

TP

伝達容量 **0.2-7.5kW**
変速比 **1:5.5**
適正入力回転数 **1500~1800r/min**
出力軸回転数 **50Hz:480~2640r/min**
(負荷時) **60Hz:570~3135r/min**

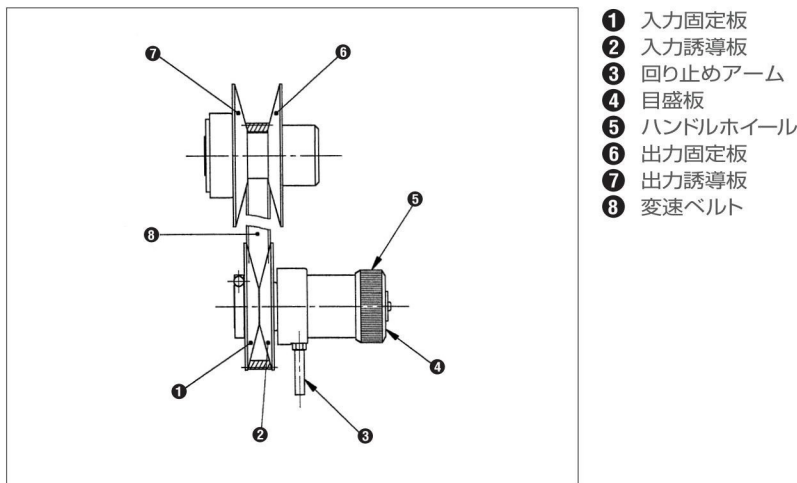
ご注文方法(例)
TP3-160-19-
A B C D E

- A** 機種 TP
B 伝達容量 0.75kW
C 軸間距離の指示 160mm
D 出力軸径の指示 $\Phi 19\text{mm}$
E 操作方法の指示 空欄=標準ハンドル
K、B=フレキシリモコン

こんなご利用のし方があります

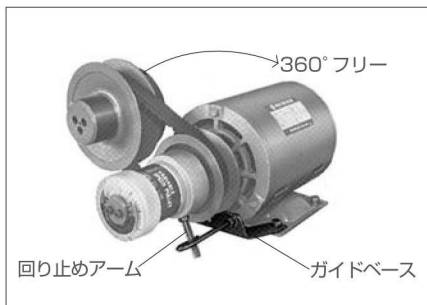
- 1 単相モータに組み付ける。(0.2kW, 0.4kW)
- 2 本機を駆動機械内部に組み込みフレキシリモコンで遠隔操作する。

構造図



使用上および保守点検時の注意事項

- 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。わずかな時間で交換は終了します。
- 2 本機は完全無給油構造ですから、グリースなどの補充は一切必要ありません。
- 3 ハンドル部内のベアリングが摩耗消耗した場合、入力ユニットがとも回りをケガや装置破損につながる場合があります。とも回りを防ぐため回り止めアームを保持する金具を必ず取り付けてください。(写真参照)
- 4 回転部に手や体の一部が接触するとケガの原因になることがあります。ベルト走行部には必ず安全カバーを装着してください。



ダイレクト組込みで設計が簡単。
すえ付け資材やスペースを削減。

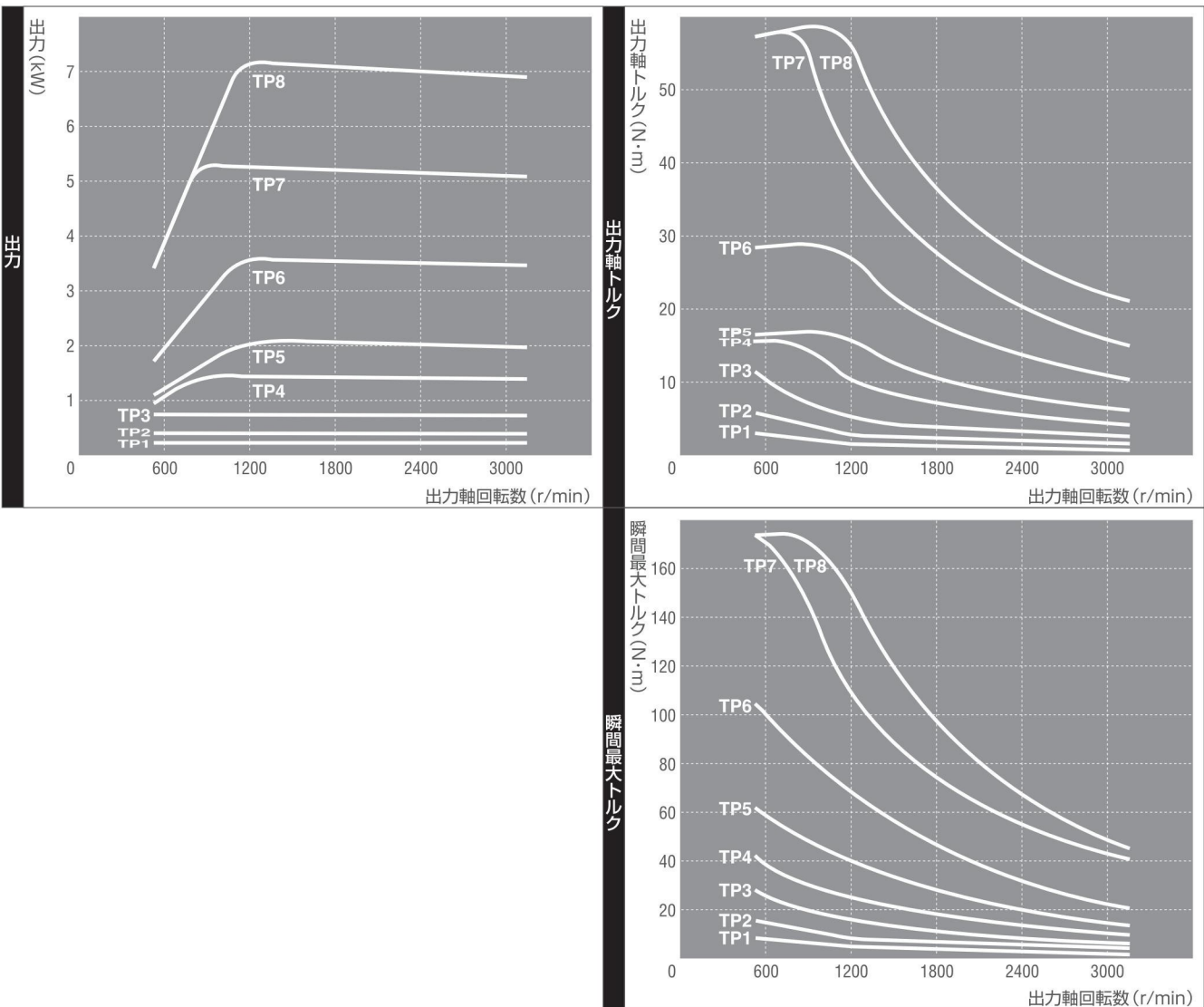


性能[4Pモータ駆動]

型番	伝達容量 (kW)	50Hz (負荷時)			60Hz (負荷時)			ハンドル 回数
		出力軸回転数 (r/min)	出力軸トルク(N・m)		出力軸回転数 (r/min)	出力軸トルク(N・m)		
			最低速時	最高速時		最低速時	最高速時	
TP1	0.2	480～2640	2.7	0.6	570～3135	2.7	0.5	15.7
TP2	0.4		5.3	1.2		5.3	1.0	16.3
TP3	0.75		11.1	2.3		11.1	1.9	16.3
TP4	1.5		15.6	4.7		15.6	4.0	18.5
TP5	2.2		16.6	7.1		16.6	6.0	17.5
TP6	3.7		28.5	12.2		28.5	10.3	20.4
TP7	5.5		57.8	18.1		57.8	15.2	17.7
TP8	7.5		57.8	24.7		57.8	20.8	17.7

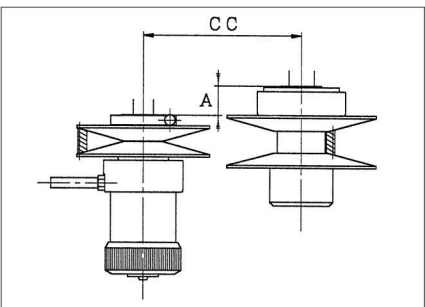
□ 常用負荷は定トルク特性でご使用ください。

性能曲線 [4Pモータ駆動,60Hzの場合]



使用上および保守点検時の注意事項

- 5 入力ユニットと出力ユニットの組付け位置関係(A寸法)を正確にセットしてください。(右図参照)
A寸法が正確でない場合はベルト走行線が歪むため、ベルトの偏摩耗や早期切断の原因になります。
- 6 使用ベルトに見合う軸間距離(CC寸法)を正確に設定してください。
軸間距離が正確でない場合は、「所定の出力軸回転数が出ない」、「ベルト走行時に異常音が発生する」などの不具合が生じることがあります。(右図参照)



軸間距離 (CC) の選定

軸間距離は使用するベルトで決まります。当社では下表のベルトを常備していますから、この中から組付け機械やスペースなどに合わせて軸間距離をご選定ください。
なお下表にある軸間距離では不都合がある場合はご相談ください。

(単位:mm)

型番	軸間距離	使用ベルト	軸間距離	使用ベルト	軸間距離	使用ベルト
TP1	110	S1515	125	S1516	140	S1517
	155	S1519	175	S1520		
TP2	125	S2018	140	S2019	155	S2020
	185	S2023	215	S2025		
TP3	160	S2523	185	S2525	205	S2526
	225	S2528				
TP4	185	S3126	200	S3128	235	S3130
	255	S3132	305	S3136		
TP5	210	S3430	235	S3432	260	S3434
	310	S3437				
TP6	250	S4535	300	S4539	335	S4542
TP7・TP8	325	S5244	355	S5247		

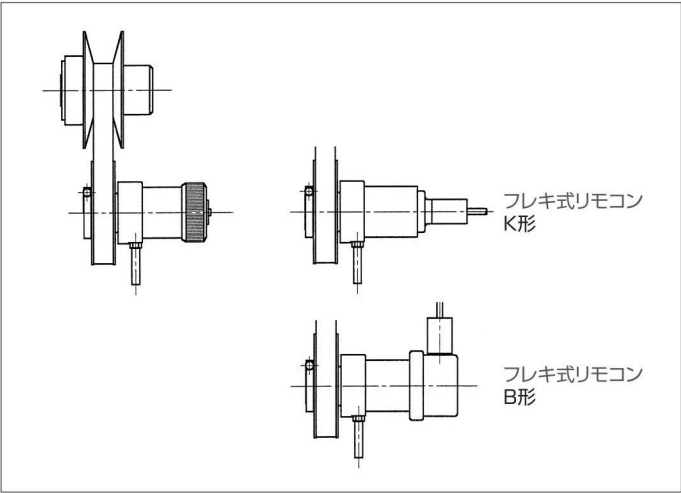
テーパプッシュの選定

- 1 出力ユニットの取付けにはテーパプッシュを使用するため、どんな相手軸径でも取付けができるよう、テーパプッシュの種類を豊富に用意しています。ご注文時には寸法表の中から必要な軸径 (φSO) に合うテーパプッシュを選定しその軸径をご指示ください。
なお必要な軸径に合うテーパプッシュが寸法表にない場合はご相談ください。
- 2 テーパープッシュの採用で出力ユニットは特別な軸加工なしで簡単に取付けができます。しかもくさび効果により軸取付けは確実に運転中に緩むこともありません。



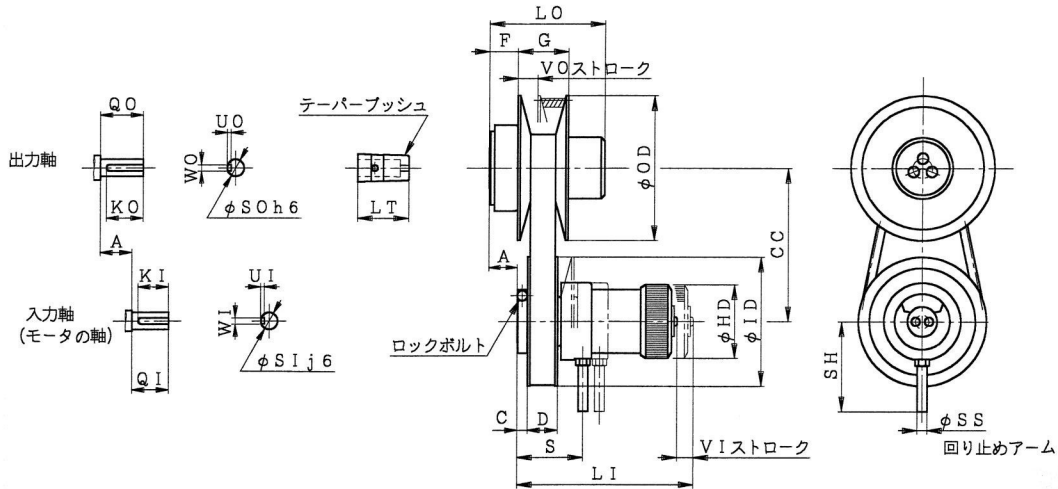
操作方法の選定

入力ユニットの標準ハンドルを直接操作する他に、最長2mの距離から手軽に遠隔操作できるK形とB形のフレキシリモコンがあります。



寸法

TP1～TP6

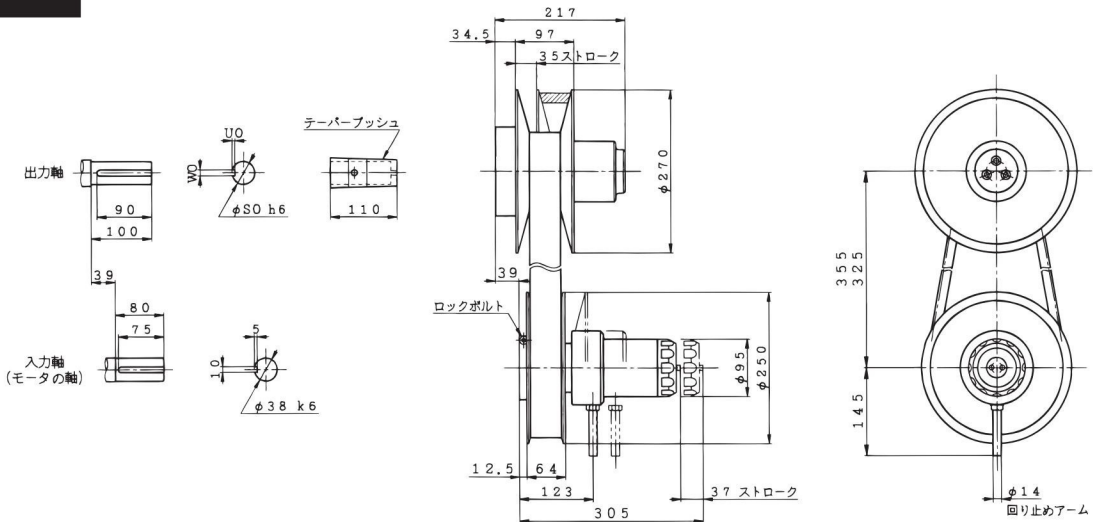


(単位:mm)

型番	CC	A	LI	C	D	VI	LO	F	G	VO	φHD	φID	φOD	S	SH	φSS	QI	KI	φSI	WI	UI	QO	KO	質量 (kg)
TP1	110～175	20	132	9	19	13	82	22.5	31	12	60	80	90	49	60	8	23 (30)	20 (27)	11h6 (14h6)	—	1	25	20	3.1
TP2	125～215	26	146	9	25	16	97	26	41	15	60	105	118	54	73	8	30 (40)	25 (35)	14 (16)	5	3	30	25	4.0
TP3	160～225	27	165	8	31	20	120	25	49	19	75	130	140	57	85	10	40	35	19	6	3.5	40	35	6.3
TP4	185～305	30	190	8	38	23	132	25	61	22	75	150	172	65	95	10	50	45	24	8	4	45	40	9.2
TP5	210～310	34	209	11	42	26	148	32	67	24	85	170	190	73	113	12	60	55	28	8	4	50	45	12.4
TP6	250～335	40	234	10	54	31	169	34.5	83	29	85	200	224	99	118	12	60	55	28	8	4	60	55	17.2

- ☐ () 内の寸法は単相モータ用の軸寸法を表します。
☐ 寸法Aは入力ユニットと出力ユニットの組付け位置関係を表します。

TP7・TP8



(質量:30kg)

(単位:mm)

■テーパプッシュ

(単位:mm)

型番	LT	φSO	WO	UO	φSO	WO	UO	φSO	WO	UO	φSO	WO	UO	φSO	WO	UO
TP1	30	11	4	2.5	12	4	2.5	13	5	3	14	5	3			
TP2	36	14	5	3	15	5	3	16	5	3	18	6	3.5			
TP3	46	18	6	3.5	19	6	3.5	20	6	3.5	22	6	3.5	25	8	4
TP4	52	22	6	3.5	24	8	4	25	8	4						
TP5	57	24	8	4	25	8	4	28	8	4						
TP6	70	28	8	4	30	8	4	32	10	5						
TP7・TP8	110	35	10	5	38	10	5	40	12	5						

