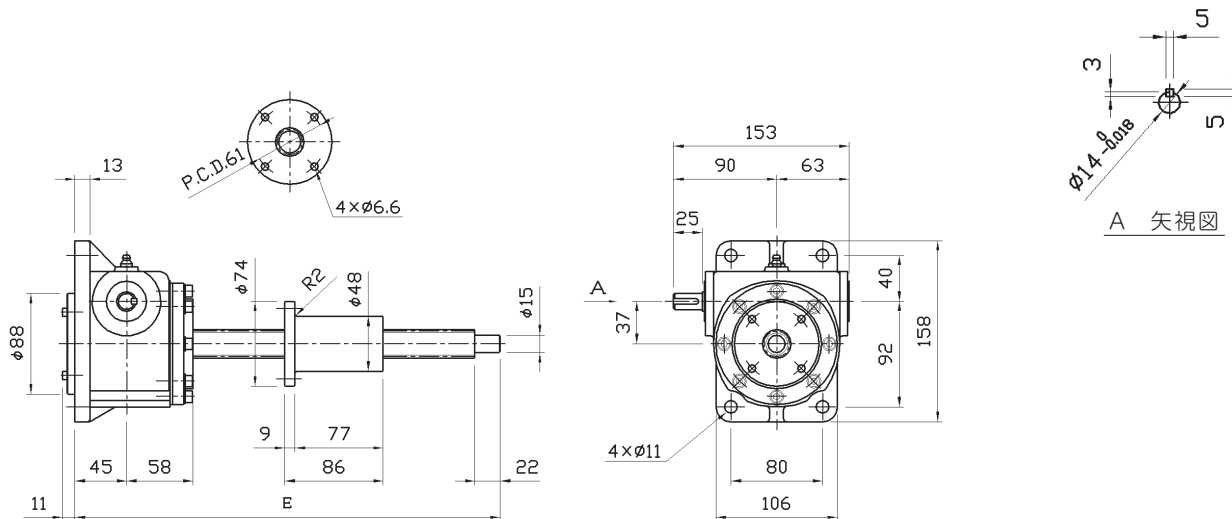
最大ストローク	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
押上型 本体上部 (E)	285	385	485	585	685	785	885	985	1085	1185	1285	1385	1485	1585	1685
本体下部	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
吊下型 本体上部	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97
本体下部 (F)	205	305	405	505	605	705	805	905	1005	1105	1205	1305	1405	1505	1605

軸配置記号及び回転方向については(P112)に記載されています。

製品寸法図 DT 025型

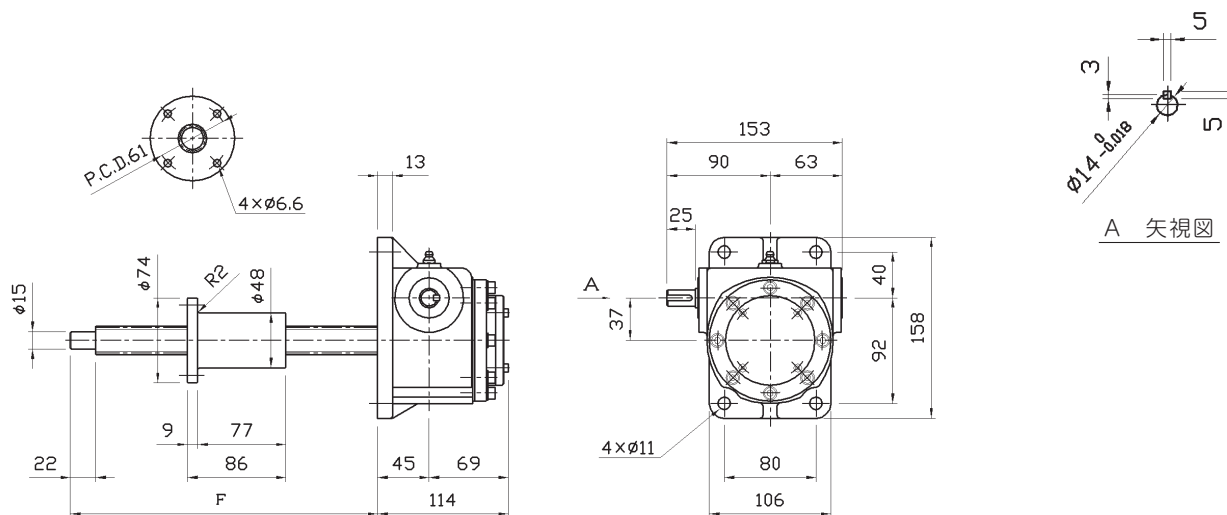
DT 025型押しタイプ

新
JIS



DT 025型吊下タイプ

新
JIS



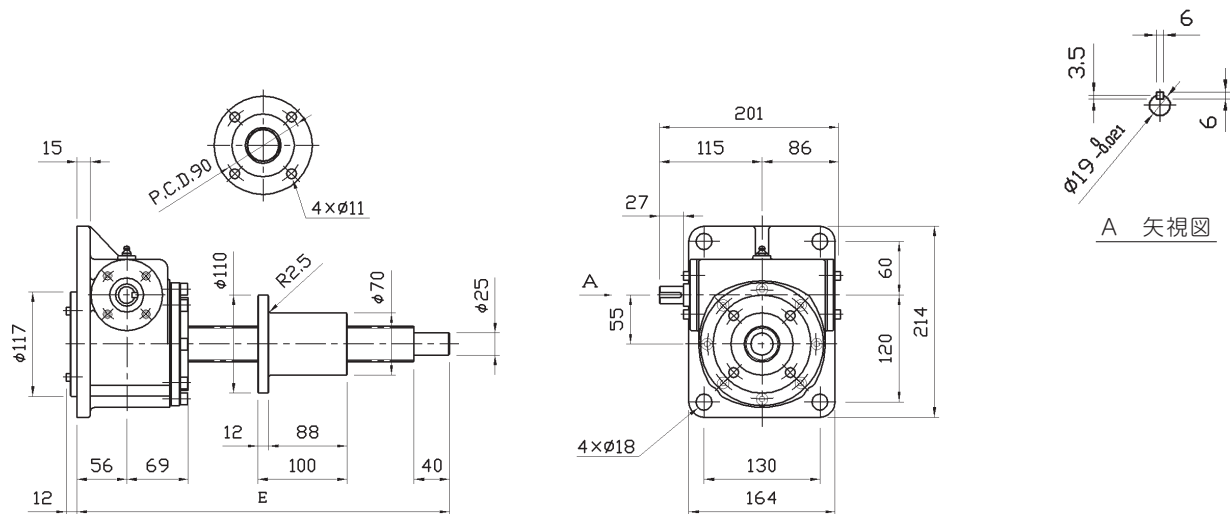
最大ストローク	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
押し型 本体上部 (E)	341	441	541	641	741	841	941	1041	1141	1241	1341	1441	1541	1641	1741
本体下部	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
吊下型 本体上部	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114
本体下部 (F)	251	351	451	551	651	751	851	951	1051	1151	1251	1351	1451	1551	1651

軸配置記号及び回転方向については(P112)に記載されています。

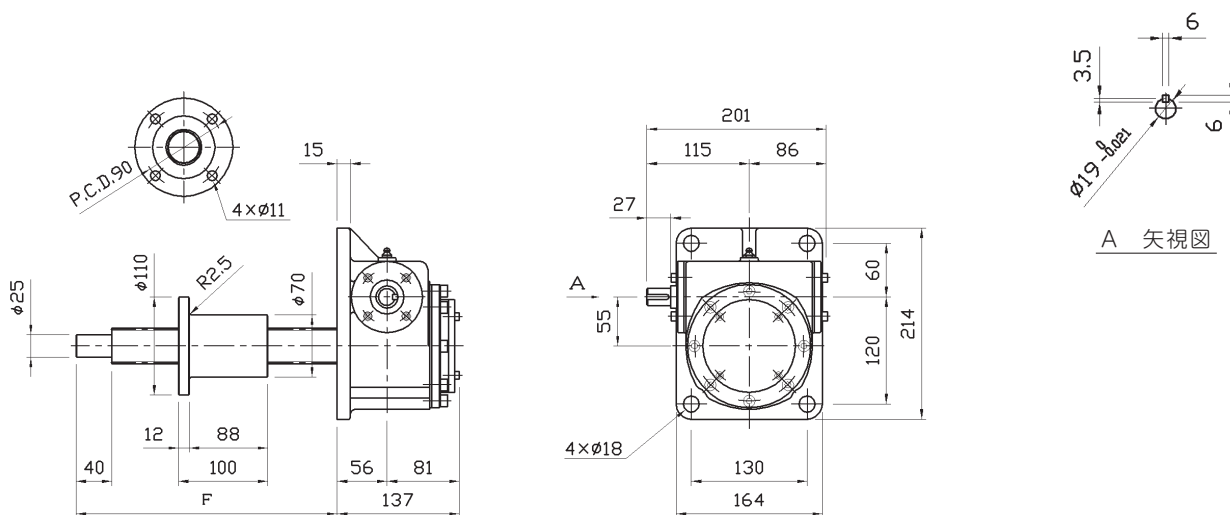
DT 050型



DT 050型押しタイプ



DT 050型吊下タイプ



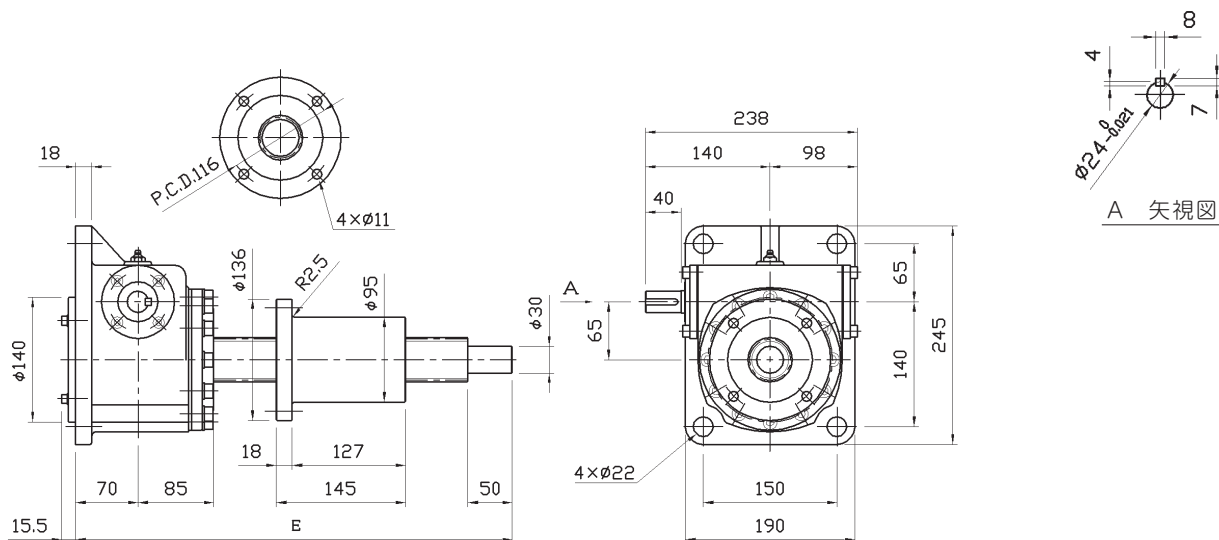
最大ストローク	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
押し型 本体上部 (E)	405	505	605	705	805	905	1005	1105	1205	1305	1405	1505	1605	1705	1805
本体下部	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
吊下型 本体上部	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137
本体下部 (F)	293	393	493	593	693	793	893	993	1093	1193	1293	1393	1493	1593	1693

軸配置記号及び回転方向については(P112)に記載されています。

製品寸法図 DT 100型

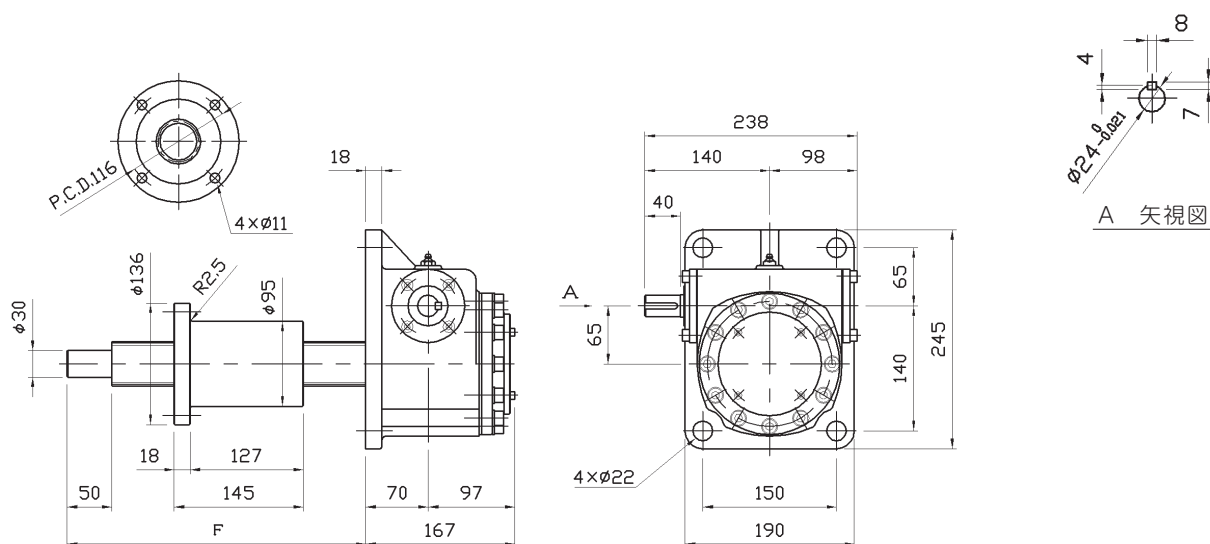
DT 100型押しタイプ

新
JIS



DT 100型吊下タイプ

新
JIS

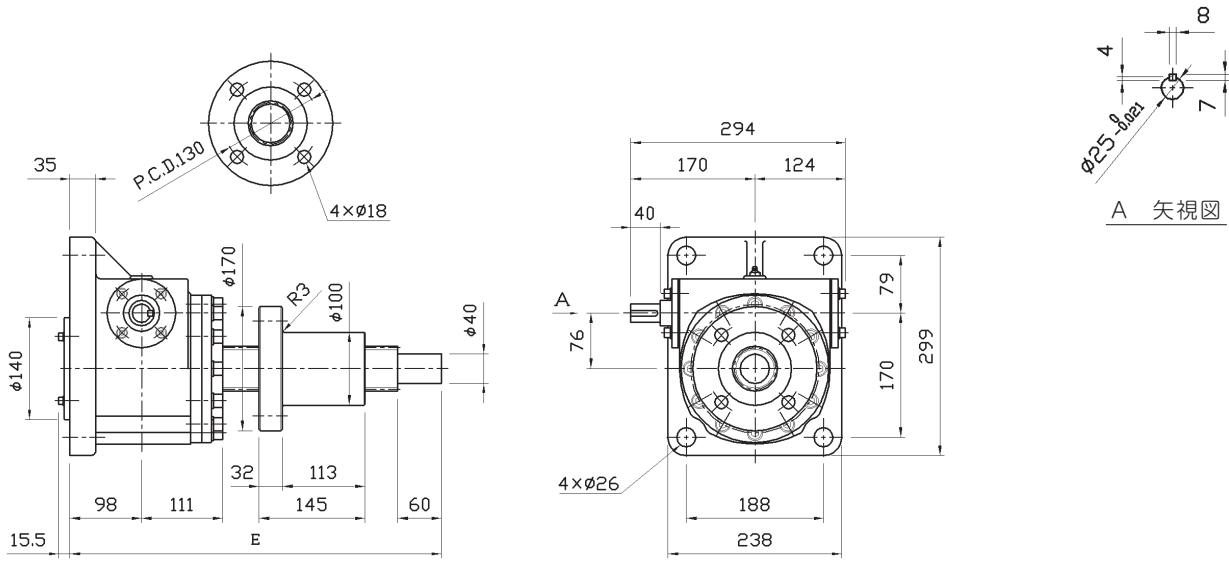


最大ストローク	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
押し型 本体上部 (E)	455	555	655	755	855	955	1055	1155	1255	1355	1455	1555	1655	1755	1855
本体下部	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
吊下型 本体上部	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167
本体下部 (F)	315	415	515	615	715	815	915	1015	1115	1215	1315	1415	1515	1615	1715

軸配置記号及び回転方向については(P112)に記載されています。

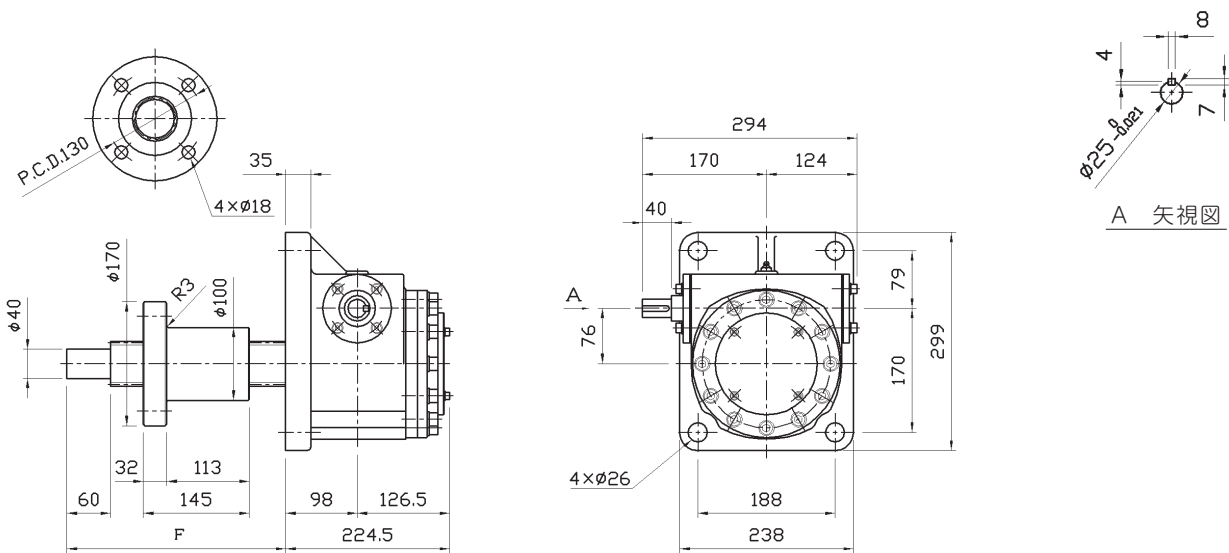
DT 200型押上タイプ

新
JIS



DT 200型吊下タイプ

新
JIS



最大ストローク	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
押上型 本体上部 (E)	530	630	730	830	930	1030	1130	1230	1330	1430	1530	1630	1730	1830	1930
本体下部	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
吊下型 本体上部	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199
本体下部 (F)	360	460	560	660	760	860	960	1060	1160	1260	1360	1460	1560	1660	1760

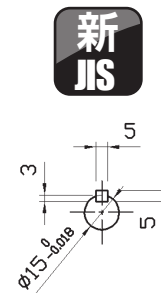
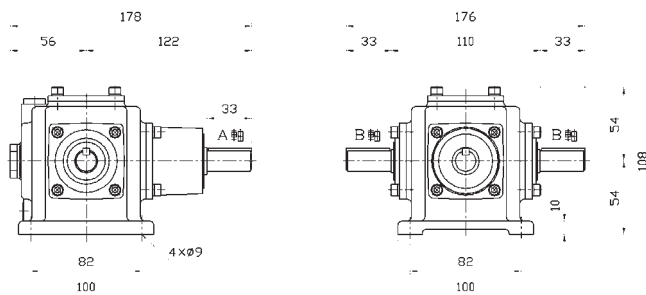
軸配置記号及び回転方向については(P112)に記載されています。

製品寸法図 BN_01/BX_01型

BNW 01/BXW 01型

油量	0.2ℓ
製品重量	3.8kg

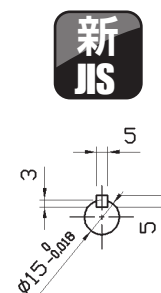
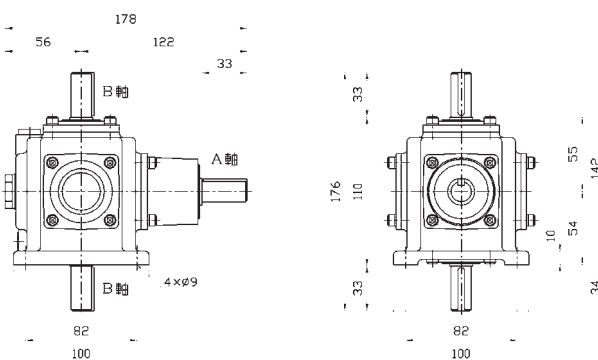
図面は軸配置BLMです。



BNV 01/BXV 01型

油量	0.2ℓ
製品重量	3.8kg

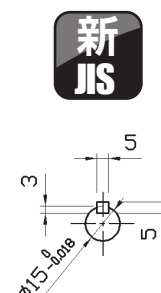
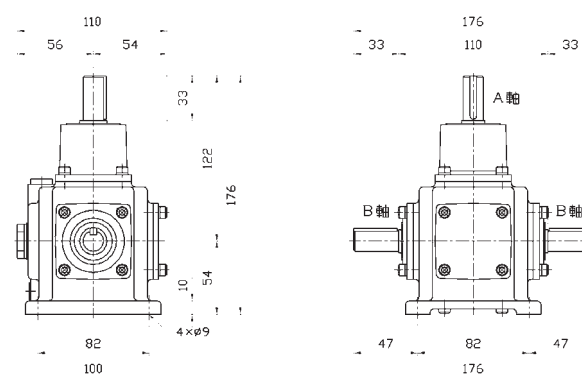
図面は軸配置UDHです。



BNU 01/BXU 01型

油量	0.2ℓ
製品重量	3.8kg

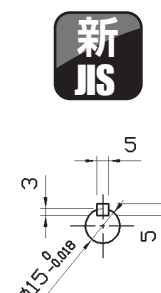
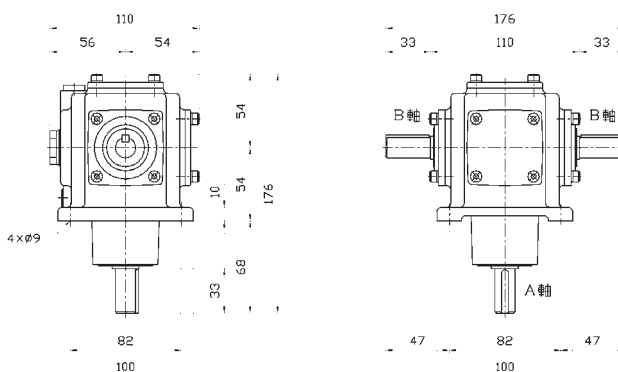
図面は軸配置RLHです。



BNT 01/BXT 01型

油量	0.2ℓ
製品重量	3.8kg

図面は軸配置RLMです。



入力回転数別能力表

型式	BN								BX							
	100	300	500	800	1000	1200	1500	1800	100	300	500	800	1000	1200	1500	1800
入力(A軸)回転数[min^{-1}]	100	300	500	800	1000	1200	1500	1800	100	300	500	800	1000	1200	1500	1800
入力(A軸)動力[kW]	0.18	0.54	0.69	1.10	1.36	1.64	1.91	2.29	0.24	0.72	0.92	1.47	1.84	2.21	2.56	3.07
入力(A軸)トルク[N·m]	17.0	17.0	13.0	13.0	13.0	13.0	12.2	12.2	22.8	22.8	17.6	17.6	17.6	17.6	16.3	16.3
出力(B軸)トルク[N·m]	17.0	17.0	13.0	13.0	13.0	13.0	12.2	12.2	22.8	22.8	17.6	17.6	17.6	17.6	16.3	16.3
入力(A軸)O.H.L.[N]	490	490	314	314	314	314	176	176	490	490	314	314	314	314	176	176
出力(B軸)O.H.L.[N]	804	804	519	519	519	519	304	304	804	804	519	519	519	519	304	304

軸配置記号及び回転方向については(P113)に記載されています。

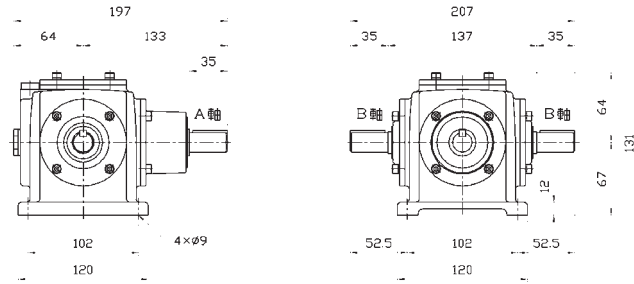
BN_11/BX_11型



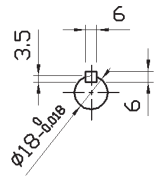
BNW 11/BXW 11型

油量	0.3ℓ
製品重量	7.2kg

図面は軸配置BLMです。



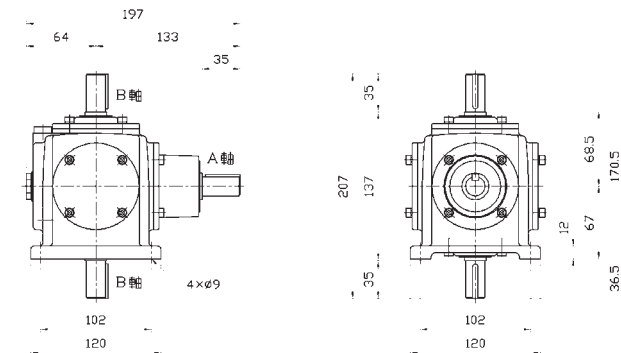
新
JIS



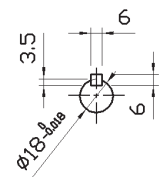
BNV 11/BXV 11型

油量	0.3ℓ
製品重量	7.2kg

図面は軸配置UDHです。



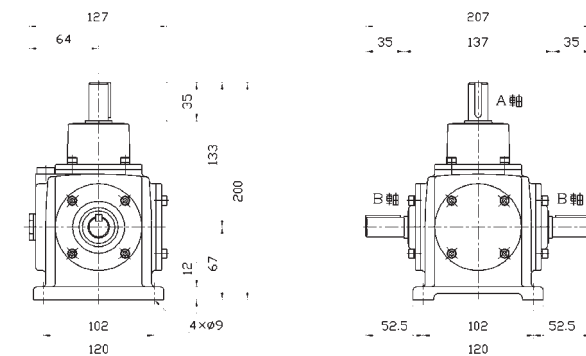
新
JIS



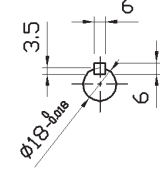
BNU 11/BXU 11型

油量	0.3ℓ
製品重量	7.2kg

図面は軸配置RLHです。



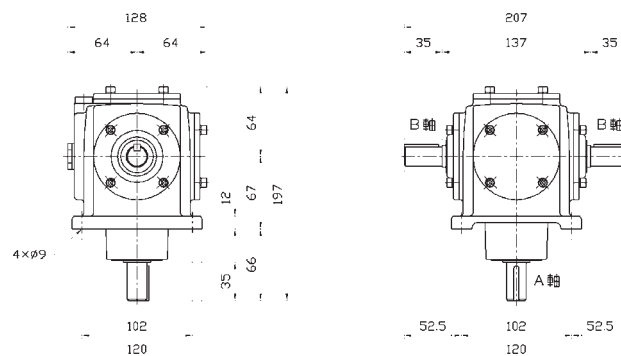
新
JIS



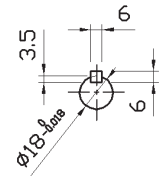
BNT 11/BXT 11型

油量	0.3ℓ
製品重量	7.2kg

図面は軸配置RLMです。



新
JIS



入力回転数別能力表

型式	BN								BX							
	100	300	500	800	1000	1200	1500	1800	100	300	500	800	1000	1200	1500	1800
入力軸(A軸)回転数[min^{-1}]	100	300	500	800	1000	1200	1500	1800	100	300	500	800	1000	1200	1500	1800
入力(A軸)動力[kW]	0.34	1.03	1.32	2.10	2.64	2.93	3.68	4.41	0.41	1.23	1.59	2.54	3.19	3.54	4.44	5.32
入力(A軸)トルク[N·m]	32.8	32.8	25.2	25.2	25.2	23.4	23.4	23.4	39.5	39.5	30.5	30.5	30.5	28.2	28.2	28.2
出力(B軸)トルク[N·m]	32.8	32.8	25.2	25.2	25.2	23.4	23.4	23.4	39.5	39.5	30.5	30.5	30.5	28.2	28.2	28.2
入力(A軸)O.H.L.[N]	1000	1000	715	715	715	470	470	470	1000	1000	715	715	715	470	470	470
出力(B軸)O.H.L.[N]	1441	1441	1029	1029	1029	676	676	676	1441	1441	1029	1029	1029	676	676	676

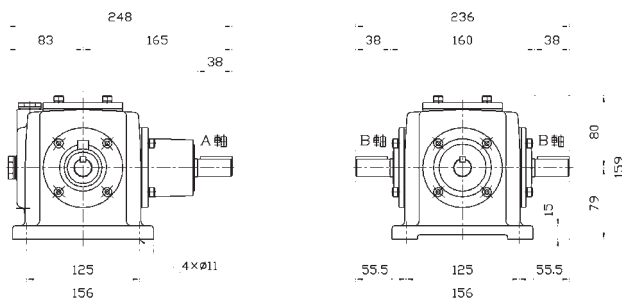
軸配置記号及び回転方向については(P113)に記載されています。

製品寸法図 BN_21/BX_21型

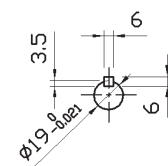
BNW 21/BXW 21型

油量	0.7 ℓ
製品重量	10.8kg

図面は軸配置RLMです。



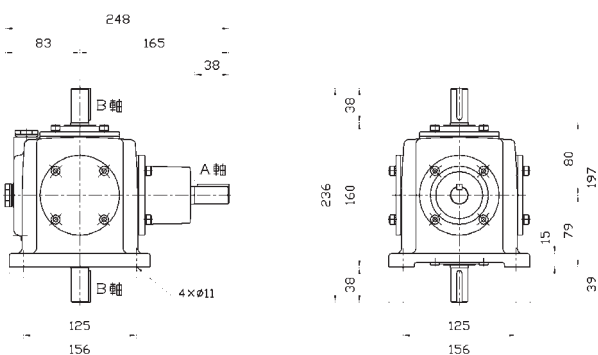
新
JIS



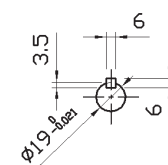
BNV 21/BXV 21型

油量	0.7 ℓ
製品重量	10.8kg

図面は軸配置UDHです。



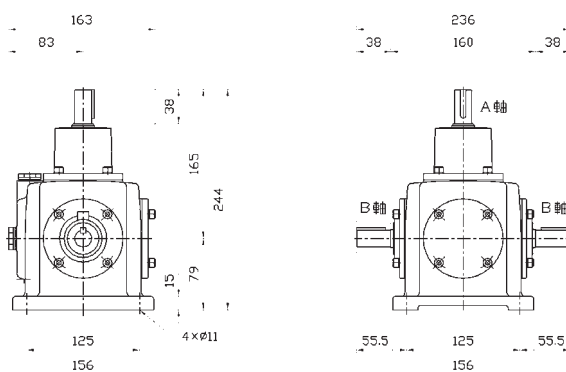
新
JIS



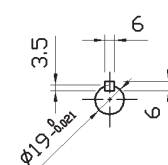
BNU 21/BXU 21型

油量	0.7 ℓ
製品重量	10.8kg

図面は軸配置RLHです。



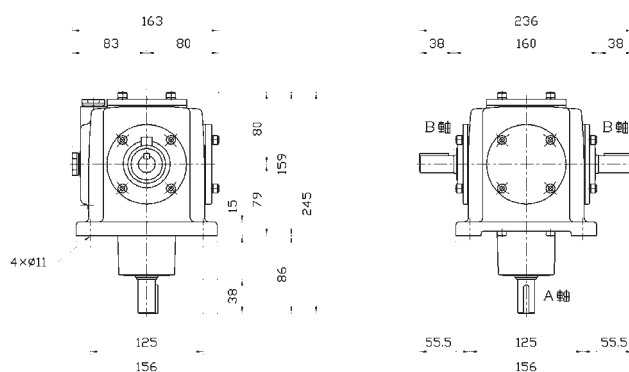
新
JIS



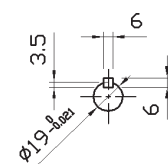
BNT 21/BXT 21型

油量	0.7 ℓ
製品重量	10.8kg

図面は軸配置RLMです。



新
JIS



入力回転数別能力表

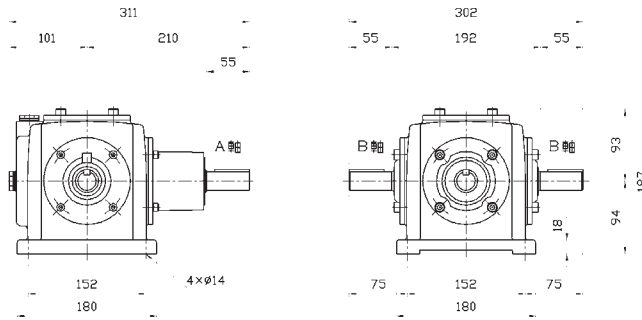
型式	BN								BX							
	100	300	500	800	1000	1200	1500	1800	100	300	500	800	1000	1200	1500	1800
入力軸(A軸)回転数[min^{-1}]	100	300	500	800	1000	1200	1500	1800	100	300	500	800	1000	1200	1500	1800
入力(A軸)動力[kW]	0.76	2.26	2.91	4.65	5.41	6.48	8.11	9.07	1.03	3.09	3.97	6.34	7.38	8.83	11.0	12.3
入力(A軸)トルク[N·m]	72.3	72.3	55.6	55.6	51.6	51.6	51.6	48.1	98.0	98.0	75.9	75.9	70.5	70.5	70.5	65.6
出力(B軸)トルク[N·m]	72.3	72.3	55.6	55.6	51.6	51.6	51.6	48.1	98.0	98.0	75.9	75.9	70.5	70.5	70.5	65.6
入力(A軸)O.H.L.[N]	1862	1862	1274	1274	784	784	784	686	1862	1862	1274	1274	784	784	784	686
出力(B軸)O.H.L.[N]	1960	1960	1568	1568	931	931	931	833	1960	1960	1568	1568	931	931	931	833

軸配置記号及び回転方向については(P113)に記載されています。

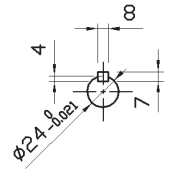
BNW 31/BXW 31型

油量	1.2ℓ
製品重量	18.4kg

図面は軸配置RLMです。



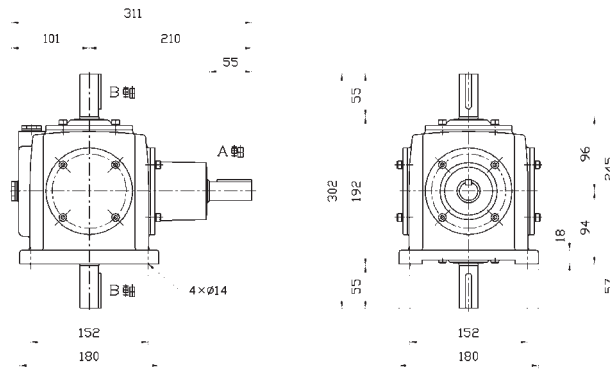
新
JIS



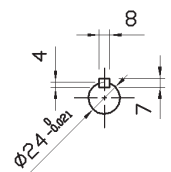
BNV 31/BXV 31型

油量	1.2ℓ
製品重量	18.4kg

図面は軸配置UDHです。



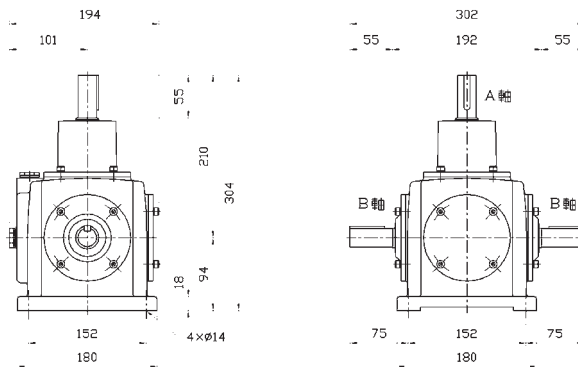
新
JIS



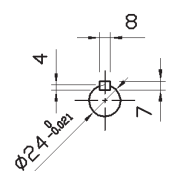
BNU 31/BXU 31型

油量	1.2ℓ
製品重量	18.4kg

図面は軸配置RLHです。



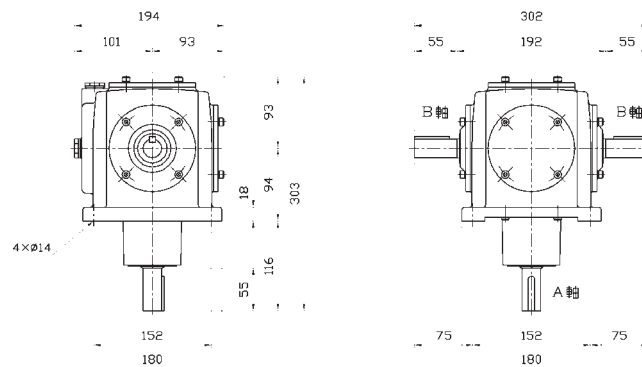
新
JIS



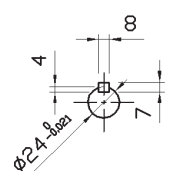
BNT 31/BXT 31型

油量	1.2ℓ
製品重量	18.4kg

図面は軸配置RLMです。



新
JIS



入力回転数別能力表

型式	BN								BX							
	100	300	500	800	1000	1200	1500	1800	100	300	500	800	1000	1200	1500	1800
入力(A軸)回転数[min^{-1}]	100	300	500	800	1000	1200	1500	1800	100	300	500	800	1000	1200	1500	1800
入力(A軸)動力[kW]	1.24	2.86	4.78	7.64	8.88	10.6	12.4	-	1.36	3.16	5.37	8.79	10.3	12.4	14.7	17.1
入力(A軸)トルク[N·m]	118	91.3	91.3	91.3	84.8	84.8	79.2	-	130	101	101	101	98.0	98.0	94.4	94.4
出力(B軸)トルク[N·m]	118	91.3	91.3	91.3	84.8	84.8	79.2	-	130	101	101	101	98.0	98.0	94.4	94.4
入力(A軸)O.H.L.[N]	3234	3038	3038	3038	2499	2499	1911	-	3234	3038	3038	3038	2499	2499	1911	1911
出力(B軸)O.H.L.[N]	3332	3136	3136	3136	2744	2744	2450	-	3332	3136	3136	3136	2744	2744	2450	2450

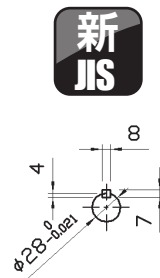
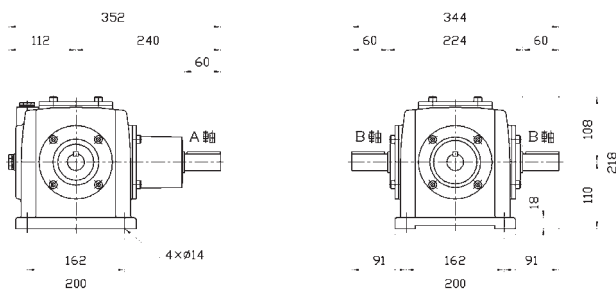
軸配置記号及び回転方向については(P113)に記載されています。

製品寸法図 BN_41/BX_41型

BNW 41/BXW 41型

油量	2.0ℓ
製品重量	27kg

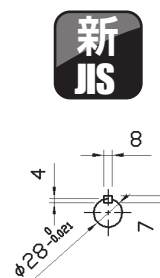
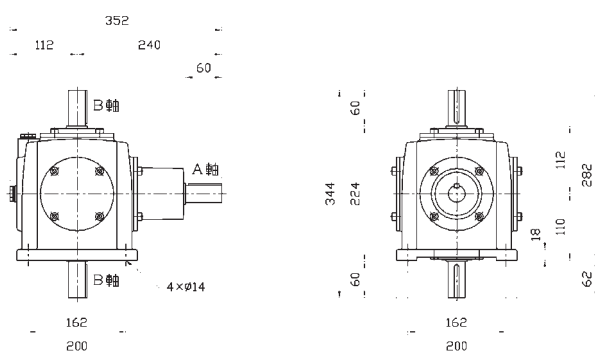
図面は軸配置RLMです。



BNV 41/BXV 41型

油量	2.0ℓ
製品重量	27kg

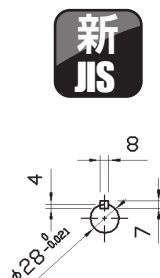
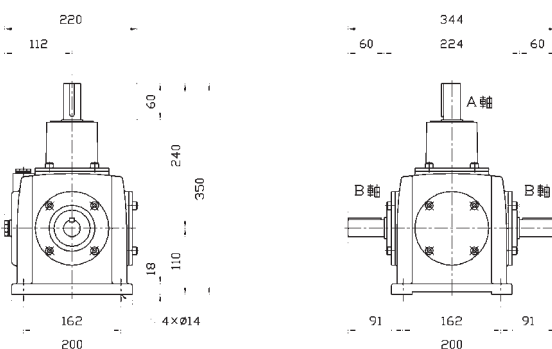
図面は軸配置UDHです。



BNU 41/BXU 41型

油量	2.0ℓ
製品重量	27kg

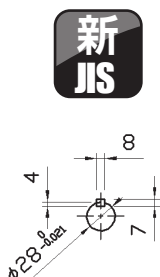
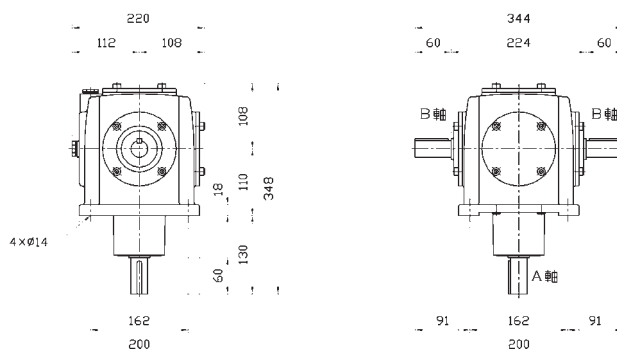
図面は軸配置RLHです。



BNT 41/BXT 41型

油量	2.0ℓ
製品重量	27kg

図面は軸配置RLMです。



入力回転数別能力表

型式	BN								BX							
	100	300	500	800	1000	1200	1500	1800	100	300	500	800	1000	1200	1500	1800
入力軸(A軸)回転数[min^{-1}]	100	300	500	800	1000	1200	1500	1800	100	300	500	800	1000	1200	1500	1800
入力(A軸)動力[kW]	1.82	4.22	7.03	10.4	13.1	14.6	18.2	21.9	2.07	4.80	8.16	12.4	15.0	17.8	22.5	27.2
入力(A軸)トルク[N·m]	173	133	133	124	124	116	116	116	197	152	152	147	147	142	142	142
出力(B軸)トルク[N·m]	173	133	133	124	124	116	116	116	197	152	152	147	147	142	142	142
入力(A軸)O.H.L.[N]	5292	4214	4214	3430	3430	2744	2744	2744	5292	4214	4214	3430	3430	2744	2744	2744
出力(B軸)O.H.L.[N]	6566	5145	5145	3871	3871	3136	3136	3136	6566	5145	5145	3871	3871	3136	3136	3136

軸配置記号及び回転方向については(P113)に記載されています。

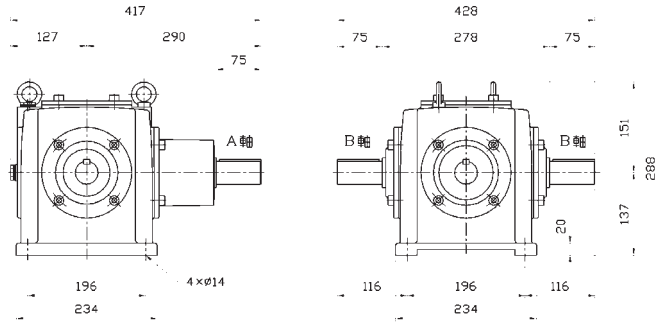
BN_51/BX_51型



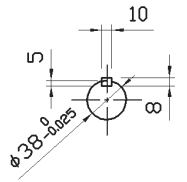
BNW 51/BXW 51型

油量	3.0ℓ
製品重量	50.8kg

図面は軸配置RLMです。



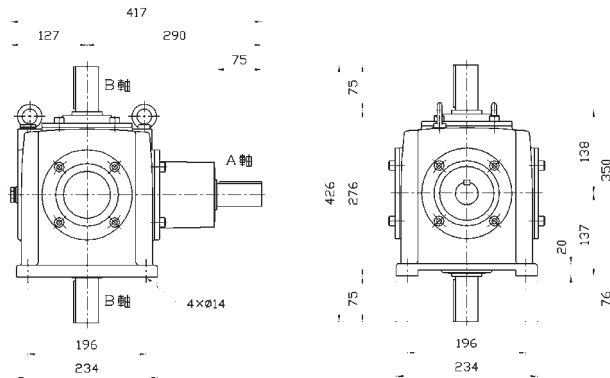
新 JIS



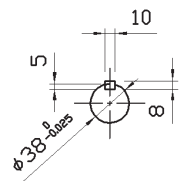
BNV 51/BXV 51型

油量	3.0ℓ
製品重量	50.8kg

図面は軸配置UDHです。



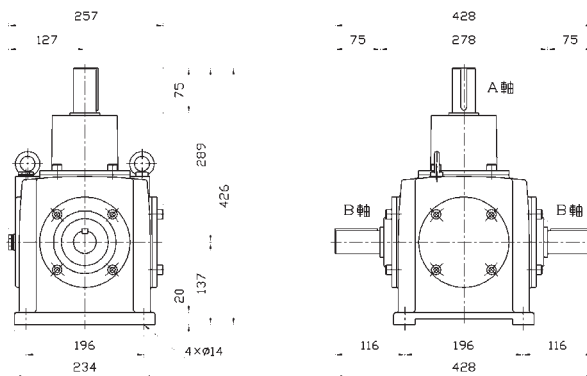
新 JIS



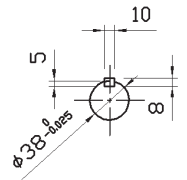
BNU 51/BXU 51型

油量	3.0ℓ
製品重量	50.8kg

図面は軸配置RLHです。



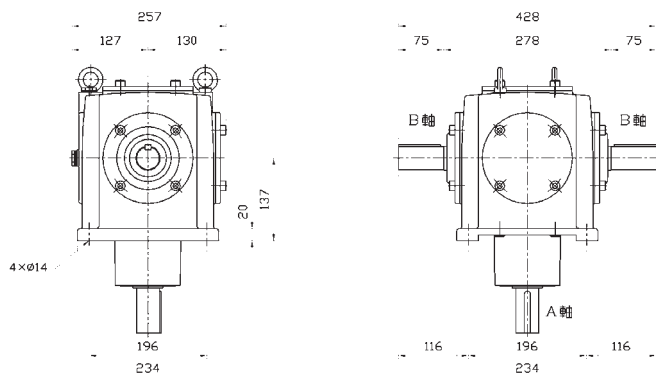
新 JIS



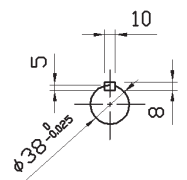
BNT 51/BXT 51型

油量	3.0ℓ
製品重量	50.8kg

図面は軸配置RLMです。



新 JIS



入力回転数別能力表

型式	BN								BX							
	100	300	500	800	1000	1200	1500	1800	100	300	500	800	1000	1200	1500	1800
入力(A軸)回転数[min^{-1}]	100	300	500	800	1000	1200	1500	1800	100	300	500	800	1000	1200	1500	1800
入力(A軸)動力[kW]	3.64	8.42	14.0	20.9	24.2	-	-	-	4.09	9.57	16.2	24.9	29.4	35.6	44.9	47.9
入力(A軸)トルク[N·m]	348	267	267	249	232	-	-	-	391	301	301	297	280	280	280	253
出力(B軸)トルク[N·m]	348	267	267	249	232	-	-	-	391	301	301	297	280	280	280	253
入力(A軸)O.H.L.[N]	7840	5194	5194	4312	3430	-	-	-	7840	5194	5194	4312	3430	3430	3430	3087
出力(B軸)O.H.L.[N]	8183	5978	5978	4949	3969	-	-	-	8183	5978	5978	4949	3969	3969	3969	3577

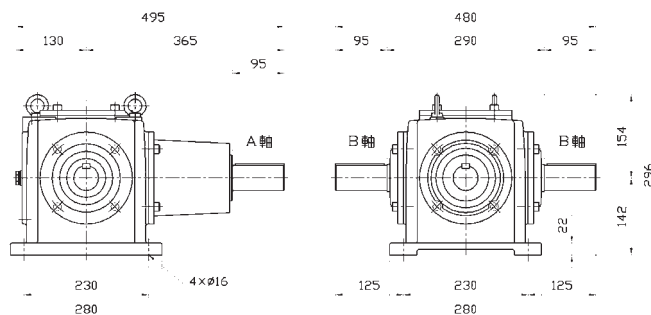
軸配置記号及び回転方向については(P113)に記載されています。

製品寸法図 BN_61/BX_61型

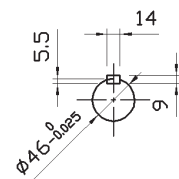
BNW 61/BXW 61型

油量	4.0ℓ
製品重量	69.8kg

図面は軸配置RLMです。



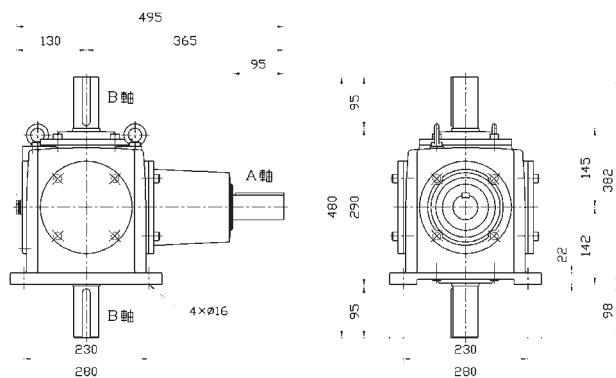
新
JIS



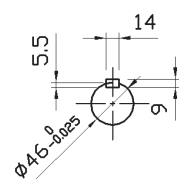
BNV 61/BXV 61型

油量	4.0ℓ
製品重量	69.8kg

図面は軸配置UDHです。



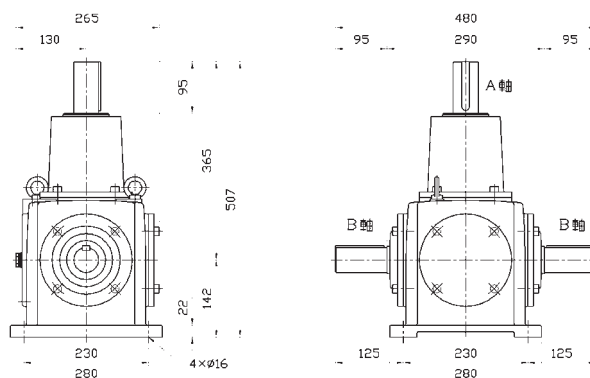
新
JIS



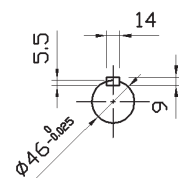
BNU 61/BXU 61型

油量	4.0ℓ
製品重量	69.8kg

図面は軸配置RLHです。



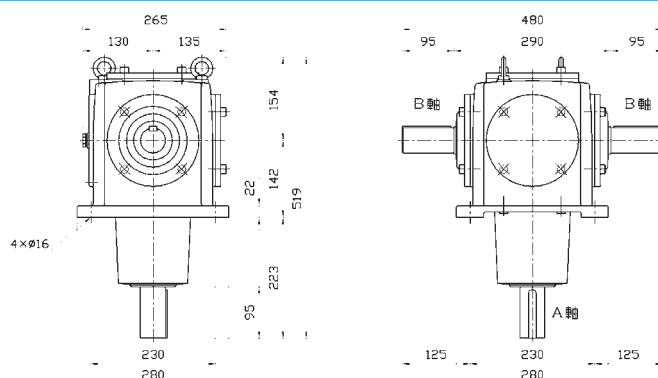
新
JIS



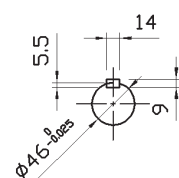
BNT 61/BXT 61型

油量	4.0ℓ
製品重量	69.8kg

図面は軸配置RLMです。



新
JIS



入力回転数別能力表

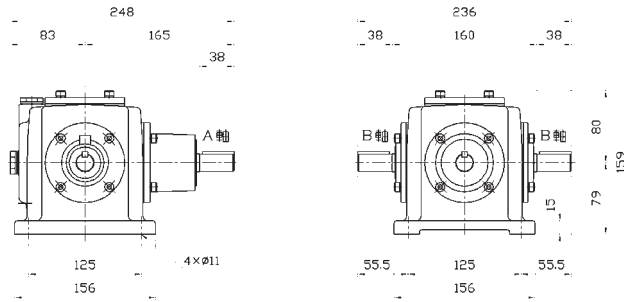
型式	BN								BX							
	100	300	500	800	1000	1200	1500	1800	100	300	500	800	1000	1200	1500	1800
入力軸(A軸)回転数[min^{-1}]	100	300	500	800	1000	1200	1500	1800	100	300	500	800	1000	1200	1500	1800
入力(A軸)動力[kW]	6.04	14.6	21.5	33.9	-	-	-	-	6.99	16.4	26.1	40.1	50.7	61.2	68.1	82.3
入力(A軸)トルク[N·m]	576	466	442	405	-	-	-	-	667	515	498	478	478	478	433	433
出力(B軸)トルク[N·m]	576	466	442	405	-	-	-	-	667	515	498	478	478	478	433	433
入力(A軸)O.H.L.[N]	8722	6272	5782	4606	-	-	-	-	8722	6272	5782	4606	4606	4606	4165	4165
出力(B軸)O.H.L.[N]	9310	6664	6125	4900	-	-	-	-	9310	6664	6125	4900	4900	4900	4459	4459

軸配置記号及び回転方向については(P113)に記載されています。

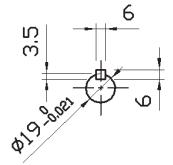
BNW 22/BXW 22型

油量	0.7 ℓ
製品重量	10.8kg

図面は軸配置RLMです。



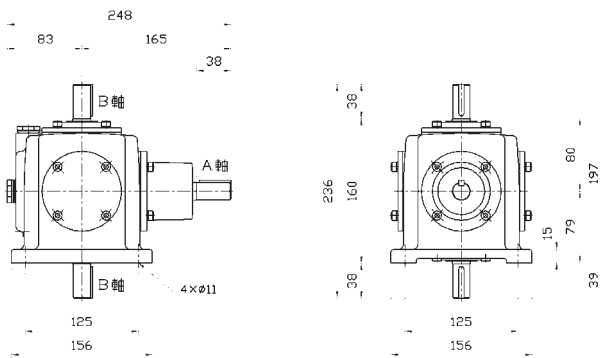
新
JIS



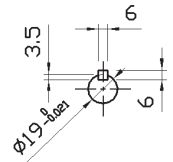
BNV 22/BXV 22型

油量	0.7 ℓ
製品重量	10.8kg

図面は軸配置UDHです。



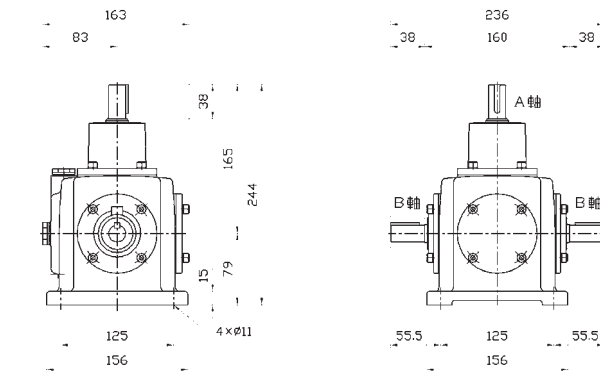
新
JIS



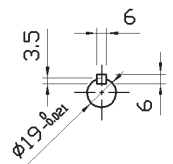
BNU 22/BXU 22型

油量	0.7 ℓ
製品重量	10.8kg

図面は軸配置RLHです。



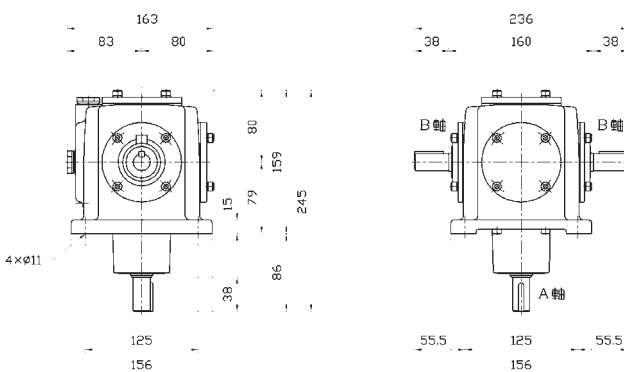
新
JIS



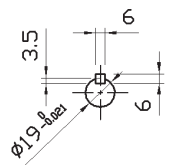
BNT 22/BXT 22型

油量	0.7 ℓ
製品重量	10.8kg

図面は軸配置RLMです。



新
JIS



入力回転数別能力表

型式	BN								BX							
	100	300	500	800	1000	1200	1500	1800	100	300	500	800	1000	1200	1500	1800
入力軸(A軸)回転数[min^{-1}]	100	300	500	800	1000	1200	1500	1800	100	300	500	800	1000	1200	1500	1800
入力(A軸)動力[kW]	0.21	0.65	1.06	1.42	1.77	2.14	2.66	3.23	0.25	0.75	1.24	1.64	2.07	2.47	3.11	3.72
入力(A軸)トルク[N·m]	20.3	20.3	20.3	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	23.7	23.7	23.7	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8
出力(B軸)トルク[N·m]	39.2	39.2	39.2	32.6	32.6	32.6	32.6	32.6	47.4	47.4	47.4	39.6	39.6	39.6	39.6	39.6
入力(A軸)O.H.L.[N]	1862	1862	1862	1372	1372	1372	1372	1372	1862	1862	1862	1372	1372	1372	1372	1372
出力(B軸)O.H.L.[N]	1960	1960	1960	1666	1666	1666	1666	1666	1960	1960	1960	1666	1666	1666	1666	1666

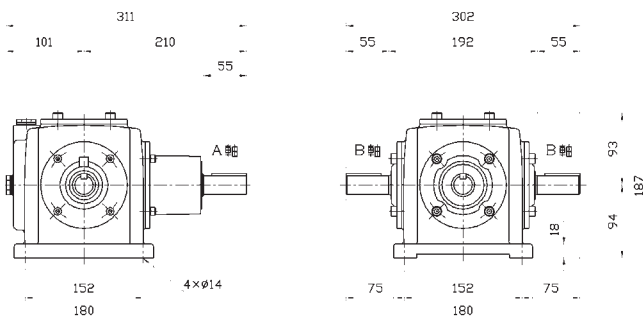
軸配置記号及び回転方向については(P113)に記載されています。

製品寸法図 BN_32/BX_32型

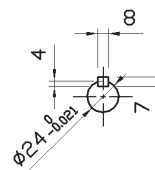
BNW 32/BXW 32型

油量	1.2ℓ
製品重量	18.4kg

図面は軸配置RLMです。



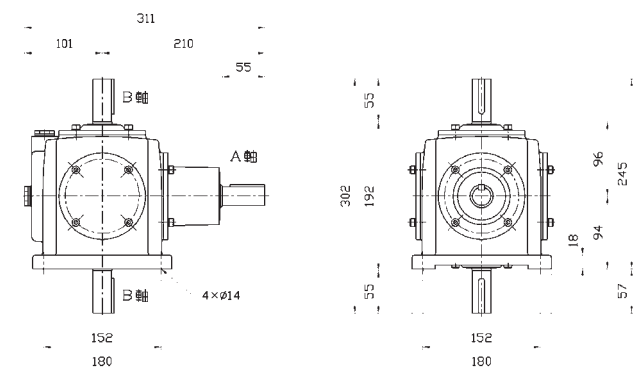
新
JIS



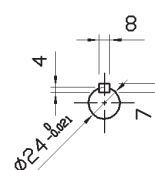
BNV 32/BXV 32型

油量	1.2ℓ
製品重量	18.4kg

図面は軸配置UDHです。



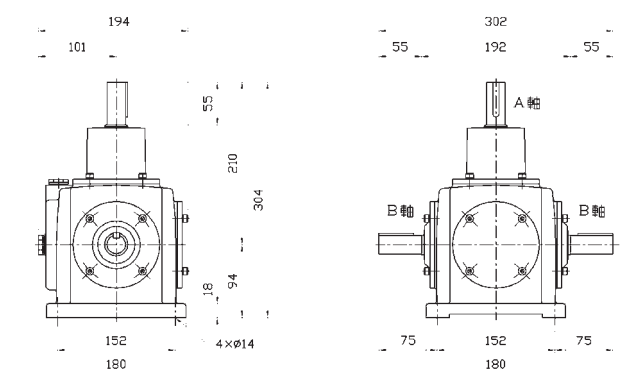
新
JIS



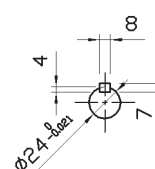
BNU 32/BXU 32型

油量	1.2ℓ
製品重量	18.4kg

図面は軸配置RLHです。



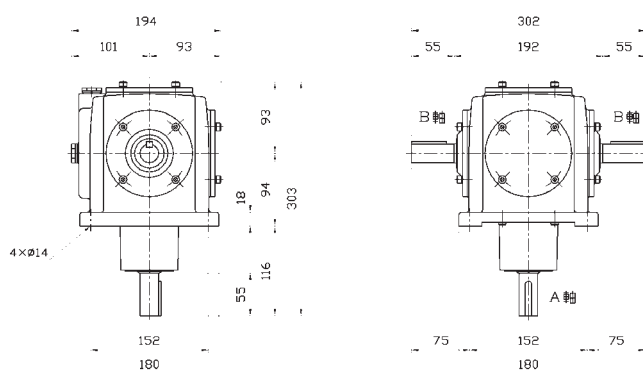
新
JIS



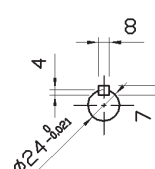
BNT 32/BXT 32型

油量	1.2ℓ
製品重量	18.4kg

図面は軸配置RLMです。



新
JIS



入力回転数別能力表

型式	BN								BX							
	100	300	500	800	1000	1200	1500	1800	100	300	500	800	1000	1200	1500	1800
入力軸(A軸)回転数[min^{-1}]	100	300	500	800	1000	1200	1500	1800	100	300	500	800	1000	1200	1500	1800
入力(A軸)動力[kW]	0.47	1.70	1.96	3.72	3.92	5.62	5.42	7.83	0.65	1.94	2.70	4.31	5.42	6.48	7.50	8.97
入力(A軸)トルク[N·m]	44.9	44.9	37.3	37.3	37.3	37.3	34.5	34.5	61.9	61.9	51.7	51.7	51.7	51.7	47.7	47.7
出力(B軸)トルク[N·m]	89.2	89.2	74.3	74.3	74.3	74.3	68.6	68.6	123	123	103	103	103	103	95.4	95.4
入力(A軸)O.H.L.[N]	3234	3234	2940	2940	2940	2940	2401	2401	3234	3234	2940	2940	2940	2940	2401	2401
出力(B軸)O.H.L.[N]	3332	3332	3283	3283	3283	3283	2548	2548	3332	3332	3283	3283	3283	3283	2548	2548

軸配置記号及び回転方向については(P113)に記載されています。

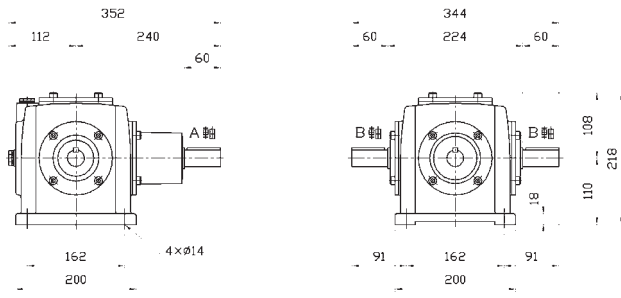
BN_42/BX_42型



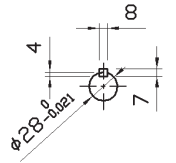
BNW 42/BXW 42型

油量	2.0ℓ
製品重量	27kg

図面は軸配置RLMです。



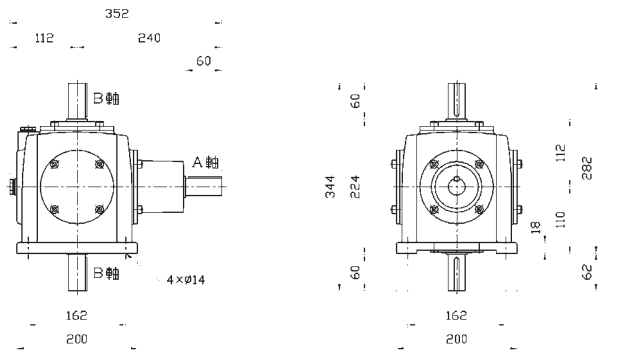
新 JIS



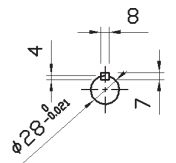
BNV 42/BXV 42型

油量	2.0ℓ
製品重量	27kg

図面は軸配置UDHです。



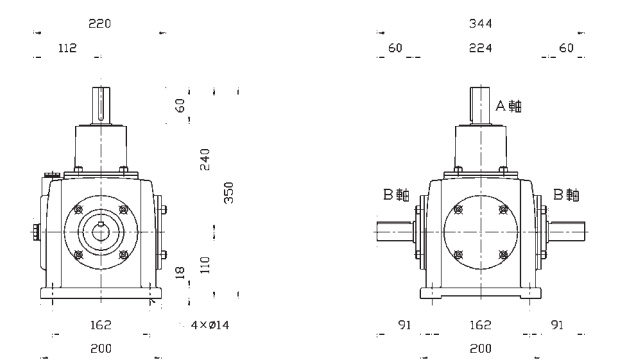
新 JIS



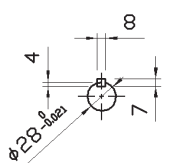
BNU 42/BXU 42型

油量	2.0ℓ
製品重量	27kg

図面は軸配置RLHです。



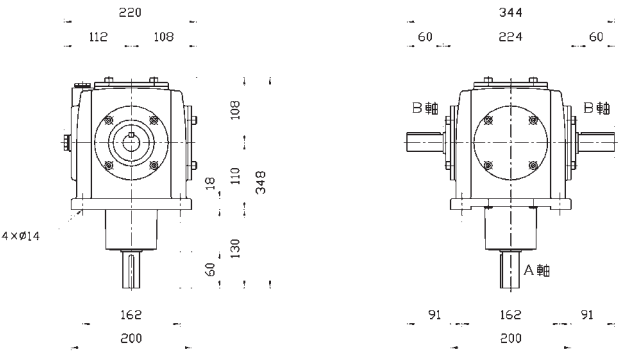
新 JIS



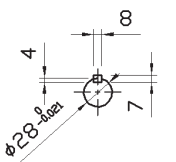
BNT 42/BXT 42型

油量	2.0ℓ
製品重量	27kg

図面は軸配置RLMです。



新 JIS



入力回転数別能力表

型式	BN								BX							
	100	300	500	800	1000	1200	1500	1800	100	300	500	800	1000	1200	1500	1800
入力(A軸)回転数[min^{-1}]	100	300	500	800	1000	1200	1500	1800	100	300	500	800	1000	1200	1500	1800
入力(A軸)動力[kW]	0.70	2.08	2.91	4.66	5.82	6.94	8.06	10.6	0.98	2.94	4.06	6.48	8.13	8.77	10.3	12.3
入力(A軸)トルク[N·m]	66.7	66.7	55.6	55.6	55.6	55.6	51.3	51.3	93.2	93.2	77.6	77.6	77.6	77.6	65.8	65.8
出力(B軸)トルク[N·m]	132	132	110	110	110	110	102	102	185	185	155	155	155	155	131	131
入力(A軸)O.H.L.[N]	5292	5292	4949	4949	4949	4949	4312	4312	5292	5292	4949	4949	4949	4949	4312	4312
出力(B軸)O.H.L.[N]	6566	6566	6125	6125	6125	6125	4704	4704	6566	6566	6125	6125	6125	6125	4704	4704

軸配置記号及び回転方向については(P113)に記載されています。

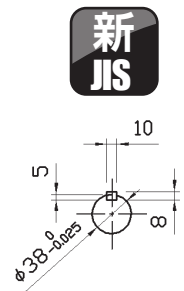
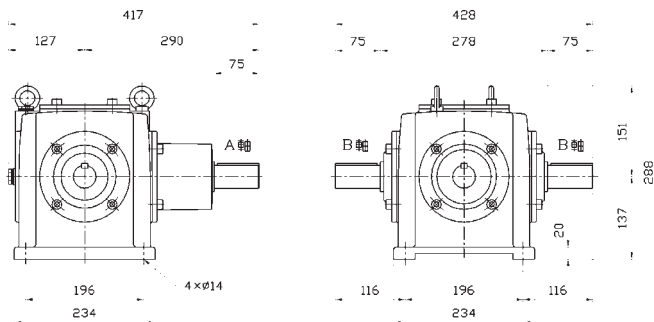
B Series

製品寸法図 BN_52/BX_52型

BNW 52/BXW 52型

油量	3.0ℓ
製品重量	50.8kg

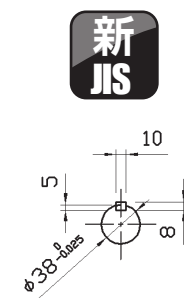
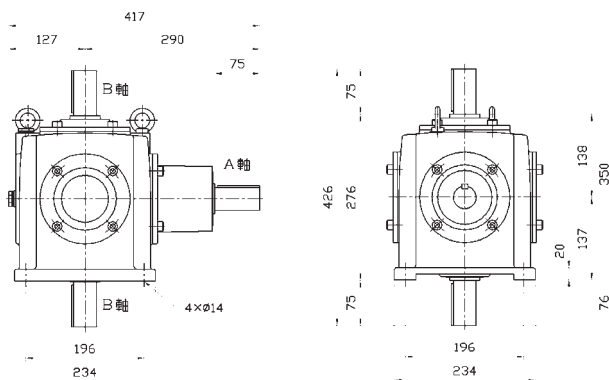
図面は軸配置RLMです。



BNV 52/BXV 52型

油量	3.0ℓ
製品重量	50.8kg

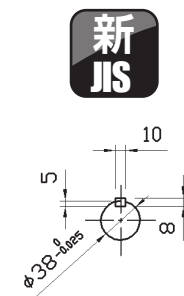
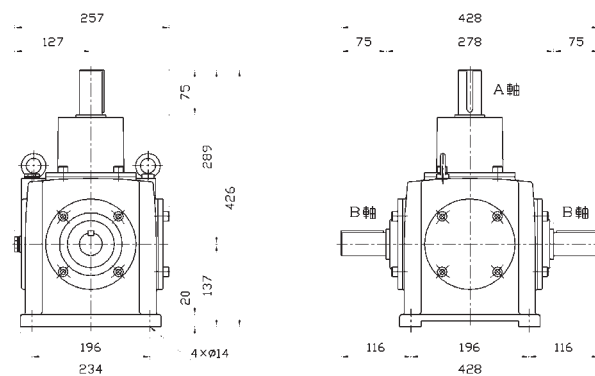
図面は軸配置UDHです。



BNU 52/BXU 52型

油量	3.0ℓ
製品重量	50.8kg

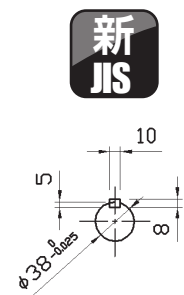
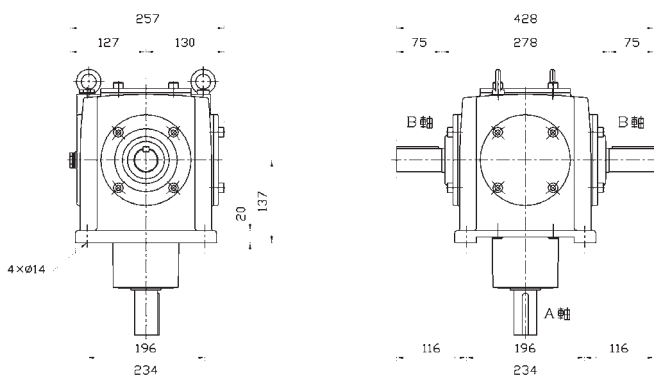
図面は軸配置RLHです。



BNT 52/BXT 52型

油量	3.0ℓ
製品重量	50.8kg

図面は軸配置RLMです。



入力回転数別能力表

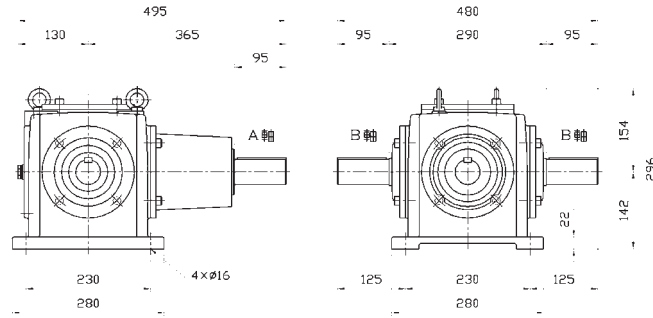
型式	BN								BX							
	100	300	500	800	1000	1200	1500	1800	100	300	500	800	1000	1200	1500	1800
入力軸(A軸)回転数[min^{-1}]	100	300	500	800	1000	1200	1500	1800	100	300	500	800	1000	1200	1500	1800
入力(A軸)動力[kW]	1.23	3.70	7.59	9.53	10.6	13.2	14.8	-	1.44	4.31	6.01	9.61	12.0	13.3	16.6	18.6
入力(A軸)トルク[N·m]	118	118	90.9	90.9	84.4	84.4	78.4	-	137	137	115	115	115	106	106	99
出力(B軸)トルク[N·m]	234	234	180	180	168	168	156	-	274	274	228	228	228	211	211	197
入力(A軸)O.H.L.[N]	7840	7840	6174	6174	6174	4067	4067	-	7840	7840	6174	6174	6174	4067	4067	3430
出力(B軸)O.H.L.[N]	8183	8183	6468	6468	6468	6076	6076	-	8183	8183	6468	6468	6468	6076	6076	5488

軸配置記号及び回転方向については(P113)に記載されています。

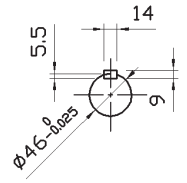
BNW 62/BXW 62型

油量	4.0ℓ
製品重量	69.8kg

図面は軸配置RLMです。



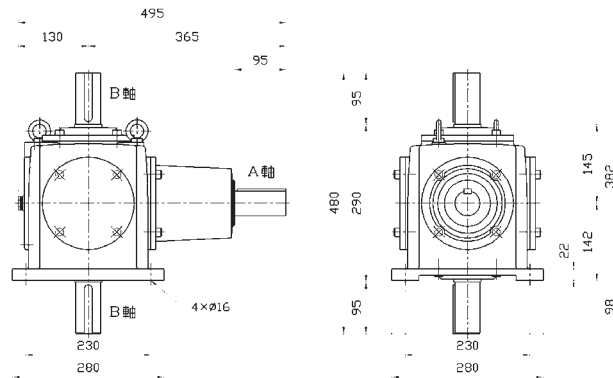
新 JIS



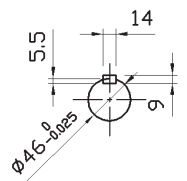
BNV 62/BXV 62型

油量	4.0ℓ
製品重量	69.8kg

図面は軸配置UDHです。



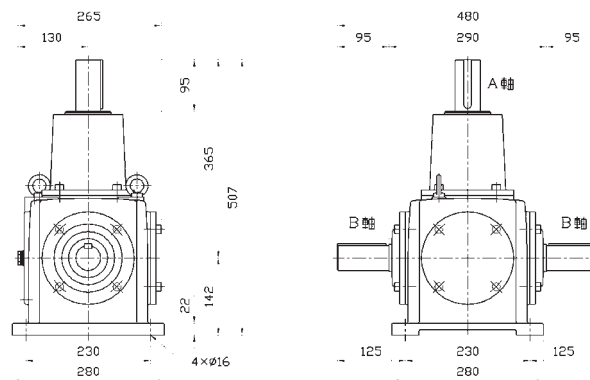
新 JIS



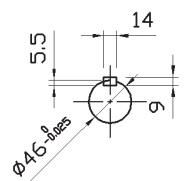
BNU 62/BXU 62型

油量	4.0ℓ
製品重量	69.8kg

図面は軸配置RLHです。



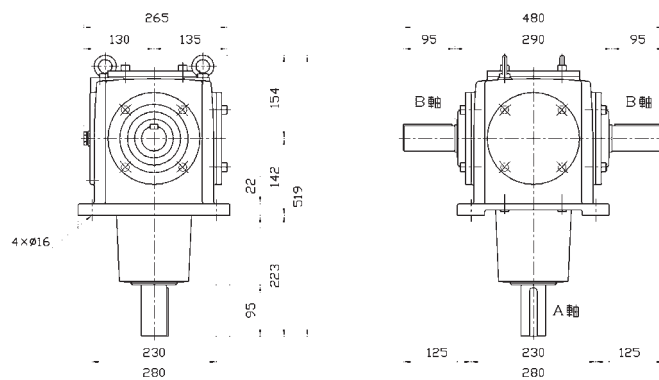
新 JIS



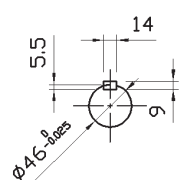
BNT 62/BXT 62型

油量	4.0ℓ
製品重量	69.8kg

図面は軸配置RLMです。



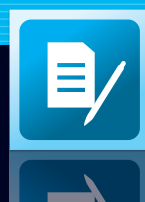
新 JIS



入力回転数別能力表

型式	BN								BX							
	100	300	500	800	1000	1200	1500	1800	100	300	500	800	1000	1200	1500	1800
入力軸(A軸)回転数[min^{-1}]	100	300	500	800	1000	1200	1500	1800	100	300	500	800	1000	1200	1500	1800
入力(A軸)動力[kW]	1.55	4.65	8.09	12.9	14.9	17.8	22.4	20.3	2.11	4.88	8.26	13.5	15.9	19.3	22.8	27.5
入力(A軸)トルク[N·m]	211	211	154	154	142	142	142	119	201	155	157	157	152	152	145	145
出力(B軸)トルク[N·m]	415	415	298	298	275	275	275	230	403	310	310	310	304	304	290	290
入力(A軸)O.H.L.[N]	8722	8722	6860	6860	6860	4508	4508	4508	8722	8722	6860	6860	6860	4508	4508	4508
出力(B軸)O.H.L.[N]	9310	9310	7350	7350	7350	6762	6762	6762	9310	9310	7350	7350	7350	6762	6762	6762

軸配置記号及び回転方向については(P113)に記載されています。



技術資料

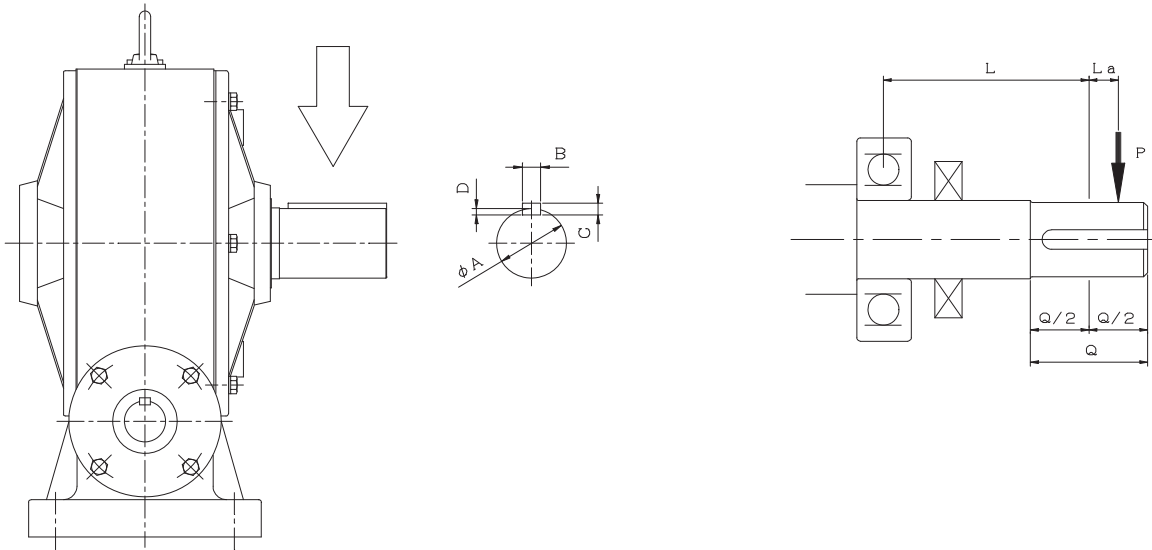


❖高オーバーハングロード仕様<高O.H.L.>

標準仕様とは別に、高オーバーハングロード仕様のオプション対応が可能です。

下記寸法以外は標準仕様と同じとなります。出力反対とする軸配置には対応しておりません。

詳細については弊社までお問合せください。



LA, LB, LC

	0	1	1.5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
出力軸許容片持荷重 Wc (N)	1420	3920	6470	6470	9210	9800	11270	16660	22540	31360	51940	68600	74480	74480	
基準作用位置 L寸法	34	53	53	53	59.5	69.5	84	100.5	104	118.5	145.5	158	182.5	192.5	
軸径 φA	15	24	28	28	32	38	42	52	68	78	93	105	115	125	
キー	B×C	※14	7×7	7×7	7×7	10×8	10×8	12×8	15×10	18×12	20×13	24×16	28×18	32×20	32×20
	D	-	4	4	4	4.5	4.5	4.5	5	6	7	8	9	10	10

※0型はキー方式ではなく、Dカットとなります。14は軸曲面から平滑面までの距離です。

LD, LDC

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
出力軸許容片持荷重 Wc (N)	2940	5100	5880	6470	6470	10780	21070	25480	38220	49000	
基準作用位置 L寸法	44	53	60.5	69.5	81.5	95.5	101	111.5	141	159	
軸径 φA	24	28	32	36	38	48	62	76	90	105	
キー	B×C	7×7	7×7	10×8	10×8	10×8	12×8	18×12	20×13	24×16	28×18
	D	4	4	4.5	4.5	4.5	4.5	6	7	8	9

LE, LEC

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
出力軸許容片持荷重 Wc (N)	3920	4510	8820	9600	13520	17640	26460	44100	68600	75460	
基準作用位置 L寸法	43.5	61	80	96.5	94	111	127.5	141	170	223	
軸径 φA	24	28	38	43	48	58	73	83	115	125	
キー	B×C	7×7	7×7	10×8	12×8	12×8	15×10	20×13	24×16	32×20	32×20
	D	4	4	4.5	4.5	4.5	5	7	8	10	10

PN, PNB, PNR

	1	2	3	4	5	6	7	8	
出力軸許容片持荷重 Wc (N)	2940	3920	6470	9800	11270	16660	22540	31360	
基準作用位置 L寸法	52.5	52.5	52.5	68.5	83.5	100	104	118	
軸径 φA	24	28	28	38	42	52	68	78	
キー	B×C	7×7	7×7	7×7	10×8	12×8	15×10	18×12	20×13
	D	4	4	4	4.5	4.5	5	6	7

PNC, PNCB, PNCR

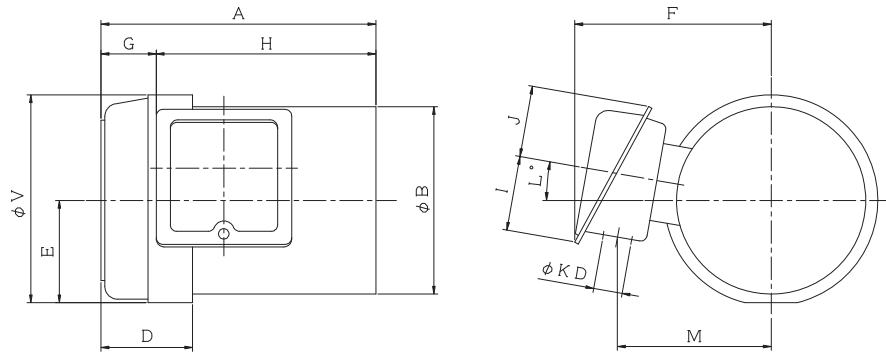
	1	2	3	4	5	6	7	8	
出力軸許容片持荷重 Wc (N)	2940	3920	6470	9800	11270	16660	22540	31360	
基準作用位置 L寸法	43	50	59	76.5	95	104	123	157	
軸径 φA	24	28	32	38	42	52	68	78	
キー	B×C	7×7	7×7	10×8	10×8	12×8	15×10	18×12	20×13
	D	4	4	4.5	4.5	4.5	5	6	7

◆モータ

仕様表

仕様	AOKI製						東芝製						
電圧・周波数	200V-50Hz 200/220V-60Hz						200V-50Hz 200/220V-60Hz						
定格	連続定格(S1)						連続定格(S1)						
回転子構造	4極,普通かご形						4極,普通かご形						
外被保護構造	全閉外扇形(JP44)						全閉外扇形(JP44),全閉形(0.1kW)						
絶縁階級	E種						E種・B種(1.5kW以上)						
冷却方式	外被表面冷却形(自力形/IC411)						外被表面冷却形(自力形/IC411)						
準拠規格	JIS C 4004						JIS C 4004						
出力 (kW)	電流 (V)	定格電流(A)			定格回転数(min ⁻¹)			定格電流(A)			定格回転数(min ⁻¹)		
		50Hz	60Hz	60Hz	50Hz	60Hz	60Hz	50Hz	60Hz	60Hz	50Hz	60Hz	60Hz
0.1	200/200/220	1.03	0.85	0.9	1430	1720	1730	0.63	0.57	0.58	1410	1700	1710
0.2		1.3	1.2	1.2	1350	1630	1650	1.3	1.2	1.2	1410	1700	1720
0.4		2.4	2.2	2.1	1365	1650	1650	2.2	2	2	1410	1700	1720
0.75		4	3.6	3.4	1380	1670	1700	3.8	3.4	3.4	1410	1700	1720
1.5		7	6.5	6.1	1400	1700	1710	7.2	6.2	6.2	1420	1710	1730
2.2		10	8.9	8.5	1430	1715	1740	10	9	8.6	1420	1710	1730
3.7		15	14.5	13.5	1445	1730	1745	15.8	14.6	13.6	1420	1710	1720
5.5		23	21	20	1455	1745	1755	22.8	20.6	19.4	1430	1720	1730

寸法図



容量(kW)	A	B	D	E	F	G	H	I	J	KD	L	M	V	
AOKI	0.1	181	117.8	50	62	129	37	90	54	54	20	10	99	132
	0.2	181	117.8	50	62	129	37	90	54	54	20	10	99	132
	0.4	190	128.8	65	70	134	42	90	54	54	20	10	105	144
	0.75	210	144.6	70	79	149	42	104	60	60	22	10	117	163
	1.5	253	162.2	75	88	158	45	104	60	60	22	10	126	184
	2.2	280	186	90.5	97	178.5	132.5	99	59	57	28	0	144	219
	3.7	286.5	202	83	109	188	132	99	59	57	28	0	149	235
	5.5	321	233	103	129	224	143.5	127	70	80	35	0	175	273
東芝	0.1	128	113.2	-	-	129	1.5	83	50	47	22	15	104	-
	0.2	169	113.2	52	61	129	32.5	83	50	47	22	15	104	135
	0.4	191	131.2	54	69	138	44.5	83	50	47	22	15	113	150
	0.75	195.5	149.6	74	78	146	64	83	50	47	22	15	121	170
	1.5	219	178	74	87	147.5	81.5	83	50	47	27	0	120.5	188
	2.2	253	178	74	87	147.5	81.5	83	50	47	27	0	120.5	188
	3.7	301	196	90	97	154	100.5	83	50	47	27	0	127.5	202
	5.5	331.5	236	100	109	189	107	123	73	70	35	0	159	243

東芝0.1~0.4kWの端子箱付きはオプション対応品です。

◆端子箱位置(オプション)

モータ容量によって端子箱の位置を回転取付できます。

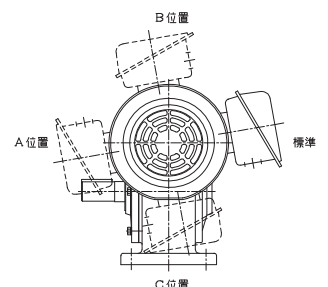
1. AOKIモータ

①0.1 ~ 1.5及び5.5kWは右図のように90°毎に取付可能です。

②2.2と3.7kWは右図のA位置に取付可能です。

2. 東芝モータ

基本的には右図のA位置に取付可能です。



※1.端子箱の引出し口の向きなど詳細については弊社へお問合せください。

※2.お客様での位置変更は、モータに損傷など不具合の原因になりますので、行わないでください。



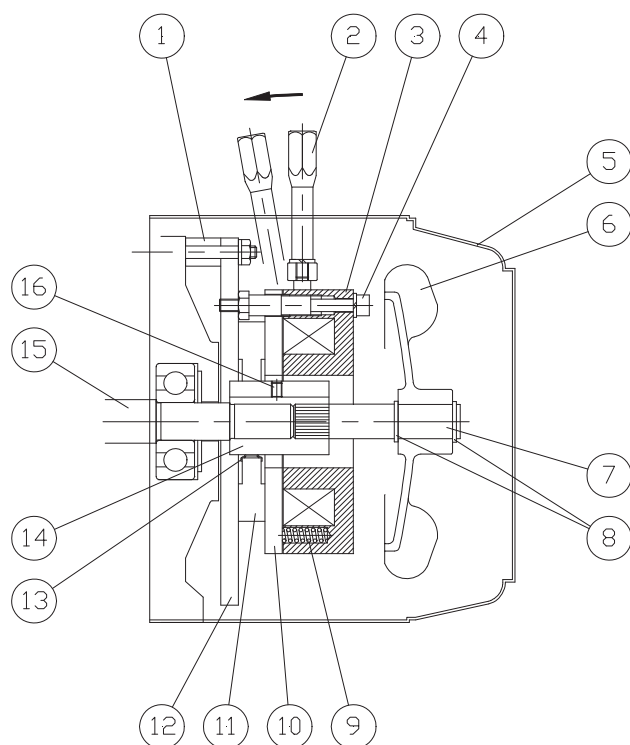
◆ブレーキ

特長

DC90Vの無励磁作動式直流電磁ブレーキです。電源装置はトランスレス方式で小形軽量です。交流同時切り、交流別切り、直流切りと、用途に合わせた結線方法でご使用ください。手動解放装置付きですので、機械のセット時、調整時に便利です。また、異電圧モータ、インバータ併用等の仕様にもご使用できます。

- 消音バネにより、回転中のハブとディスク間のはめ合いガタ音を低減しました。
- インナーディスク材は、有害なアスベストを含まない特殊材を使用。

構造図



1	カラー
2	手動解放レバー
3	フィールド
4	固定用ボルト
5	ファンカバー
6	ファン
7	ファン取付軸
8	軸止メ金具
9	制動バネ
10	アーマチュア
11	インナーディスク
12	取付板
13	消音バネ
14	ハブ
15	モータシャフト
16	止メネジ

解放位置…図の矢印方向にレバー②を押し倒している間、ブレーキは解放します。

インナーディスク摩耗時のギャップ調整は、固定ボルトを緩め、調整ボルトを締め込み行います。

仕様表

型 式	SB-02	SB-04	SB-08	SB-15	SB-22	SAB-6-3.7	SAB-6-5.5
適用モータ(kW)	0.1/0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5
定格トルク(N・m)	1.96	3.92	7.85	14.7	21.6	58.8	58.8
容 量(W)	22	24	28	36	42	50	50
電 圧(V)	DC90V						
規定ギャップ(mm)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
限界ギャップ(mm)	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	1	1
許容熱放散容量(J/min)	3432	4903	5884	5884	7845	9807	9807
総仕事量(J)	3.9×10^7	2.2×10^8	3.5×10^8	3.5×10^8	4.4×10^8	5.6×10^8	5.6×10^8
ブレーキ慣性モーメント(kg・m ²)	7.25×10^{-5}	8×10^{-5}	2.03×10^{-4}	2.28×10^{-4}	4.88×10^{-4}	6.3×10^{-4}	6.3×10^{-4}

電源装置

形 式	PR-10H	PR-20HR	MH-34 (オプション)
適用ブレーキ	SB02 ~ 08	SB15 ~ SAB-6-5.5	SB15 ~ SAB-6-5.5
適用モータ	0.2 ~ 0.75kW	1.5 ~ 5.5kW	1.5 ~ 5.5kW
定格入力電圧	AC 200/220V, 50/60Hz		
標準出力電圧	DC 90V	DC 90V	DC 90V
定格出力電流	1A	1.5A	1.2A

❖ブレーキの結線方法

ブレーキ付き製品は交流同時切り結線にて出荷します。用途により結線を変更してご使用ください。

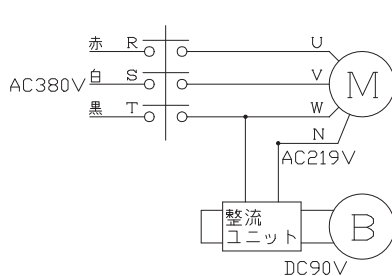
●交流別切り：停止時間を短くしたい場合や進相コンデンサを取り付ける場合。

●直流別切り：昇降装置(マイナス負荷)や、停止精度を要求される場合。

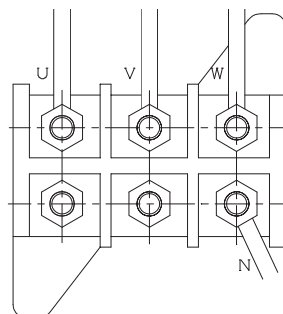
<注意>起動停止を頻繁に行いますと、モータが発熱し、焼損することがあります。一般に10回/分程度を限度とお考えください。

結線方式	結線図	サイズ		結線図	サイズ 15以上
		02,04	08		
交流同時切り		アーマチュア釈放(sec) 0.1 ~ 0.3	0.25 ~ 0.35		アーマチュア釈放(sec) 0.1 ~ 0.25
交流別切り		アーマチュア釈放(sec) 0.05 ~ 0.15	0.1 ~ 0.15		アーマチュア釈放(sec) 0.05 ~ 0.07
直流別切り		アーマチュア釈放(sec) 0.01 ~ 0.05	0.01 ~ 0.05		アーマチュア釈放(sec) 0.03 ~ 0.05
インバータ 交流別切り		アーマチュア釈放(sec) 0.05 ~ 0.15	0.1 ~ 0.15		アーマチュア釈放(sec) 0.05 ~ 0.07
インバータ 直流別切り		アーマチュア釈放(sec) 0.01 ~ 0.05	0.01 ~ 0.05		アーマチュア釈放(sec) 0.03 ~ 0.05

- ①インバータ使用の場合、インバータの1次側よりブレーキの電源を引き、ブレーキ操作はインバータのON,OFFと必ず同期させてください。2次側を電源にすると電圧変動によりブレーキの動作不良を引き起こします。
- ②インバータ使用の場合、60Hzを越える高速回転でブレーキを作動させると、ディスク板が早く摩耗する場合があります。
- ③異電圧モータ時は、モータ内部より200Vの端子線を引き出し、ブレーキ電源として配線出荷いたします。必要に応じ、各結線方式にてご使用ください。下の結線図は380V-50Hz 中性点引出し(3相4線式)の結線例です。



倍電圧モータのブレーキ結線



倍電圧モータ端子台

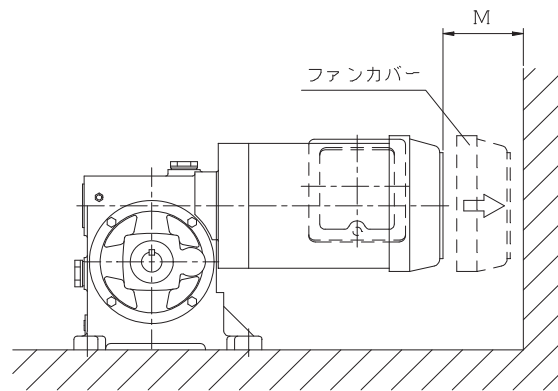
(注意：上側端子3ヶ所と下側端子3ヶ所はつながっていない)

※異電圧モータでのブレーキ付仕様は、モータ電源とは別にAC200Vをブレーキ電源として用意してください。



❖据付

- (1)周囲温度: -10 ~ 40°C
 - (2)周囲湿度: 85%以下
 - (3)高度: 1,000m以下
 - (4)据付場所: 屋内で腐蝕性ガス・爆発性ガス・蒸気などのないこと。塵埃を含まない換気の良い場所。結露なきこと。
 - (5)据付方向: なるべく水平に取り付けてください。傾けて取り付けるときは、取付面の傾きが水平に対してどの方向にも15°以下にしてください。油漏れの原因になります。
 - (6)据付面: 充分剛性のある振動のない架台の機械加工された面に取り付け、ボルトの緩まないよう適正トルクで締め付けてください。片締めなどで製品に無理がかかるとケース破損の原因となります。固定ボルトは、取付穴に合ったサイズを使い、小さなサイズは使用しないでください。
 - (7)モータ直結形にはバックスペースを考慮してください。モータの冷却効率を確保するためと、メンテナンスにおいて減速機を据え付けたままで、ファンカバーを取り外す作業ができます。
- ※この範囲外でのご使用は、弊社にご相談ください。



モータ	冷却効果のみ	ファンカバー取り外し M	
		ブレーキなし	ブレーキ付き
0.1kW	20	60	115
0.2kW	20	60	115
0.4kW	20	75	125
0.75kW	20	80	135
1.5kW	20	85	145
2.2kW	20	90	155
3.7kW	20	95	175
5.5kW	20	115	205

❖連結

- (1)カップリング、プーリ、スプロケット等の取付の際、軸端の強打は避けてください。
- (2)相手機械との結合は正確に行ってください。(芯出し、平行)
- (3)チェーン掛けの場合、チェーンは適度に張ってご使用ください。緩んでいる場合には始動時、大衝撃が発生し、減速機に悪影響を与えます。また、張り過ぎは過負荷の原因となります。

❖ナラシ運転

- (1)定格の1/4, 1/2, 3/4, 全負荷と段階的になじませます。
- (2)それぞれの段階で、電流計や温度計(表面温度)が安定するまでなじませます。

❖運転

- (1)負荷トルク、片持荷重、スラスト荷重は許容値以内でご使用ください。
- (2)電圧周波数は規定値以内でご使用ください。
- (3)インテグ及び連続した正逆回転は、思わぬ衝撃が働き故障の原因となります。一旦完全停止後、再起動してください。
- (4)運転中停電した場合は、必ず運転スイッチを切ってください。

❖潤滑

減速機は出荷時に以下の潤滑油を封入しております。

型式	オイル		グリース
	ボンノック M320	ボンノック M460	パイロノックユニバーサル No.0
LA, LB, LC	0～6型	7～12型	-
LD, LDC	0～4型	5～9型	-
LE, LEC	0～4型	5～9型	-
LH	1～4型	5～8型	-
PN, PNC, PNR, PNCR	1～6型	7,8型	2段式ヘリカルギヤ部
DH, DT	-	-	005～200型(全型番)
BXW, BNW, BXV, BNV BXU, BNU, BXT, BNT	0～6型(全型番)	-	-

❖オイル潤滑

- (1)ご購入後、そのままお使いになれますが、ナラシ運転後にオイル交換をしていただくと、より長寿命でお使いいただけます。
- (2)潤滑油は定期的に交換してください。劣化が激しい場合は早めに交換してください。
1回目…500時間目
2回目…2,000時間毎
- (3)古い油は運転停止後まだ温かい間に抜いてください。
- (4)新しい油を入れる前にフラッシングオイルを入れ、数分回転させ、内部を洗浄してください。
- (5)新しい油をオイルゲージ位置まで入れてください。オイルゲージのない製品は寸法表に明記してある油量を目安に入れてください。

❖グリース潤滑

PN Series

- (1)出荷時にグリースを封入していますので、そのままご使用いただけます。
- (2)グリースの交換は不要ですが、20,000時間を目安にオーバーホールしていただきますとより長寿命でお使いいただけます。
- (3)グリースニップルより補充もできます。0.75kW以下はウレア系極圧添加剤入りグリース(ちょう度2号)、1.5kW以上はリチウム系極圧添加剤入りグリース(ちょう度2号)を充填ください。

ウォームジャッキ

出荷時にグリースを封入していますが、定期的にグリースニップルよりウレア系極圧添加剤入りグリース(ちょう度0号)を充填ください。

グリースカップ付き製品

本体にグリースニップル、グリースカップが付いた製品では、軸受への潤滑油補充が定期的に必要です。リチウム系グリース(ちょう度2号)を充填ください。

❖オイル・グリース対照表

メーカー	オイル (鉱物油)		グリース (リチウム系)
	ISO VG320	ISO VG460	グリースカップ NLGI No.2
JX 日鉱日石エネルギー	ボンノック M320	ボンノック M460	マルティノック 2
参考	出光興産 ダフニースーパーギヤ オイル 320	ダフニースーパーギヤ オイル 460	ダフニーエボネックス グリース 2
	昭和シェル石油 シェルオマラオイル 320	シェルオマラオイル 460	アルバニアグリース S2
	コスモ石油 コスモギヤ SE320	コスモギヤ SE460	ダイナマックスNo.2
	モービル モービルギヤ 320	モービルギヤ 460	モービルラックス EP2

- (1)標準製品はJX日鉱日石エネルギー製を使用しております。交換にはこの銘柄をお奨めします。
- (2)他銘柄との混合は絶対に避けてください。



❖ブレーキ

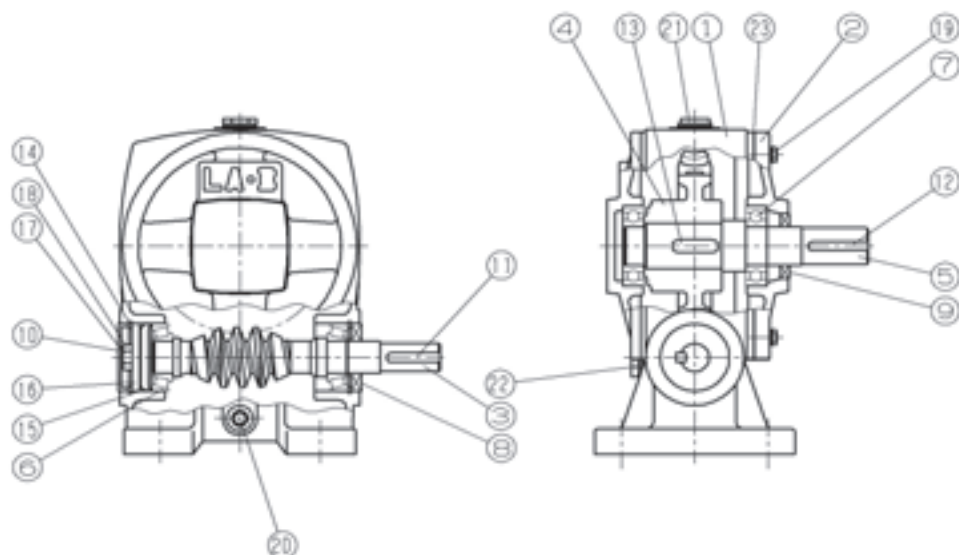
ブレーキに所定のトルクが出ず、すべりが発生することがあります。

- (1)使用初期にライニングになじみがなく制動が弱い場合は、数回制動を繰り返すうちに所定のトルクが発生します。
- (2)昇降やマイナス負荷の使用時に交流同時切り結線で使用すると、応答が遅くすべりが発生します。直流切り結線でご使用ください。
- (3)ディスクに水や油が付着するとディスクがすべり、制動トルクが出ません。水、油等かからぬよう注意してください。
- (4)ディスクが摩耗しギャップが大きくなると制動トルクが低下します。規定ギャップに調整してください。
- (5)お客様にて、ブレーキのギャップ調整以外の製品分解及び再組立はおやめください。オーバーホールは必ず弊社にご用命ください。

❖故障早わかり

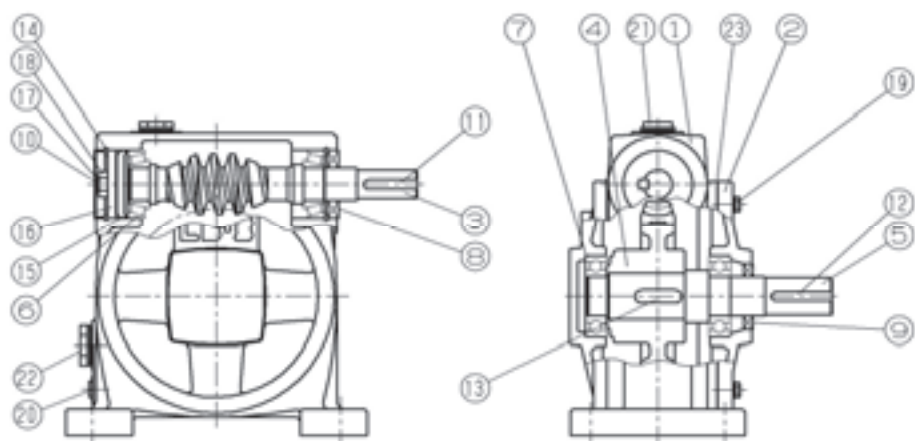
部位	故障	原因	対策
減速部分	異常発熱	過負荷運転	負荷を下げるか、大きいユニットと取替えてください
		潤滑油汚損	新しい油と取替えてください
		潤滑油の粘度が低い	粘度の高いものと入れ替えてください
		潤滑油の過少、過多	指示油面に合わせてください
		周囲温度が高い	冷却装置をつけるか、ユニット位置を変更してください
		エア抜き孔が閉まっている	シールを剥がしてください
		相手機械との結合不正確	正確に結合しなおしてください
	異常騒音	過負荷運転	負荷を下げるか、大きいユニットと取替えてください
		潤滑油汚損	新しい油と取替えてください
		潤滑油の粘度が低い	粘度の高いものと入れ替えてください
		潤滑油の過少	指示油面に合わせてください
		軸受損耗	良品と取替えてください
		歯当たり不良	お取扱い店または弊社へ連絡してください
		軸受調節装置の調節不良	再調節してください
		プーリ、スプロケットのはめあいガタ	しっかりしたはめあいに再加工してください
	取付けボルトの緩み	締めなおしてください	
	異常摩耗	過負荷運転	負荷を下げるか、大きいユニットと取替えてください
		潤滑油汚損	新しい油と取替えてください
		潤滑油の粘度が低い	粘度の高いものと入れ替えてください
		潤滑油の過少	指示油面に合わせてください
		周囲温度が高い	冷却装置をつけるか、ユニット位置を変更してください
		衝撃荷重大	大きい型のユニットと取替えてください
		起動停止頻繁	大きい型のユニットと取替えてください
	漏油	オイルシール損傷	良品と取替えてください
		排油栓、オイルシール締付け不良	完全に締付けてください
		エア抜き孔が閉まっている	シールを剥がしてください
	変速部分	ベルト短寿命異常発熱	過負荷、衝撃、起動停止頻度大
周囲温度が高い			周囲温度が40℃を超える所では使用しないでください
ベルトスリップ		ベルトに芯ずれがある	ベルトを常に一直線上に張られるようにセットしてください
		過負荷	負荷を下げるか、大きいユニットと取替えてください
異常騒音		ベルト及びプーリに油が付着	油を良く拭き取り、油は絶対に着かないようにしてください
		取付けボルトの緩み	締めなおしてください
変速ハンドル部破損		円錐車摺動部分のガタ	お取扱い店または弊社へ連絡してください
		停止時にハンドルを回した	停止中は変速操作をしないでください

LA



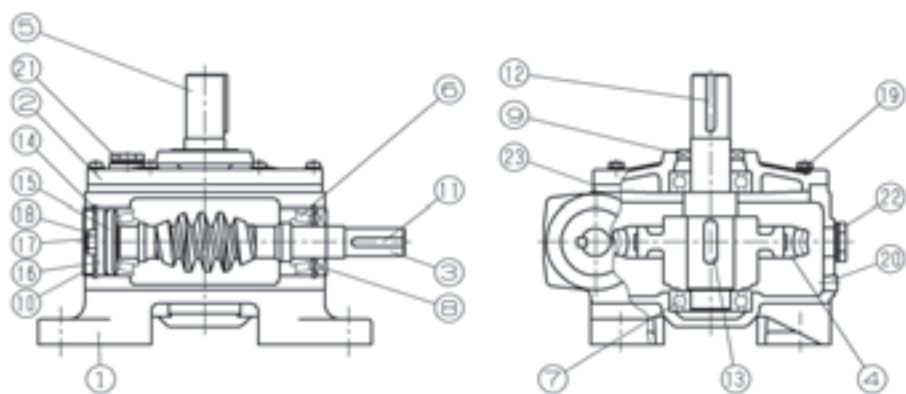
LA3

LB



LB3

LC



LC3

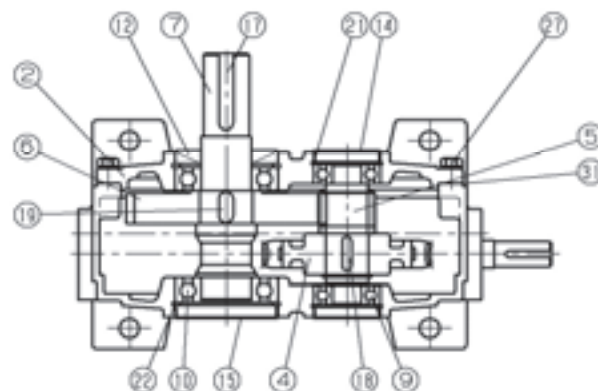
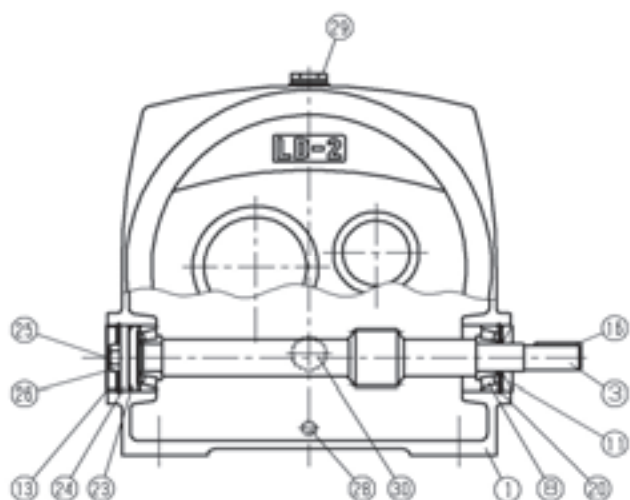
No.	部品名	No.	部品名	No.	部品名
1	本体	9	オイルシール	17	セットスクリュー
2	出力カバー	10	シールキャップ	18	六角ナット
3	1次側ウォーム軸	11	片丸平行キー	19	六角穴付きボルト(SW付)
4	ウォームホイール	12	片丸平行キー	20	ドレンプラグ
5	出力軸	13	両丸平行キー	21	エア抜き(注油口)
6	ベアリング	14	ストップリング(穴用)	22	オイルゲージ
7	ベアリング	15	調節板	23	パッキン
8	オイルシール	16	固定板		

※型番・軸配置によって構成する部品や構造が異なる場合があります。詳細は断面図をご請求ください。



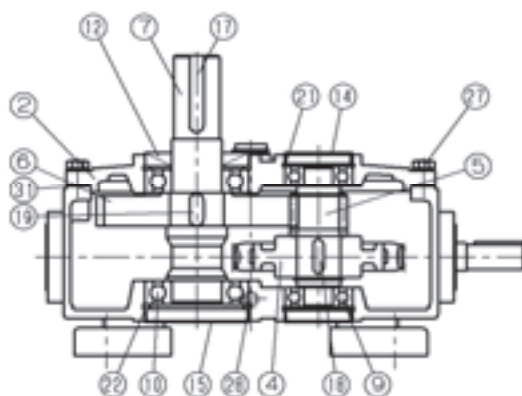
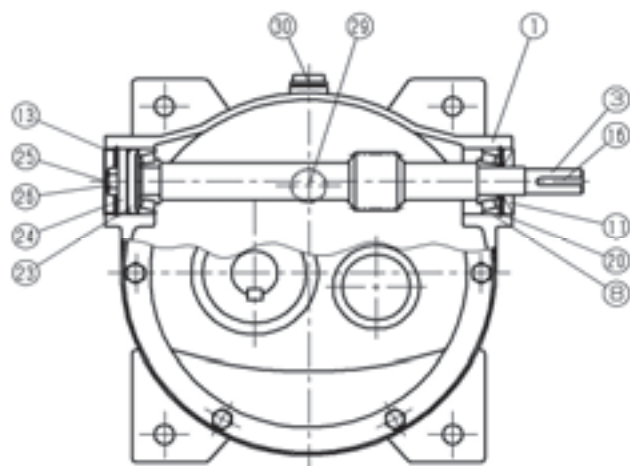
構造図

LD



LD2

LDC



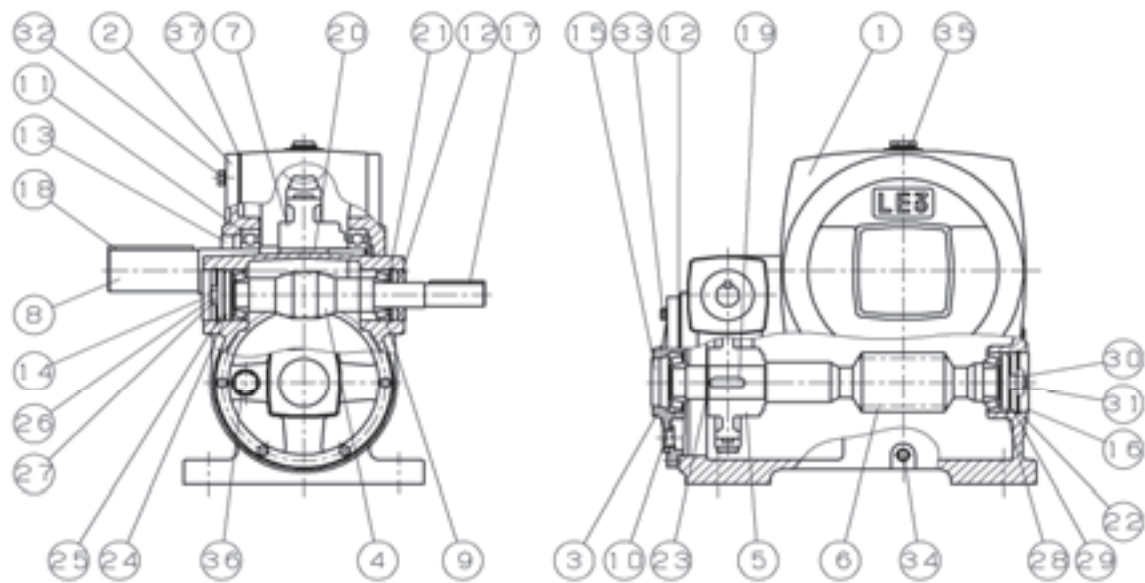
LDC

No.	部品名	No.	部品名	No.	部品名
1	本体	12	オイルシール	23	調節板
2	本体カバー	13	シールキャップ	24	固定板
3	1次側ウォーム軸	14	シールキャップ	25	セットスクリュー
4	1次側ウォームホイール	15	シールキャップ	26	六角ナット
5	2次側ピニオン軸	16	片丸平行キー	27	六角穴付きボルト (SW付)
6	2次側ギヤ	17	片丸平行キー	28	ドレンプラグ
7	出力軸	18	両丸平行キー	29	エア抜き (注油口)
8	ベアリング	19	両丸平行キー	30	オイルゲージ
9	ベアリング	20	ストップリング (穴用)	31	パッキン
10	ベアリング	21	ストップリング (穴用)		
11	オイルシール	22	ストップリング (穴用)		

※型番・軸配置によって構成する部品や構造が違います。詳細は断面図をご請求ください。

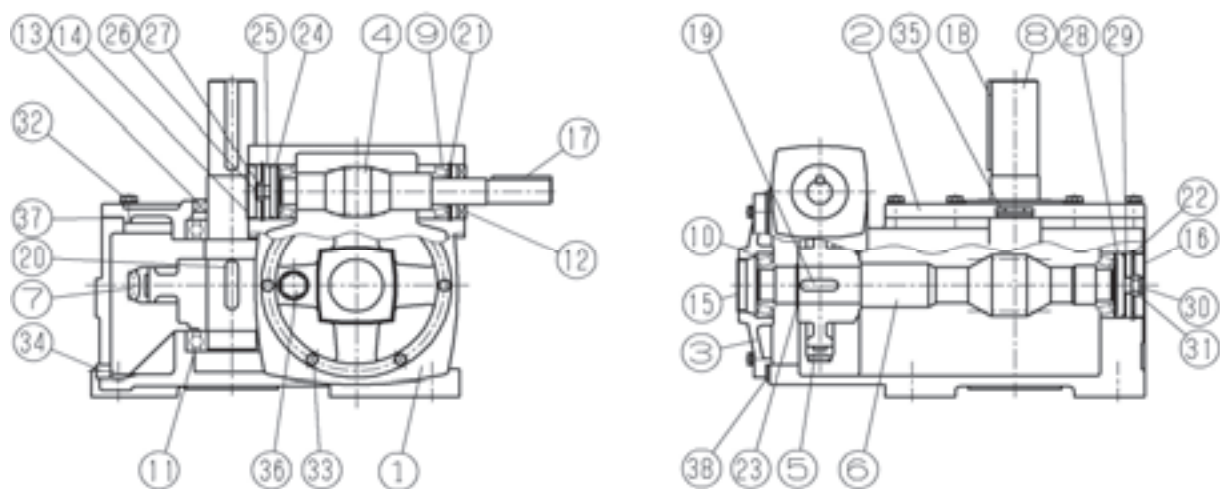


LE



LEC3

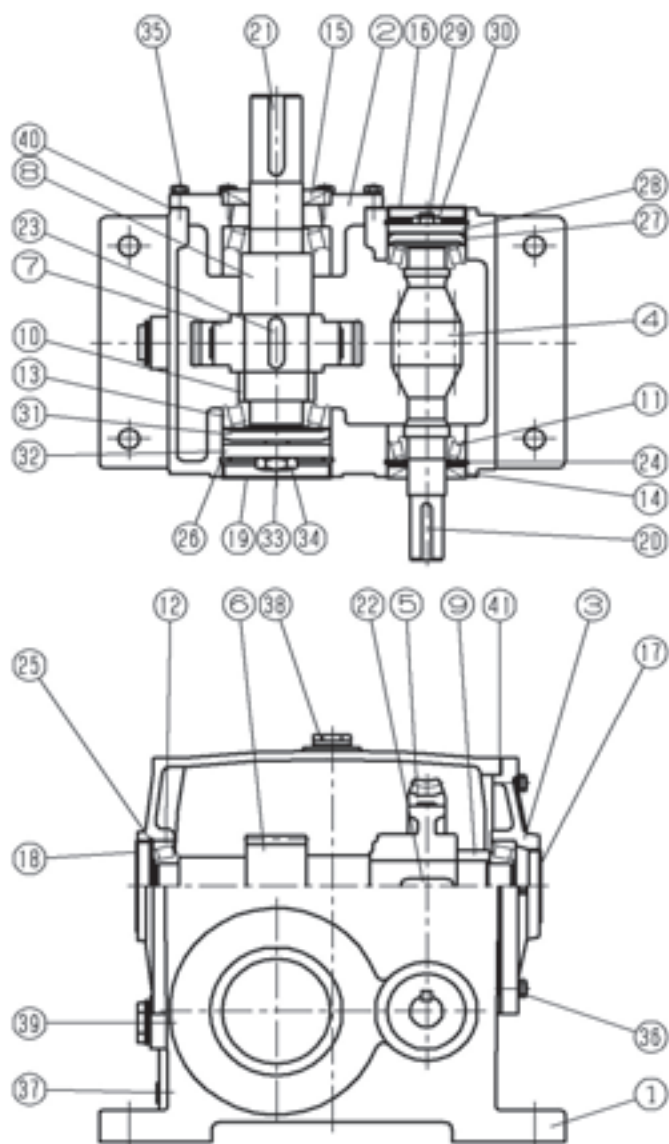
LEC



LEC3

No.	部品名	No.	部品名	No.	部品名
1	本体	15	シールキャップ	29	固定板
2	出力カバー	16	シールキャップ	30	セットスクリュー
3	2次側カバー	17	片丸平行キー	31	六角ナット
4	1次側ウォーム軸	18	片丸平行キー	32	六角穴付きボルト(SW付)
5	1次側ウォームホイール	19	両丸平行キー	33	六角穴付きボルト(SW付)
6	2次側ウォーム軸	20	両丸平行キー	34	ドレンプラグ
7	2次側ウォームホイール	21	ストップリング(穴用)	35	エア抜き(注油口)
8	出力軸	22	ストップリング(穴用)	36	オイルゲージ
9	ベアリング	23	ストップリング(軸用)	37	バックシム
10	ベアリング	24	調節板	38	バックシム
11	ベアリング	25	固定板		
12	オイルシール	26	セットスクリュー		
13	オイルシール	27	六角ナット		
14	シールキャップ	28	調節板		

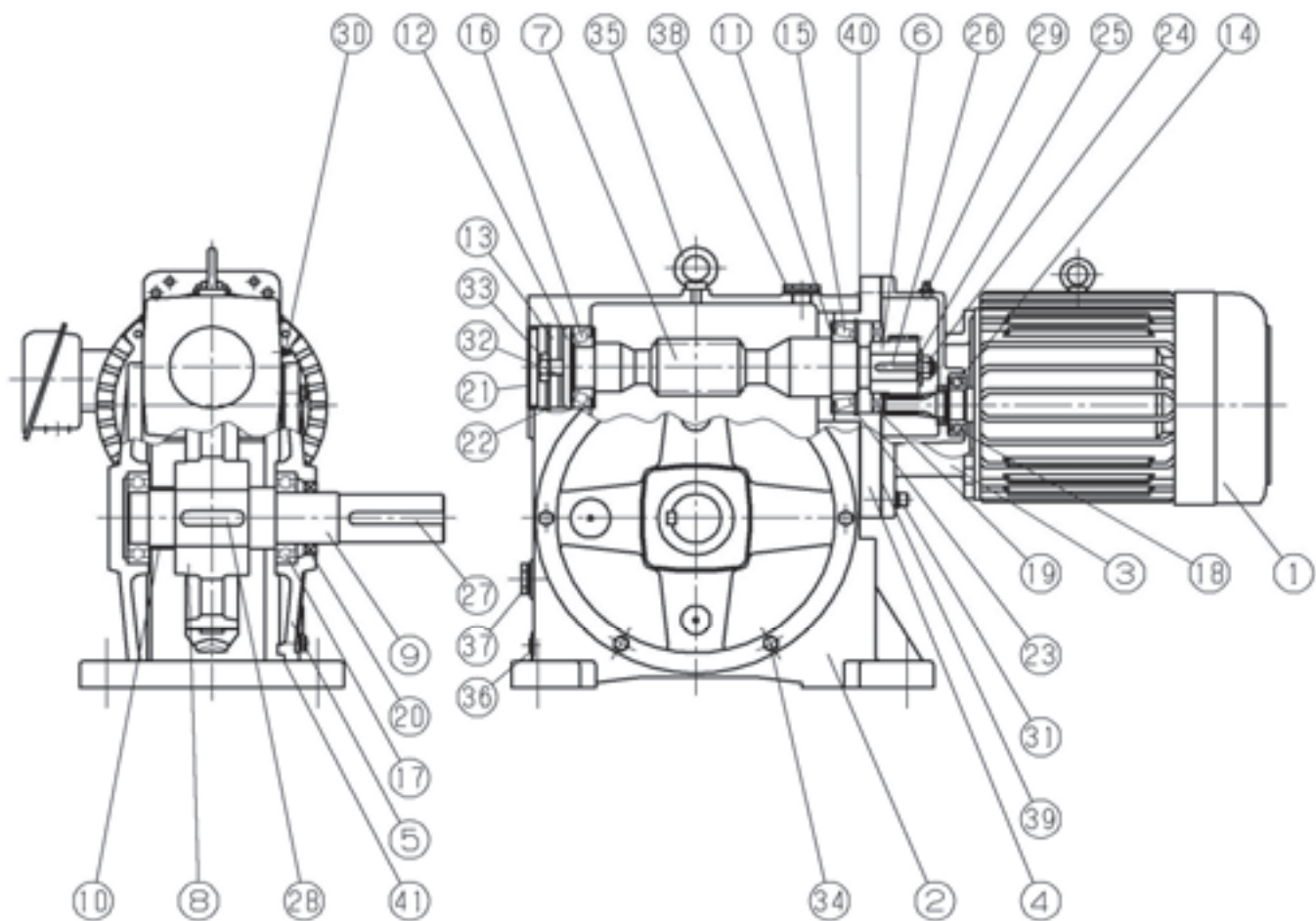
※型番・軸配置によって構成する部品や構造が違うものがあります。詳細は断面図をご請求ください。



LH3

No.	部品名	No.	部品名	No.	部品名
1	本体	15	オイルシール	29	セットスクリュー
2	出力カバー	16	シールキャップ	30	六角ナット
3	2次側カバー	17	シールキャップ	31	調節板
4	1次側ウォーム軸	18	シールキャップ	32	固定板
5	1次側ウォームホイール	19	シールキャップ	33	セットスクリュー
6	2次側ピニオン軸	20	片丸平行キー	34	六角ナット
7	2次側ギヤ	21	片丸平行キー	35	六角穴付きボルト(SW付)
8	出力軸	22	両丸平行キー	36	六角穴付きボルト(SW付)
9	2次側カラー	23	両丸平行キー	37	ドレンプラグ
10	出力カラー	24	ストップリング(穴用)	38	エア抜き(注油口)
11	ベアリング	25	ストップリング(穴用)	39	オイルゲージ
12	ベアリング	26	ストップリング(穴用)	40	パッキン
13	ベアリング	27	調節板	41	パッキン
14	オイルシール	28	固定板		

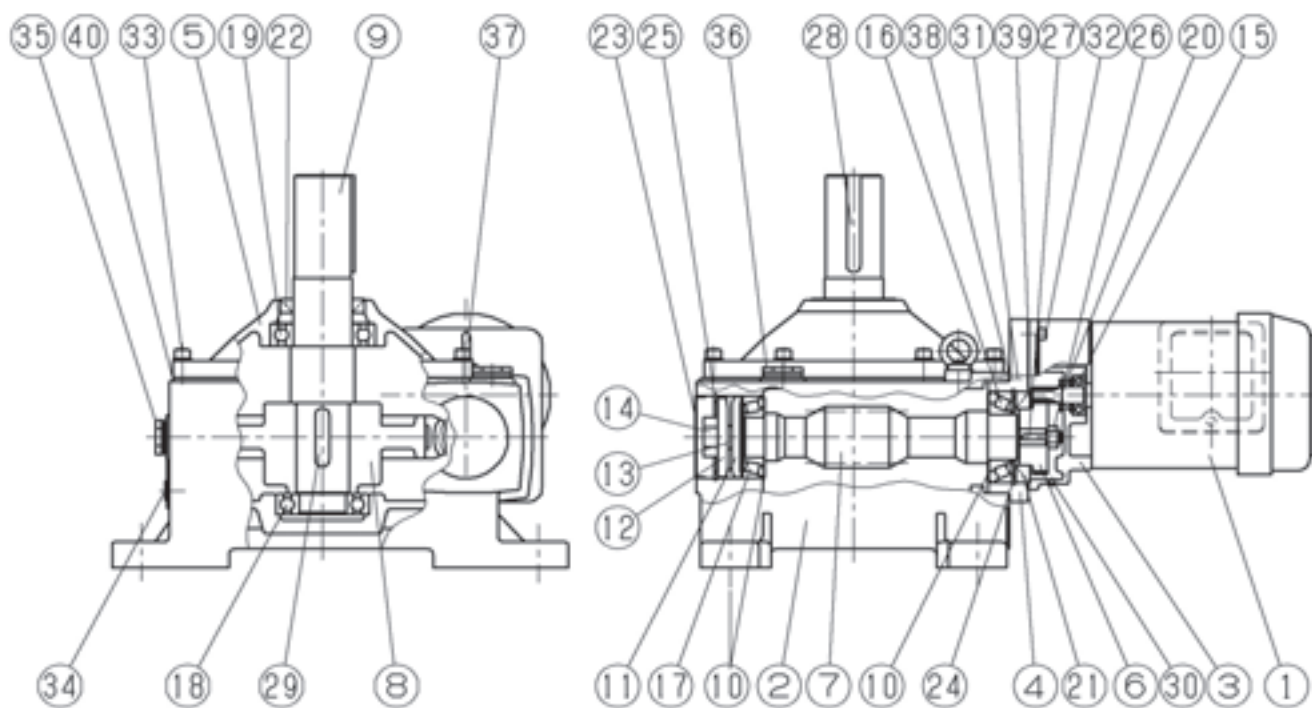
※型番・軸配置によって構成する部品や構造が違います。詳細は断面図をご請求ください。



PN226

No.	部品名	No.	部品名	No.	部品名
1	モータ	15	ベアリング	29	グリースニップル
2	本体	16	ベアリング	30	グリースニップル
3	モータカバー	17	ベアリング	31	六角穴付きボルト
4	モータ取付板	18	オイルシール	32	セットスクリュー
5	出力カバー	19	オイルシール	33	六角ナット
6	1次側ギヤ	20	オイルシール	34	六角穴付きボルト
7	2次側ウォーム軸	21	シールキャップ	35	アイボルト
8	2次側ウォームホイール	22	ストップリング(穴用)	36	ドレンプラグ
9	出力軸	23	ストップリング(穴用)	37	オイルゲージ
10	出力カラー	24	Uナット	38	エア抜き(注油口)
11	グリース受円板	25	座金	39	パッキン
12	調節板	26	片丸平行キー	40	パッキン
13	固定板	27	片丸平行キー	41	パッキン
14	ベアリング	28	両丸平行キー		

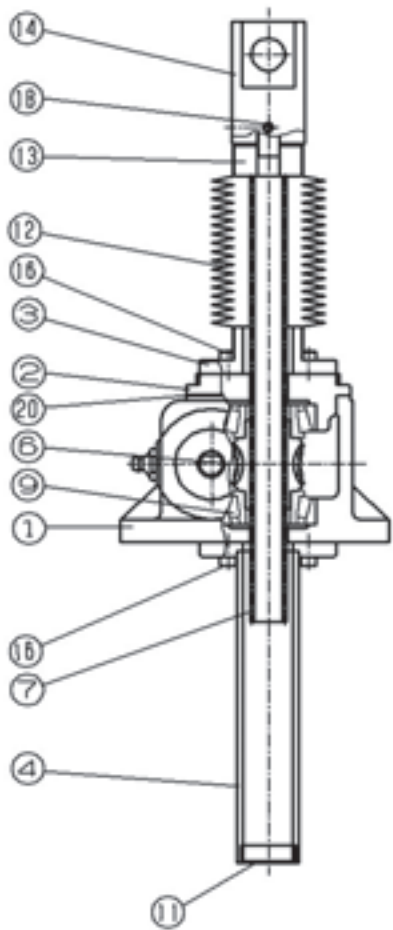
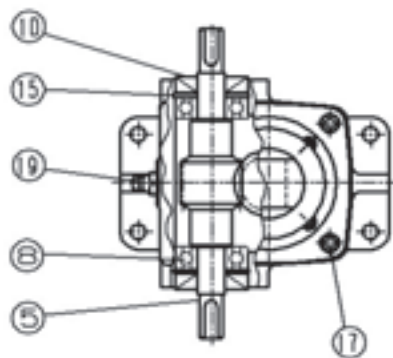
※型番・軸配置によって構成する部品や構造が違います。詳細は断面図をご請求ください。



PNC045

No.	部品名	No.	部品名	No.	部品名
1	モータ	15	ベアリング	29	両丸平行キー
2	本体	16	ベアリング	30	六角穴付き止めねじ
3	モータカバー	17	ベアリング	31	六角穴付きボルト
4	モータ取付板	18	ベアリング	32	六角穴付きボルト
5	出力カバー	19	ベアリング	33	六角穴付きボルト
6	1次側ギヤ	20	オイルシール	34	ドレンプラグ
7	2次側ウォーム軸	21	オイルシール	35	オイルゲージ
8	2次側ホイール	22	オイルシール	36	エア抜き(注油口)
9	出力軸	23	シールキャップ	37	アイボルト
10	グリース受円板	24	ストップリング(穴用)	38	パッキン
11	調節板	25	ストップリング(穴用)	39	パッキン
12	固定板	26	Uナット	40	パッキン
13	セットスクリュー	27	片丸平行キー		
14	六角ナット	28	片丸平行キー		

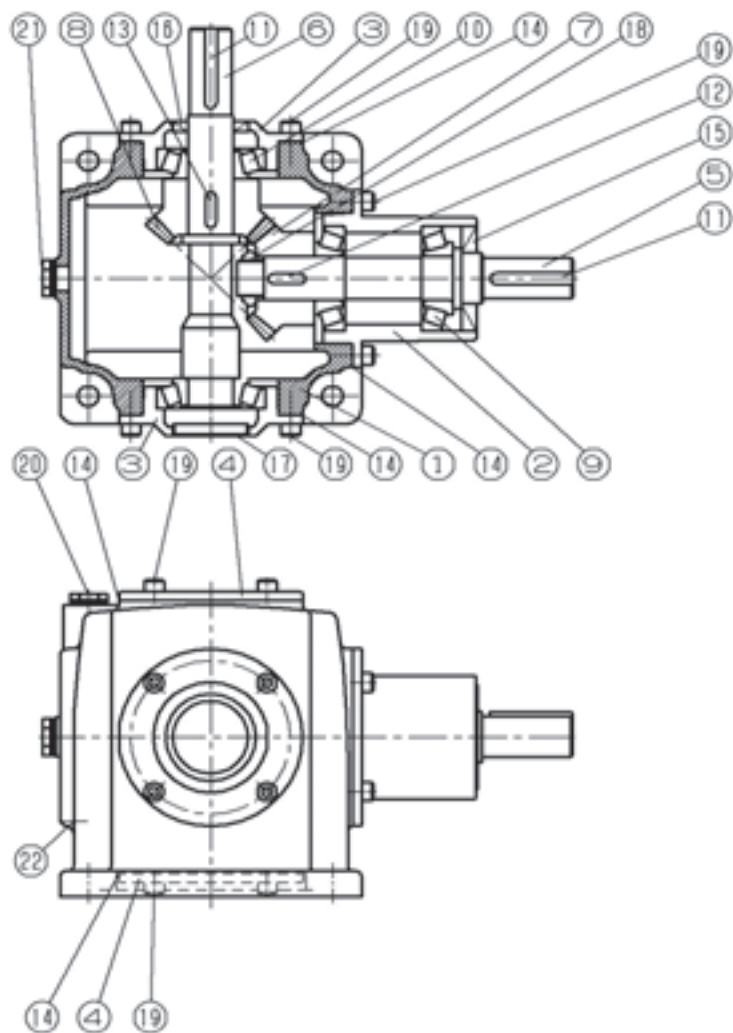
※型番・軸配置によって構成する部品や構造が異なる場合があります。詳細は断面図をご請求ください。



DH005-UWJK

No.	部品名	No.	部品名	No.	部品名
1	本体	10	オイルシール	19	グリースニップル
2	出力カバー	11	シールキャップ	20	パッキン
3	ジャバラ取付フランジ	12	ジャバラ		
4	ネジ軸カバー	13	ジャバラカラー		
5	1次側ウォーム軸	14	クレビス		
6	ウォームホイール	15	ストップリング (穴用)		
7	ネジ軸	16	六角穴付きボルト		
8	ベアリング	17	六角穴付きボルト		
9	ベアリング	18	セットスクリュー		

※型番・軸配置によって構成する部品や構造が違うものがあります。詳細は断面図をご請求ください。



BNW41

No.	部品名	No.	部品名	No.	部品名
1	本体	10	ベアリング	19	六角穴付きボルト (SW付)
2	Aカバー	11	片丸平行キー	20	エア抜き (注油口)
3	Bカバー	12	両丸平行キー	21	オイルゲージ
4	盲カバー	13	両丸平行キー	22	ドレンプラグ
5	A軸	14	パッキン		
6	B軸	15	オイルシール		
7	ペベルギヤA	16	オイルシール		
8	ペベルギヤB	17	シールキャップ		
9	ベアリング	18	ファインUナット		

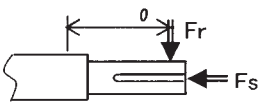
※型番・軸配置によって構成する部品や構造が違うものがあります。詳細は断面図をご請求ください。

弊社担当	営業承認	技術承認

減速機等 仕様確認書

太枠内をご記入ください。

ID	
記載日時	

ユーザー名	様	ご担当者	様	取扱店	様	ご担当者	様	
担当者様サイン				担当者様サイン				
ご連絡先	TEL:	FAX:		ご連絡先	TEL:	FAX:		
負荷機械名				用途				
型式・製品名				取付方向	水平・垂直(出力軸 上・下)・その他()			
運転条件*	運転時間:		時間/日	使用環境*	周囲温度:		°C (通常-15~40°C)	
	寿命:		日/年		設置場所:	屋外/屋内		
	運転状態:	連続・断続()回/時間			粉塵:	無/有		
	負荷状態:	一定/変動/衝撃			種類:			
	負荷モーメント:		kg・m ² (GD ² :kgf・m ²)		湿度:		% (通常85%以下)	
	正逆転:		回/時間		騒音規制:		無/有()dB以下	
					その他:			
減速機	減速方法	指定: 無/有 平行軸/直行軸		減速比*	1/ (近似値 可/不可)			
	入 力	動 力*		kW	回転数:		min ⁻¹	
		回転数*		min ⁻¹	常用トルク*		N・m (kgf・m)	
		トルク:		N・m (kgf・m)	最大トルク*		N・m (kgf・m)	
	出力軸			出 力:	片持荷重*		N (kgf)	
					位置 l*		mm	
					ラジアル荷重Fr:		N (kgf)	
					スラスト荷重Fs:		N (kgf)	
		入力キー*	旧JIS/新JIS		出力キー*	旧JIS/新JIS		
		取 付:	脚取付/フランジ取付		回転方向:	右ネジレ(標準)/左ネジレ		
	入力連結:	カップリング/チェン/Vベルト/他()		出力連結:	カップリング/チェン/Vベルト/他()			
	セルフロック:	要/否		バックラッシュ:	標準/少(カタログ最小値狙い)			
	潤滑油:	①封入出荷/未封入出荷 ②弊社用意/お客様用意 ③指定銘柄無/有()						
	サンプル品	無/有()		防錆方法:	指定 無/有()			
	塗装色:	指定 無/有()		特殊塗装:	指定 無/有()			
モータ*	仕 様:	三相/单相/その他()		絶 縁:	()種			
			kW P V Hz	保護形式:	指定なし/全閉外扇/防滴保護/屋外/防爆/他			
	ブレーキ:	無/有		IP()				
	制動トルク		N・m (kgf・m)	その他:				
ブレーキ/クラッチ (直接取付)	タイプ:	励磁/無励磁		指 定:	無/有()			
制 御	制御方法:		加減速時間:		sec		その他:	
使用方法略図その他特殊仕様								
出荷形態	寸 法:	指定なし/指定()		梱包方法:	指定なし/指定()			
	輸送方法:	指定なし/指定()		その他:				

- 注記 ①標準外仕様の場合は本用紙を使用し確認してください。
 ②単位記号は必ず明確に選択してください。
 ③*印箇所は必ず確認して下さい。

機種選定

・上記情報に基づき選定しました機種を下記します。なお、選定機種は上記情報内容に限られます。



記載日時		技術担当		営業担当	
















安全上のご注意

AOKI減速機を安全にご使用いただくためのお願い

製品のご使用に関しては、以下の項目について十分注意を払い、正しい取扱いをしていただくようお願いいたします。それぞれの項目の安全に対する影響度を「危険」「注意」のランクに分類して表示してあります。
製品をご選定になる際は、当カタログに記載の事項を良く読んで正しくお使いください。

 危険	取扱いを誤った場合に危険な状況が起こりえて、死亡または重傷を受ける可能性が想定される場合
 注意	取扱いを誤った場合に危険な状況が起こりえて、中程度の損害や軽傷を受ける可能性が想定される場合、および物的損害のみの発生が想定される場合

安全	<ul style="list-style-type: none"> 危険<ul style="list-style-type: none">爆発性雰囲気中では使用しないでください。爆発、引火、火災、感電、けが、装置破損の原因となります。防爆型モーターの使用については、防爆モーターの取扱説明書にしたがってください。爆発、引火、火災、感電、けが、装置破損のおそれがあります。運搬、接地、配線、運転、操作、保守、点検の作業は専門知識と技能を持った人が実施してください。爆発、引火、火災、感電、けが、装置破損のおそれがあります。活線状態では作業しないでください。必ず電源を切って作業してください。感電のおそれがあります。回転部分に触れないよう、必ず風通しの良い安全カバー等を設けてください。けがの恐れがあります。カバーを開けたときには回転体が急停止するように、安全装置を設けてください。ブレーキ部、ギヤ部は摩擦や寿命のため、荷重を保持できなくなることがあります。人員輸送用装置に使用される場合には、装置側に落下防止のための安全装置を設けてください。昇降体落下による人身事故や、装置破損のおそれがあります。ブレーキに水、油脂類が付着しないようにしてください。ブレーキトルクの低下による落下、暴走事故のおそれがあります。手動解放装置でブレーキを開放したまま運転しないでください。落下、暴走事故のおそれがあります。 注意<ul style="list-style-type: none">製品の銘板、製作図面、仕様書、契約書、取扱説明書に記載された仕様以外で使用しないでください。感電、けが、装置破損等のおそれがあります。製品の開口部、指や物を入れないでください。感電、けが、火災、装置破損のおそれがあります。損傷した製品を使用しないでください。けが、火災等のおそれがあります。銘板を取外さないでください。お客様による製品の改造は、当社の保証範囲外ですので、責任を負いません。
点検	<ul style="list-style-type: none"> 注意<ul style="list-style-type: none">製品が注文通りのものかどうか、確認してください。間違った製品を設置した場合が、装置破損等のおそれがあります。
運搬	<ul style="list-style-type: none"> 危険<ul style="list-style-type: none">運搬のために吊りあげた際に、製品の下方へ立ち入ることは、絶対にしないでください。落下による人身事故のおそれがあります。 注意<ul style="list-style-type: none">運搬時は、落下、転倒すると危険ですので、十分ご注意ください。吊り金具のある製品は必ず吊り金具を使用してください。ただし、機械に据え付け後、吊り金具で機械全体を釣り上げることは避けてください。吊り具の破損や落下転倒によるけが、装置破損のおそれがあります。モーターの吊りボルトで製品を吊らないでください。破損のおそれがあります。吊りあげる前に、カタログ等により製品の重量を確認し、吊り具の定格荷重以上の製品は吊らないでください。ボルトの破損や落下、転倒によるけが、装置破損のおそれがあります。軸端、ハンドル、カバー、リード線、端子箱等を持って製品を運搬しないでください。落下等によりけが、破損のおそれがあります。
設置、据付け	<ul style="list-style-type: none"> 危険<ul style="list-style-type: none">製品の周囲に爆発性、引火性、腐蝕性ガスなどのない場所に設置してください。ガスに引火、爆発することがあります。天井や壁へ取付けて使用する場合、条件によっては落下し、けが、破損のおそれがあります。使用するときは落下防止対策を実施してください。ベースやフランジ面への取付けは、ボルトの緩みのない様、適正トルクで締付けてください。けが、破損のおそれがあります。回転部分に触れないよう、必ず風通しの良い安全カバー等を設けてください。けがの恐れがあります。カバーを開けたときには回転体が急停止するように、安全装置を設けてください。ブレーキに水、油脂類が付着しないようにしてください。ブレーキトルクの低下による落下、暴走事故のおそれがあります。 注意<ul style="list-style-type: none">製品の設置場所の周囲温度は-10~40℃(耐寒、耐熱型はその製作仕様内でご使用ください)、周囲湿度は85%以下、設置場所は屋内(屋外仕様型はその製作仕様内でご使用ください)、標高は1,000m以下の条件を守ってください。また、屋外や水、油のかかる場所、ほこりの多い場所、腐蝕性・爆発性ガスが近くにある場所、通風を妨げる障害物が近くにある場所、点検しにくい場所には設置しないでください。怠りず安全や性能を損ない、異常発熱等の原因になります。製品の周囲には可燃物を絶対に置かないでください。火災の恐れがあります。製品の周囲には通風を妨げるような障害物を置かないでください。冷却が阻害され、異常過熱によるやけど、火災の恐れがあります。製品には絶対に乗らない、ぶら下がらないようにしてください。けがのおそれがあります。製品の軸端部、内径部等のキー溝は、素手で触らないでください。けがのおそれがあります。食品機械等特に油気を嫌う装置では、故障、寿命等での万一の油漏れに備え、油受け等の損害防止装置を取付けてください。油漏れで製品等が不良になるおそれがあります。軸を負荷や原動機と連結する場合、芯出し、ベルト張り、プーリーの平行度、相手機械の軸の平行度等にご注意ください。直結の場合は直結精度にご注意ください。ベルト掛けの場合は、ベルト張力を正しく調整してください。また運転前には、プーリー、カップリングの締付けボルトは確実に締付けてください。破片飛散による、けが、装置破損のおそれがあります。負荷や原動機と連結する場合、カップリング、スプロケット、歯車等の取付けは軸受に衝撃を与えないように行ってください。装置破損のおそれがあります。回転部分に触れないようカバー等を設けてください。けがの恐れがあります。相手機械との連結前に回転方向を確認してください。回転方向の違いによって、けが、装置破損の恐れがあります。製品単体で回転される場合、出力軸に仮付けしてあるキーを取外してください。けがのおそれがあります。ブレーキ部、ギヤ部は摩擦や寿命のため、荷重を保持できなくなることがあります。人員輸送用装置に使用される場合には、装置側に落下防止のための安全装置を設けてください。昇降体落下による人身事故や、装置破損のおそれがあります。
配線	<ul style="list-style-type: none"> 危険<ul style="list-style-type: none">電源ケーブルとの結線は、端子箱内の結線図、カタログまたはこの取扱説明書にしたがって実施してください。感電や火災のおそれがあります。(端子箱のないタイプは接続部の絶縁を確実にしておこなってください。)電源ケーブルやモーターリード線を無理に曲げたり、引っ張ったり、はさま込んだりしないでください。感電のおそれがあります。アース用端子を確実に設置してください。感電のおそれがあります。配線時は元電源を必ず切ってください。感電のおそれがあります。電源は銘板に記載してあるものを必ずご使用ください。モーターの焼損、火災のおそれがあります。配線終了後は、必ずモーター端子箱カバーを再取付け願います。感電のおそれがあります。使用する電線は電源容量に合ったものをご使用ください。絶縁被覆が溶け絶縁不良となり感電や火災のおそれがあります。 注意<ul style="list-style-type: none">絶縁抵抗測定の際は、端子に触れないでください。感電のおそれがあります。電気設備技術基準、内線規定及び電力会社の規程にしたがって配線してください。焼損や感電、火災、けがのおそれがあります。保護装置は、モーターに付属していません。過負荷保護装置は電気設備技術基準により取付けが義務づけられています。過負荷保護装置以外の保護装置(漏電遮断器等)も設置することを推奨します。損傷や感電、火災、けがのおそれがあります。スターデルタ始動を行う場合、一次側に電磁開閉器つきのもの(3コンタクト方式)を選定してください。火災のおそれがあります。始動用コンデンサと運転用コンデンサを間違えて使用しないでください。始動用コンデンサを運転用に使用するとコンデンサが破裂します。始動用コンデンサのビニル被覆は傷つけないようにしてください。感電のおそれがあります。本運転における電圧降下は2%以内に収めてください。配線距離が長いときは電圧降下が大きくなり製品が始動できなくなることがあります。逆転させるときは必ず一時停止させた後に逆転始動をしてください。ブラッキングによる正逆運転により装置破損のおそれがあります。ブレーキ付製品の場合はモーター停止時におけるブレーキコイルへ連続通電を行わないでください。コイルの焼損、火災のおそれがあります。
運転	<ul style="list-style-type: none"> 危険<ul style="list-style-type: none">端子箱のカバーを取外した状態で運転しないでください。作業後は、端子箱のカバーをもとの位置に取付けてください。感電のおそれがあります。運転中、回転体(シャフト等)は絶対に接近または接触しないでください。巻き込まれ、けがのおそれがあります。停止時の歯面状況の点検の場合は、駆動機、被動機の回転止めを確実に起こってください。歯車噛み合い部への巻き込まれ、人身事故のおそれがあります。点検時に取り出した安全カバーを外したまま運転しないでください。巻き込まれ、けがのおそれがあります。手動解放装置でブレーキを開放したまま運転しないでください。落下、暴走事故のおそれがあります。本運転をする前に電源を入、切してブレーキ動作確認をしてください。落下、暴走事故のおそれがあります。キャップの点検、調整後、ファンカバーを外したままモーターを運転しないでください。巻き込まれ、けがのおそれがあります。昇降用にご使用の場合は、負荷を吊り上げた状態でブレーキの開放操作をしないでください。落下事故のおそれがあります。ブレーキ部に水、油脂類が付着させないでください。トルクが著しく低下し、機械が情走、暴走してけがの原因になります。 注意<ul style="list-style-type: none">異常が発生した場合は直ちに運転を停止してください。感電、けが、火災のおそれがあります。定格負荷以上の使用をしないでください。けが、装置破損のおそれがあります。運転中に給油栓をゆるめしないでください。潤滑油が噴き出してやけどのおそれがあります。運転中または通電中、製品はかなり高温になります。手や体を触れないようにご注意ください。やけどのおそれがあります。モーターを逆転させる場合、必ず一旦停止した後、逆転始動をしてください。回転方向が変わらず暴走するおそれがあります。
点検、保守	<ul style="list-style-type: none"> 危険<ul style="list-style-type: none">運転中、回転体(シャフト等)は絶対に接触しないでください。巻き込まれ、人身事故のおそれがあります。運転中に内部点検用カバーは取外さないでください。高温の潤滑油が飛散し、やけどのおそれがあります。停止時の歯面状況の点検の場合は、駆動機、被動機の回転止めを確実に起こってください。歯車噛み合い部への巻き込まれ、人身事故のおそれがあります。点検時に取り出した安全カバーを外したまま運転しないでください。巻き込まれ、けがのおそれがあります。手動解放装置でブレーキを開放したまま運転しないでください。落下、暴走事故のおそれがあります。本運転をする前に電源を入、切してブレーキ動作確認をしてください。落下、暴走事故のおそれがあります。キャップの点検、調整後、ファンカバーを外したままモーターを運転しないでください。巻き込まれ、けがのおそれがあります。昇降用にご使用の場合は、負荷を吊り上げた状態でブレーキの開放操作をしないでください。落下事故のおそれがあります。ブレーキ部に水、油脂類が付着させないでください。トルクが著しく低下し、機械が情走、暴走してけがの原因になります。 注意<ul style="list-style-type: none">絶縁抵抗測定の際は、端子に触れないでください。感電のおそれがあります。潤滑油の交換は取扱説明書によって施行してください。油種は当社が推奨しているものを必ず使用してください。装置破損のおそれがあります。製品の表面は高温になるので、素手で触らないでください。やけどのおそれがあります。運転中および、停止直後に潤滑油の交換を行わないでください。やけどのおそれがあります。異常が発生した場合の診断は、取扱説明書にもとづいて実施してください。異常の原因を究明し対策処置を施すまでは絶対に運転しないでください。昇降用でブレーキ付製品をご使用の場合、直切り結線を採用してください。落下事故のおそれがあります。修理、分解、組立は、必ず専門家が行ってください。感電、けが、火災等のおそれがあります。製品、潤滑油を廃棄する場合は、一般産業廃棄物として処理してください。

※詳細につきましては、製品取扱説明書をご確認ください。

ご選定に際して不明な点やわからない点がございましたら、弊社営業部までお問合せください。

定価表

目次

●L Series	1~3
LA, LB, LC, LD, LDC, LE, LEC, LH	
●PN Series	4~6
PN, PNB, PNC, PNCB, PNR, PNCR	
●D Series	7
DH, DT	
●B Series	8
BNW, BNV, BNU, BNT, BXW, BXV, BXU, BXT	



単位:円

型番	減速比	LA, LB			LC		
		標準	両入力軸	両出力軸	標準	両入力軸	両出力軸
0	10	17,500	21,000	20,100	18,600	22,300	21,400
	15~25	17,100	20,500	19,700	17,900	21,500	20,600
	30~60	16,200	19,400	18,600	17,300	20,800	19,900
1	10	25,100	30,100	28,900	25,700	30,800	29,600
	15~25	24,200	29,000	27,800	24,900	29,900	28,600
	30~60	23,000	27,600	26,500	24,000	28,800	27,600
1.5	10	31,100	37,300	35,800	32,600	39,100	37,500
	15~25	30,300	36,400	34,800	31,600	37,900	36,300
	30~60	29,300	35,200	33,700	30,100	36,100	34,600
2	10	36,900	44,300	42,400	40,500	48,600	46,600
	15~25	35,800	43,000	41,200	39,200	47,000	45,100
	30~60	33,100	39,700	38,100	35,600	42,700	40,900
3	10	51,700	62,000	59,500	56,200	67,400	64,600
	15~25	50,200	60,200	57,700	54,400	65,300	62,600
	30~60	46,800	56,200	53,800	51,200	61,400	58,900
4	10	72,300	86,800	83,100	77,200	92,600	88,800
	15~25	70,100	84,100	80,600	74,900	89,900	86,100
	30~60	65,800	79,000	75,700	70,800	85,000	81,400
5	10	107,400	128,900	123,500	113,900	136,700	131,000
	15~25	104,900	125,900	120,600	111,700	134,000	128,500
	30~60	99,600	119,500	114,500	105,500	126,600	121,300
6	10	162,800	195,400	187,200	176,700	212,000	203,200
	15~25	159,500	191,400	183,400	174,400	209,300	200,600
	30~60	155,100	186,100	178,400	168,700	202,400	194,000
7	10	283,800	340,600	326,400	318,100	381,700	365,800
	15~25	278,300	334,000	320,000	311,200	373,400	357,900
	30~60	270,600	324,700	311,200	297,500	357,000	342,100
8	10	432,100	518,500	496,900	453,700	544,400	521,800
	15~25	424,100	508,900	487,700	444,600	533,500	511,300
	30~60	391,000	469,200	449,700	417,200	500,600	479,800
9	15~25	760,400	912,500	874,500	845,900	1,015,000	972,800
	30~60	737,600	885,100	848,200	821,900	986,300	945,200
10	20	1,086,000	1,303,000	1,249,000	1,254,000	1,505,000	1,442,000
	30~60	1,086,000	1,303,000	1,249,000	1,254,000	1,505,000	1,442,000
11	20	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格
	30~60	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格
12	20	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格
	30~50	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格

定価表

各種仕様アップ率一覧

型式	仕様	アップ率
LA、LB、LC	左ネジレ	+20%
	セルフロック	+25%
	バックラッシ小 0型~2型	+50%
	3型~6型	+30%
	7型以上	+20%

○セルフロックについては、製作できない比率があります。詳細は弊社までお問い合わせください。
○高OHL仕様の価格は別途見積いたします。

単位:円

型番	減速比	LD			LDC		
		標準	両入力軸	両出力軸	標準	両入力軸	両出力軸
0	60~100	37,700	43,400	41,500	47,100	54,200	51,800
	120~160	39,300	45,200	43,200	48,800	56,100	53,700
	180~200	40,500	46,600	44,600	50,400	58,000	55,400
	220~320	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格
1	60~100	53,800	61,900	59,200	60,500	69,600	66,600
	120~160	56,000	64,400	61,600	62,800	72,200	69,100
	180~200	57,800	66,500	63,600	64,800	74,500	71,300
	220~320	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格
2	60~100	76,000	87,400	83,600	86,000	98,900	94,600
	120~160	78,500	90,300	86,400	88,700	102,000	97,600
	180~200	81,000	93,200	89,100	91,300	105,000	100,400
	220~320	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格
3	60~100	102,100	117,400	112,300	122,000	140,300	134,200
	120~160	105,900	121,800	116,500	126,500	145,500	139,200
	180~200	109,700	126,200	120,700	130,000	149,500	143,000
	220~320	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格
4	60~100	127,700	146,900	140,500	145,900	167,800	160,500
	120~160	133,400	153,400	146,700	152,800	175,700	168,100
	180~200	137,900	158,600	151,700	157,300	180,900	173,000
	220~320	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格
5	60~100	223,700	257,300	246,100	223,000	256,500	245,300
	120~160	231,000	265,700	254,100	227,000	261,100	249,700
	180~200	238,400	274,200	262,200	234,000	269,100	257,400
	220~320	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格
6	60~100	358,100	411,800	393,900	363,300	417,800	399,600
	120~160	370,700	426,300	407,800	372,800	428,700	410,100
	180~200	383,300	440,800	421,600	384,300	441,900	422,700
	220~320	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格
7	60~100	580,700	667,800	638,800	621,000	714,200	683,100
	120~160	585,900	673,800	644,500	637,000	732,600	700,700
	180~200	603,800	694,400	664,200	657,000	755,600	722,700
	220~320	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格
8	60~100	877,000	1,009,000	964,700	見積価格	見積価格	見積価格
	120~160	901,000	1,036,000	991,100			
	180~200	929,000	1,068,000	1,022,000			
	220~320	見積価格	見積価格	見積価格			
9	60~100	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格
	120~160						
	180~200						
	220~320						

各種仕様アップ率一覧

型式	仕様	アップ率
LD、LDC	左ネジレ	+15%
	セルフロック	+20%
	バックラッシ小	+50%
	0型~2型	+30%
	3型~6型	+20%
	7型以上	+20%

○セルフロックについては、製作できない比率があります。詳細は弊社までお問い合わせください。

○高OHL仕様の価格は別途見積いたします。



単位:円

型番	減速比	LE			LEC		
		標準	両入力軸	両出力軸	標準	両入力軸	両出力軸
0	100~400	52,800	60,700	58,100	59,500	68,400	65,500
	500~1200	52,800	60,700	58,100	59,500	68,400	65,500
	1500~2500	52,800	60,700	58,100	59,500	68,400	65,500
1	100~400	65,200	75,000	71,700	70,400	81,000	77,400
	500~1200	65,200	75,000	71,700	70,400	81,000	77,400
	1500~2500	65,200	75,000	71,700	70,400	81,000	77,400
2	100~400	101,000	116,200	111,100	108,000	124,200	118,800
	500~1200	101,000	116,200	111,100	108,000	124,200	118,800
	1500~2500	101,000	116,200	111,100	108,000	124,200	118,800
3	100~400	134,000	154,100	147,400	145,000	166,800	159,500
	500~1200	134,000	154,100	147,400	145,000	166,800	159,500
	1500~2500	134,000	154,100	147,400	145,000	166,800	159,500
4	100~400	166,000	190,900	182,600	187,000	215,100	205,700
	500~1200	166,000	190,900	182,600	187,000	215,100	205,700
	1500~2500	166,000	190,900	182,600	187,000	215,100	205,700
5	100~400	255,000	293,300	280,500	267,000	307,100	293,700
	500~1200	255,000	293,300	280,500	267,000	307,100	293,700
	1500~2500	255,000	293,300	280,500	267,000	307,100	293,700
6	100~400	396,000	455,400	435,600	412,000	473,800	453,200
	500~1200	396,000	455,400	435,600	412,000	473,800	453,200
	1500~2500	396,000	455,400	435,600	412,000	473,800	453,200
7	100~400	664,000	763,600	730,400	684,000	786,600	752,400
	500~1200	664,000	763,600	730,400	684,000	786,600	752,400
	1500~2500	664,000	763,600	730,400	684,000	786,600	752,400
8	100~400	1,610,000	1,852,000	1,771,000	1,650,000	1,898,000	1,815,000
	500~1200	1,610,000	1,852,000	1,771,000	1,650,000	1,898,000	1,815,000
	1500~2500	1,610,000	1,852,000	1,771,000	1,650,000	1,898,000	1,815,000

※LE、LEC9型については別途お見積いたします。

単位:円

型番	減速比	LH		
		標準	両入力軸	両出力軸
1	10~50	60,600	72,700	69,700
	60~100	63,400	76,100	72,900
	110~150	63,400	76,100	72,900
2	10~50	87,600	105,100	100,700
	60~100	90,900	109,100	104,500
	110~150	90,900	109,100	104,500
3	10~50	114,400	137,300	131,600
	60~100	118,800	142,600	136,600
	110~150	118,800	142,600	136,600
4	10~50	154,000	184,800	177,100
	60~100	160,600	192,700	184,700
	110~150	160,600	192,700	184,700
5	10~50	259,600	311,500	298,500
	60~100	270,600	324,700	311,200
	110~150	270,600	324,700	311,200
6	10~50	385,000	462,000	442,800
	60~100	404,800	485,800	465,500
	110~150	404,800	485,800	465,500
7	10~50	658,900	790,700	757,700
	60~100	664,400	797,300	764,100
	110~150	664,400	797,300	764,100
8	10~50	1,037,300	1,245,000	1,192,900
	60~100	1,048,300	1,258,000	1,205,500
	110~150	1,048,300	1,258,000	1,205,500

各種仕様アップ率一覧

型式	仕様	アップ率
LE、LEC	左ネジレ	+15%
	セルフロック	+20%
	バックラッシ小	+50%
	0型~2型	+30%
	3型~6型	+20%
	7型以上	+20%

○セルフロックについては、製作できない比率があります。詳細は弊社までお問い合わせください。

○高OHL仕様の価格は別途お見積いたします。

単位:円

モータ(kW)	型番	減速比	PN			PNB		
			標準	両入力軸	両出力軸	標準	両入力軸	両出力軸
0.1	011	10~25	44,600	53,500	51,300	67,700	81,200	77,900
	011	30~60	45,800	55,000	52,700	69,100	82,900	79,500
	011	80~200	51,600	61,900	59,300	76,000	91,200	87,400
	013	250~600	75,600	90,700	86,900	101,600	121,900	116,800
0.2	021	10~25	49,700	59,600	57,200	74,700	89,600	85,900
	021	30~60	50,800	61,000	58,400	76,200	91,400	87,600
	022	80~200	63,300	76,000	72,800	89,600	107,500	103,000
	024	250~600	116,300	139,600	133,700	143,600	172,300	165,100
0.4	042	10~25	62,000	74,400	71,300	89,400	107,300	102,800
	042	30~60	63,700	76,400	73,300	91,200	109,400	104,900
	043	80~200	76,500	91,800	88,000	106,600	127,900	122,600
	045	250~600	150,500	180,600	173,100	180,100	216,100	207,100
0.75	073	10~25	77,400	92,900	89,000	113,900	136,700	131,000
	073	30~60	78,000	93,600	89,700	115,100	138,100	132,400
	074	80~200	113,300	136,000	130,300	151,600	181,900	174,300
	076	250~600	189,200	227,000	217,600	229,100	274,900	263,500
1.5	154	10~25	114,400	137,300	131,600	160,600	192,700	184,700
	154	30~60	115,500	138,600	132,800	161,700	194,000	186,000
	155	80~200	143,000	171,600	164,500	191,400	229,700	220,100
	157	250~600	336,600	403,900	387,100	388,300	466,000	446,500
2.2	225	10~25	150,700	180,800	173,300	240,900	289,100	277,000
	225	30~60	157,300	188,800	180,900	246,400	295,700	283,400
	226	80~200	216,700	260,000	249,200	309,100	370,900	355,500
	228	250~600	522,500	627,000	600,900	618,200	741,800	710,900
3.7	376	10~25	219,000	262,800	251,900	330,000	396,000	379,500
	376	30~60	224,000	268,800	257,600	336,000	403,200	386,400
	377	80~200	374,000	448,800	430,100	504,900	605,900	580,600
	379	250~600	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格
5.5	557	10~25	369,000	442,800	424,400	507,000	608,400	583,100
	557	30~60	374,000	448,800	430,100	510,000	612,000	586,500
	558	80~200	556,600	667,900	640,100	716,100	859,300	823,500
	5510	250~600	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格

各種仕様アップ率一覧

型式	仕様	アップ率
PN	セルフロック	+20%
	バックラッシ小 0型~2型	+40%
	3型~6型	+30%
	7型以上	+20%

○セルフロックについては、製作できない比率があります。詳細は弊社までお問い合わせください。

○高OHL仕様の価格は別途お見積いたします。

単位:円

モータ(kW)	型番	減速比	PNC			PNCB		
			標準	両入力軸	両出力軸	標準	両入力軸	両出力軸
0.1	011	10~25	55,600	66,700	63,900	75,800	91,000	87,200
	011	30~60	57,900	69,500	66,600	78,100	93,700	89,800
	011	80~200	68,100	81,700	78,300	91,500	109,800	105,200
	013	250~600	93,900	112,700	108,000	119,900	143,900	137,900
0.2	021	10~25	59,600	71,500	68,500	81,500	97,800	93,700
	021	30~60	62,900	75,500	72,300	84,600	101,500	97,300
	022	80~200	76,900	92,300	88,400	102,900	123,500	118,300
	024	250~600	132,000	158,400	151,800	159,500	191,400	183,400
0.4	042	10~25	71,000	85,200	81,700	95,300	114,400	109,600
	042	30~60	73,900	88,700	85,000	98,900	118,700	113,700
	043	80~200	102,900	123,500	118,300	133,100	159,700	153,100
	045	250~600	168,300	202,000	193,500	196,900	236,300	226,400
0.75	073	10~25	96,200	115,400	110,600	127,000	152,400	146,100
	073	30~60	98,900	118,700	113,700	131,000	157,200	150,700
	074	80~200	150,700	180,800	173,300	187,000	224,400	215,100
	076	250~600	256,300	307,600	294,700	293,700	352,400	337,800
1.5	154	10~25	143,000	171,600	164,500	185,000	222,000	212,800
	154	30~60	148,000	177,600	170,200	189,000	226,800	217,400
	155	80~200	202,400	242,900	232,800	253,000	303,600	291,000
	157	250~600	481,800	578,200	554,100	533,500	640,200	613,500
2.2	225	10~25	174,000	208,800	200,100	254,000	304,800	292,100
	225	30~60	184,000	220,800	211,600	264,000	316,800	303,600
	226	80~200	280,500	336,600	322,600	371,800	446,200	427,600
	228	250~600	674,300	809,200	775,400	771,100	925,300	886,800
3.7	376	10~25	283,000	339,600	325,500	394,000	472,800	453,100
	376	30~60	290,000	348,000	333,500	399,000	478,800	458,900
	377	80~200	486,200	583,400	559,100	612,700	735,200	704,600
	379	250~600	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格
5.5	557	10~25	479,000	574,800	550,900	614,000	736,800	706,100
	557	30~60	483,000	579,600	555,500	618,000	741,600	710,700
	558	80~200	721,600	865,900	829,800	877,800	1,053,000	1,009,000
	5510	250~600	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格

各種仕様アップ率一覧

型式	仕様	アップ率
PNC	セルフロック	+20%
	バックラッシ小 0型~2型	+40%
	3型~6型	+30%
	7型以上	+20%

○セルフロックについては、製作できない比率があります。詳細は弊社までお問い合わせください。

○高OHL仕様の価格は別途見積いたします。

単位:円

モータ(kW)	型番	減速比	PNR			PNCR		
			標準	両入力軸	両出力軸	標準	両入力軸	両出力軸
0.1	011	10~25	50,100	60,100	57,600	69,500	83,400	79,900
	011	30~60	50,500	60,600	58,100	70,300	84,400	80,800
	011	80~200	53,500	64,200	61,500	74,300	89,200	85,400
	013	250~600	78,800	94,600	90,600	111,100	133,300	127,800
0.2	021	10~25	51,400	61,700	59,100	71,200	85,400	81,900
	021	30~60	52,900	63,500	60,800	73,200	87,800	84,200
	022	80~200	68,800	82,600	79,100	94,900	113,900	109,100
	024	250~600	111,100	133,300	127,800	154,000	184,800	177,100
0.4	042	10~25	61,900	74,300	71,200	85,700	102,800	98,600
	042	30~60	62,800	75,400	72,200	87,000	104,400	100,100
	043	80~200	78,700	94,400	90,500	111,100	133,300	127,800
	045	250~600	145,200	174,200	167,000	201,300	241,600	231,500
0.75	073	10~25	73,400	88,100	84,400	101,900	122,300	117,200
	073	30~60	74,500	89,400	85,700	103,600	124,300	119,100
	074	80~200	109,600	131,500	126,000	150,700	180,800	173,300
	076	250~600	182,600	219,100	210,000	250,800	301,000	288,400
1.5	154	10~25	96,000	115,200	110,400	135,300	162,400	155,600
	154	30~60	96,800	116,200	111,300	135,300	162,400	155,600
	155	80~200	139,700	167,600	160,700	192,500	231,000	221,400
	157	250~600	348,700	418,400	401,000	484,000	580,800	556,600
2.2	225	10~25	122,100	146,500	140,400	169,400	203,300	194,800
	225	30~60	125,400	150,500	144,200	172,700	207,200	198,600
	226	80~200	250,800	301,000	288,400	348,700	418,400	401,000
	228	250~600	515,900	619,100	593,300	715,000	858,000	822,300
3.7	376	10~25	232,100	278,500	266,900	321,200	385,400	369,400
	376	30~60	239,800	287,800	275,800	331,100	397,300	380,800
	377	80~200	370,700	444,800	426,300	512,600	615,100	589,500
	379	250~600	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格
5.5	557	10~25	400,400	480,500	460,500	555,500	666,600	638,800
	557	30~60	403,700	484,400	464,300	561,000	673,200	645,200
	558	80~200	547,800	657,400	630,000	759,000	910,800	872,900
	5510	250~600	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格

各種仕様アップ率一覧

型式	仕様	アップ率
PNR、PNCR	セルフロック	+20%
	バックラッシ小 0型~2型	+40%
	3型~6型	+30%
	7型以上	+20%

○セルフロックについては、製作できない比率があります。詳細は弊社までお問い合わせください。
 ○高OHL仕様の価格は別途見積いたします。



単位:円

型番	減速比	ストローク	DH				DT			
			標準	キー付	キー無 ジャバラ付	キー付 ジャバラ付	標準	キー付	キー無 ジャバラ付	キー付 ジャバラ付
005	H, L	100	53,300	61,000	60,000	67,700				
		200	55,700	64,300	62,900	71,500				
		300	57,800	67,500	68,500	78,200				
		400	60,100	70,800	71,300	82,000				
		500	62,500	74,700	75,500	87,700				
010	H, L	100	69,500	93,500	78,700	102,700				
		200	73,200	98,100	85,600	110,500				
		300	74,700	101,000	90,800	117,100				
		400	77,400	105,000	95,000	122,600				
		500	80,300	108,000	99,700	127,400				
025	H, L	100	98,900	138,000	117,000	156,100				
		200	103,000	143,000	125,000	165,000				
		300	107,000	150,000	135,000	178,000				
		400	111,000	155,000	140,000	184,000				
		500	115,000	161,000	145,000	191,000				
		600	120,000	166,000	170,000	216,000				
		700	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格				
		800	129,000	180,000	184,000	235,000				
		900	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格				
		1000	138,000	194,000	198,000	254,000				
050	H, L	100	128,000	172,000	147,000	191,000				
		200	134,000	180,000	155,000	201,000				
		300	136,000	185,000	168,000	217,000				
		400	144,000	195,000	177,000	228,000				
		500	149,000	201,000	184,000	236,000				
		600	154,000	210,000	210,000	266,000				
		700	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格				
		800	168,000	228,000	228,000	288,000				
		900	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格				
		1000	181,000	245,000	249,000	313,000				
100	H, L	100	164,000	223,000	189,000	248,000				
		200	172,000	234,000	198,000	260,000				
		300	178,000	242,000	215,000	279,000				
		400	186,000	253,000	225,000	292,000				
		500	193,000	263,000	235,000	305,000				
		600	201,000	278,000	268,000	345,000				
		700	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格				
		800	216,000	303,000	289,000	376,000				
		900	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格				
		1000	233,000	330,000	315,000	412,000				
200	H, L	100	298,000	377,000	333,000	412,000				
		200	310,000	394,000	348,000	432,000				
		300	321,000	408,000	372,000	459,000				
		400	332,000	424,000	386,000	478,000				
		500	347,000	442,000	403,000	498,000				
		600	360,000	466,000	448,000	554,000				
		700	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格				
		800	389,000	506,000	482,000	599,000				
		900	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格				
		1000	420,000	545,000	519,000	644,000				

都度お見積申し上げますので弊社営業部までお問い合わせください。

単位：円

型番	減速比	BNW,BNV,BNU,BNT		BXW,BXV,BXU,BXT			
		出力片軸	出力両軸	出力片軸	出力両軸		
0	1:1	29,000	31,900	29,200	32,100		
1	1:1	55,600	61,200	56,000	61,600		
2	1:1	80,100	88,200	81,000	89,100		
	1:2	92,400	102,000	97,100	107,000		
3	1:1	98,900	110,000	113,000	125,000		
	1:2	132,000	147,000	139,000	154,000		
4	1:1	134,000	148,000	136,000	150,000		
	1:2	154,000	170,000	163,000	179,000		
5	1:1	212,000	233,000	216,000	236,000		
	1:2	237,000	263,000	251,000	277,000		
6	1:1	見積価格	見積価格	見積価格	見積価格		
	1:2						

製品保証規定

お客様が青木精密工業株式会社(以下「弊社」といいます)のカタログ記載製品および特注品(以下「本製品」といいます)をご購入頂いた場合の保証は、この保証規定に基づきます。但し、注文書、仕様書、契約書のいずれかに保証内容が明記されている場合はそれを優先します。

なお、お客様との間に別途本製品に関する保証の定めがあるかどうか問わず、お客様が本製品をご購入又はご使用される場合には、本保証規定の内容をご承諾されているものといたしますので、ご注意ください。

●保証範囲

ご購入頂いた本製品に、弊社の責に帰すべき事由による毀損、変形、欠陥等の不具合(以下「不具合等」といいます。)が認められる場合、不具合等に関し弊社が満足する詳細を記載した書面による通知が、保証期間(次項に定義します。)内にお買い求めの販売店又は弊社に到着し、弊社の責に帰すべき不具合等であると弊社が認めたことを条件として、その本製品の一部又は全部の交換、又は不具合等の修理を無償で行います。

なお、本製品の使用を不可能とするものではない若干のすり傷、汚れ、へこみ、変色、梱包の損傷等は、不具合等に該当しません。但し、当該すり傷、汚れ、へこみ、変色等が特に著しいと弊社が認める場合には、不具合等に該当するものといたします。

●保証期間

保証期間は本製品を出荷した日から1年間とします。

●製品受領時の確認

お客様は、本製品受領後8日以内に、名称・数量の確認、ご注文内容との合致及び不具合等の有無について検査を行い、不具合等がある場合は該当期間内にお買い求めの販売店を通し書面で通知ください。弊社は、当該期間内にご通知頂けない場合、交換・修理すべき不具合等が存在しないものとみなすことができますのでご注意ください。

●保証適用除外

以下の項目が原因で本製品に不具合等が生じた場合は保証適用除外とし、有償にて調査・修理を承ります。

- ①本カタログ記載の規格、製品資料、技術資料、取扱説明書、使用上の注意、使用条件、図面その他本製品に関する事項及び本製品(付属品を含みます。)添付文書の記載等の表示に従わない使用による場合。
- ②お客様ご自身による加工、修理、改造、分解等による場合。
- ③保守管理が不十分であり、正しい取扱いが行われていない場合。
- ④本製品と他の部品・装置との連結に不具合があり故障した場合。
- ⑤他の機器に起因する場合。
- ⑥お客様側で改造を加えるなど、本製品の構造を変更された場合。
- ⑦弊社または弊社指定工場以外で修理された場合。
- ⑧カタログあるいは取扱説明書による正しい運転環境以外で本製品をご使用になった場合。
- ⑨天災地変(地震・火災・洪水を含みますが、これらに限りません。)による場合。
- ⑩第三者の不法行為による場合。
- ⑪お客様の装置の不具合が原因で、弊社製品に二次的に故障が発生した場合。
- ⑫お客様から支給を受けて組み込んだ部品や、お客様のご指定により使用した部品などが原因で故障した場合。
- ⑬本製品に組み込んだ消耗部品が摩耗劣化した場合。
- ⑭仕様を外れる運転その他弊社の知りえない運転条件、使用状態で運転された場合。
- ⑮航空宇宙機器及び原子力機器並びに兵器、武器その他軍用途へ本製品を使用した場合。
- ⑯その他弊社の責任以外で損害の発生した場合。
- ⑰保証期間経過後に発生した場合。

●免責規定

- 1.弊社は、本製品の不具合等が弊社の責である場合に規約上定める義務又は弊社が本製品につき製造物責任法に定める製造業者等である場合に同法に基づき負うべき義務以外、本製品の不具合等に関連して生じる一切の損害(間接的損害か直接的損害かを問わず、また、通常損害か特別損害かを問わないものとします。)について、いかなる責任も負わないものとします。なお、本製品の不具合等に関連して生じる損害には、本製品を使用して製作した製品の不具合及び本製品又は本製品を使用して製作した製品等の回収による損害、お客様の工場・生産設備における製造ラインの停止による損害を含みます。
- 2.弊社の責による本製品の不具合等によってお客様に生じた損害等については、お客様がご購入し当該損害等を発生させた本製品の代金を上限とさせていただきます。
- 3.お客様の装置から本製品を交換または修理のために取外したり、取付けたりするために要する費用およびこれらに付帯する工事費用およびお客様の装置から修理工場へ輸送する費用は免責とさせていただきます。
- 4.以下の事由に起因し又は関連して生じる損害等については、お客様は弊社に対していかなる補償・賠償請求権も有しないものとします。
 - (1)お客様による規約もしくは保証規定等に記載する、使用上の注意事項又は禁止事項に反した本製品の使用。
 - (2)お客様の故意又は過失によって生じた本製品の不具合等。
 - (3)不可抗力によって生じた本製品の不具合等。
 - (4)本製品の輸出、又は法令・規制による輸出の遅延もしくは輸出禁止。

●注意事項

- 1.本保証規定は、日本国内における本製品の購入及び使用を適用の前提としており、これ以外の場合本製品についての保証はいたしません。
- 2.弊社による保証においては、交換・修理を要する本製品を弊社へご返却していただくことを原則としています。
- 3.本製品については、弊社の都合等により予告無く製造・販売を中止する場合があります。その場合は、本製品と同一製品との交換ができない場合がございますので、予めご了承下さい。



このカタログに記載の仕様・寸法等は改良のため変更する場合がありますので、設計される前に念のためお問い合わせください。

青木精密工業株式会社

〒333-0816 埼玉県川口市差間3丁目38番地

☎048-295-2111(代) ☎048-295-2110(代)

U R L <http://www.e-aoki.co.jp>

E-Mail info@e-aoki.co.jp
