

TNF

モータ容量 0.2~1.5kW
タイプ Zタイプ
減速機 ヘリカル減速機
減速比 1/5～最高1/80

ご注文方法(例)
TNF-4-30-Z
A B C D

こんなご利用のし方があります

構造図 (Zタイプ)

使用上および保守点検時のご注意事項

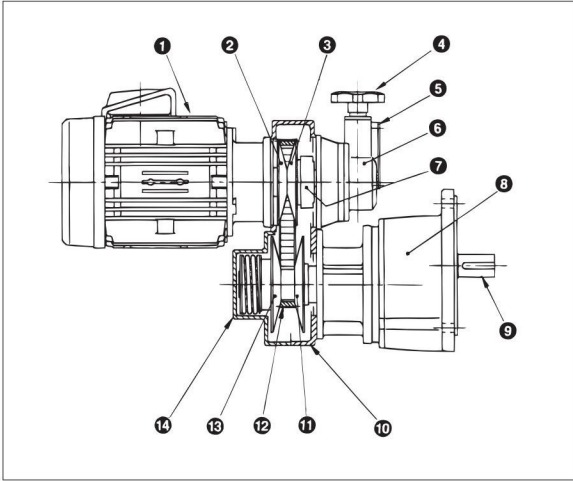
オイル交換が一切いらない完全無給油構造。
角度フリーのフランジ取付け。



Zタイプ

- A 機種 TNF
 - B モータ容量 4=0.4kW
 - C 減速比の指示 30=1/30
 - D タイプの指示 Z=Zタイプ (Uタイプは特殊仕様)
- ☐ TNF型は形の種類がありません。

- 1 モータのターミナルボックスの位置を変える。(90度ごと)
- 2 操作ハンドルの傾きを変える。(90度ごと)
- 3 壁面や天井面にそのまま取り付ける。



- 1 モータ
- 2 入力固定板
- 3 入力誘導板
- 4 ハンドルホイール
- 5 メータープレート
- 6 ハンドルブラケット
- 7 ベアリングケース
- 8 減速機
- 9 出力軸
- 10 変速機本体
- 11 出力固定板
- 12 変速ベルト
- 13 出力誘導板
- 14 エンドカバー

- 1 万ーベルトが切れた場合は取扱説明書の手順にしたがってベルト交換を行ってください。交換作業は簡単に終わります。
- 2 本機の減速機はすべてグリス潤滑仕様ですから、定期的なオイル交換は必要ありません。

性能

型番	モータ 容量 (kW)	減速比	50Hz (負荷時)				60Hz (負荷時)				使用ベルト No.		
			出力軸回転数 (r/min)		出力軸トルク(N・m)		許 容 O.H.L (N)	出力軸回転数 (r/min)		出力軸トルク(N・m)		許 容 O.H.L (N)	
			最低速時	最高速時	最低速時	最高速時		最低速時	最高速時				
TNF-2-5	0.2	1/ 5	96	～528	6.3	2.6	588	114	～627	6.3	2.2	553	S1313
2-10		1/10	48	～264	12.6	5.3	882	57	～313.5	12.6	4.4	829	
2-15		1/15	32	～176	18.9	7.9	980	38	～209	18.9	6.6	921	
2-20		1/20	24	～132	25.2	10.5	1180	28.5	～156.8	25.2	8.9	1109	
2-25		1/25	19.2	～105.6	32.2	13.4	1270	22.8	～125.4	32.2	11.3	1194	
TNF-2-30		1/30	16	～ 88	36.2	15.1	1760	19	～104.5	36.2	12.7	1654	
2-40		1/40	12	～ 66	50.1	20.9	1860	14.3	～ 78.7	50.1	17.6	1748	
2-50		1/50	9.6	～ 52.8	61.9	25.8	1960	11.4	～ 62.7	61.9	21.7	1842	
2-60		1/60	8	～ 44	71.6	29.8	2160	9.5	～ 52.3	71.6	25.1	2030	
2-80		1/80	6	～ 33	100.2	41.8	2450	7.1	～ 39.1	100.2	35.2	2303	
TNF-4-5	0.4	1/ 5	96	～528	13.3	5.6	882	114	～627	13.3	4.7	829	S1515
4-10		1/10	48	～264	26.7	11.1	1180	57	～313.5	26.7	9.4	1109	
4-15		1/15	32	～176	40.0	16.7	1370	38	～209	40.0	14.1	1288	
4-20		1/20	24	～132	53.3	22.3	1470	28.5	～156.8	53.3	18.8	1382	
4-25		1/25	19.2	～105.6	68.1	28.5	1670	22.8	～125.4	68.1	24.0	1570	
TNF-4-30		1/30	16	～ 88	78.3	32.7	2550	19	～104.5	78.3	27.5	2397	
4-40		1/40	12	～ 66	108.4	45.3	2840	14.3	～ 78.7	108.4	38.1	2670	
4-50		1/50	9.6	～ 52.8	133.8	55.9	3140	11.4	～ 62.7	133.8	47.1	2952	
4-60		1/60	8	～ 44	154.9	64.7	3430	9.5	～ 52.3	154.9	54.5	3224	
4-80		1/80	6	～ 33	216.9	90.6	3430	7.1	～ 39.1	216.9	76.3	3224	
TNF-7-10	0.75	1/10	48	～264	50.7	21.2	1760	57	～313.5	50.7	17.8	1654	S2018
7-20		1/20	24	～132	103.5	43.2	2350	28.5	～156.8	103.5	36.4	2209	
TNF-7-30		1/30	16	～ 88	152.3	63.6	4020	19	～104.5	152.3	53.6	3779	
7-40		1/40	12	～ 66	197.1	82.3	4210	14.3	～ 78.7	197.1	69.3	3957	
TNF-15-10	1.5	1/10	48	～264	105.1	43.9	2450	57	～313.5	105.1	37.0	2303	S2523
15-20		1/20	24	～132	210.1	87.8	3230	28.5	～156.8	210.1	73.9	3036	
TNF-15-30		1/30	16	～ 88	298.6	124.6	5100	19	～104.5	298.6	105.0	4794	
15-40		1/40	12	～ 66	413.4	172.6	5880	14.3	～ 78.7	413.4	145.3	5527	

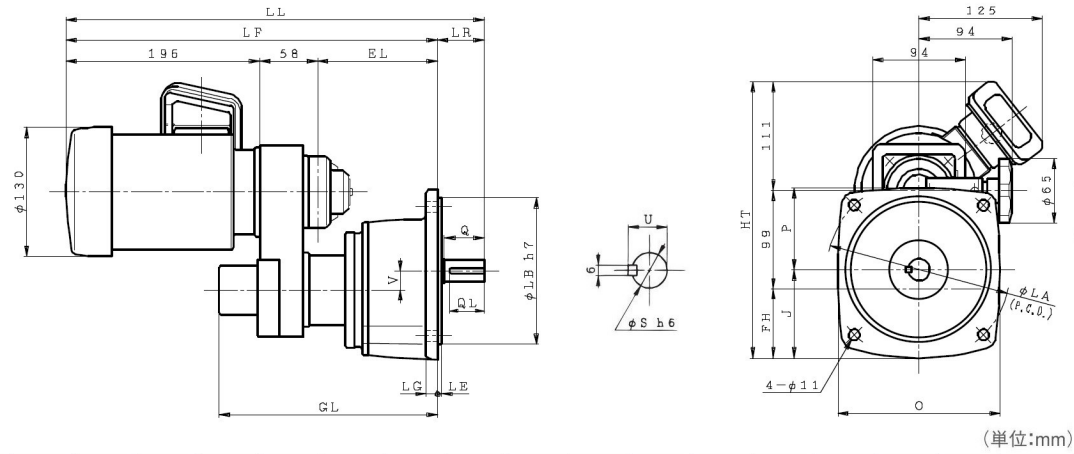
☐ 常用負荷は定トルク特性でご使用ください。
☐ 許容O.H.Lは変速比が1:1の場合の値です。

寸法

TNF-Z

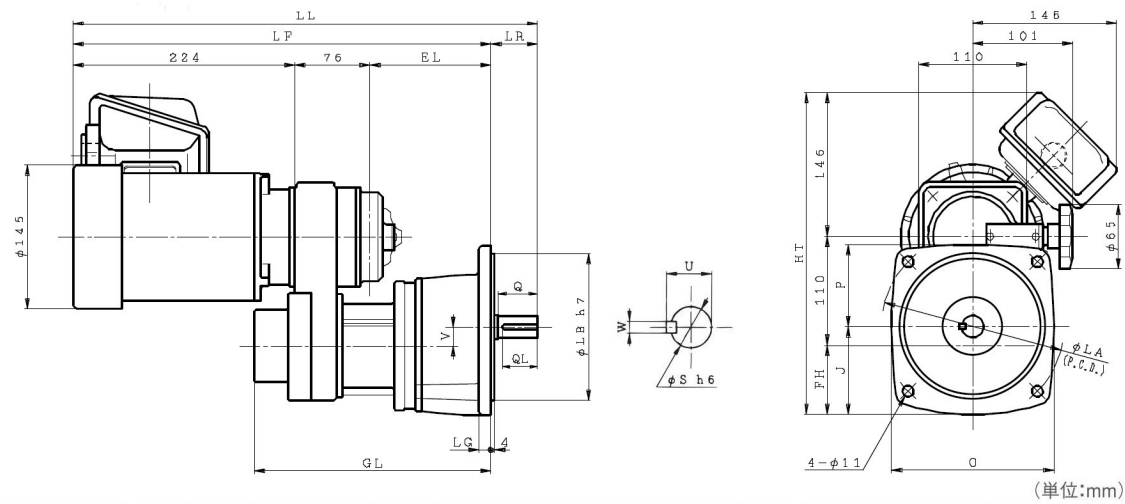
0.2kW

0.2-0.4kW



型番	φLA	φLB	LE	LG	LL	GL	LF	HT	EL	FH	O	J	P	V	LR	Q	QL	S	U	質量(kg)
TNF-2.5~25	170	145	3	10	397	207	362	273	108	63	154	80	77	17	35	30	27	18	20.5	13.5
2.30~80	185	148	4	12	425	221	378	280	122	70	164	89	83	19	47	40	35	22	24.5	14.5

0.4kW



型番	φLA	φLB	LG	LL	GL	LF	HT	EL	FH	O	J	P	V	LR	Q	QL	S	W	U	質量 (kg)
TNF-4.5~25	185	148	12	469	239	422	326	122	70	164	89	83	19	47	40	35	22	6	24.5	19.5
4.30~80	215	170	15	485	252	435	338	135	82	186	106	93	24	50	45	40	28	8	31	21.5

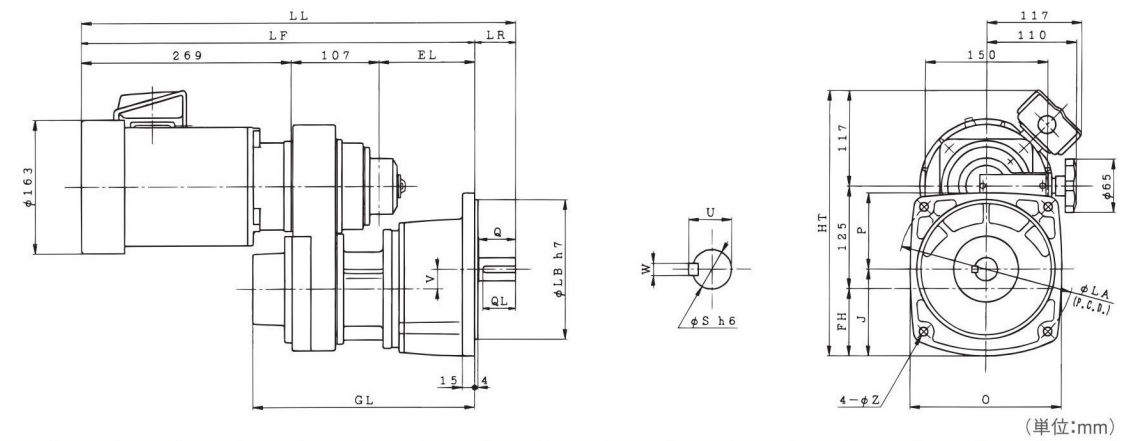
☐ Uタイプも製作できます。図面をご入用の場合はお申し出ください。

寸法

TNF-Z

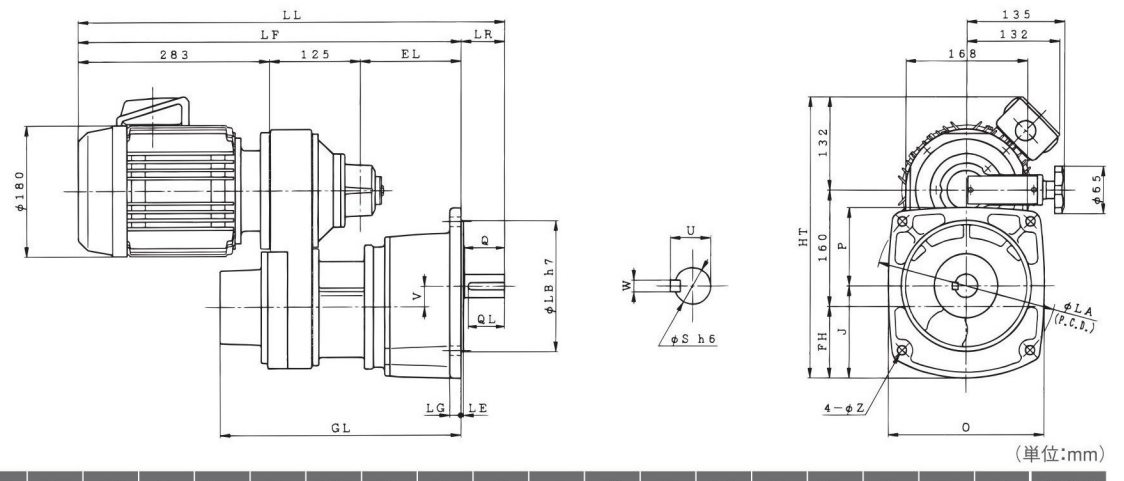
0.75kW

0.75&1.5kW



型番	φLA	φLB	φZ	LL	GL	LF	HT	EL	FH	O	J	P	V	LR	Q	QL	S	W	U	質量 (kg)
TNF-7-10・20	215	170	11	544	272	494	324	118	82	186	106	93	24	50	45	40	28	8	31	33
7-30・40	250	180	13	573	291	513	340	137	98	215	127	108	29	60	55	50	32	10	35	36.5

1.5kW



型番	φLA	φLB	LE	LG	φZ	LL	GL	LF	HT	EL	FH	O	J	P	V	LR	Q	QL	S	W	U	質量 (kg)
TNF-15-10・20	250	180	4	15	13	607	332	547	390	139	98	215	127	108	29	60	55	50	32	10	35	50.5
15-30・40	310	230	5	18	18	644	358	573	407	165	115	270	149	135	34	71	65	60	40	12	43	58.5

☐ Uタイプも製作できます。図面をご入用の場合はお申し出ください。