

ASAHI

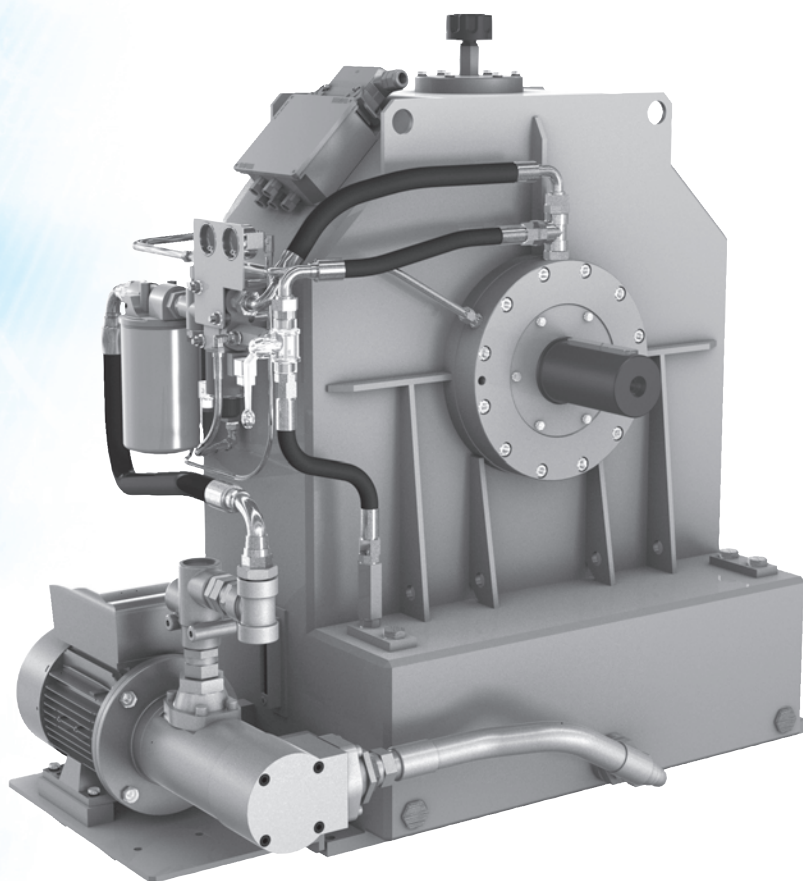


TRANSFLUID

trasmissioni industriali

可変速流体継手

KPT 形



旭精工株式会社

輸入販売総代理店

はじめに

TRANSFLUID 社（1957年創立ミラノ・イタリア）はこのカタログの商品を含めて、流体継手、各種クラッチブレーキ等々を EC 圏、米国、アフリカ、オセアニア、アジア諸国で6支店、48 販売店を持ち全世界に販売しています。

構造・動作

KPT 形は、起動または変速駆動用に設計された可変速流体継手です。KPT 形は、モータ駆動給油ポンプと電磁弁を備えています。弁を「開」にすると流体継手内部に油が充填され、「閉」にすると継手の外周にあるオリフィスプラグを通して油が排出されます。

軸受潤滑は常に行われます。

KPT 形の制御は、電磁弁調節または油流量制御弁（4-20mA 信号）によって行われ、より正確な起動制御や変速駆動が得られます。

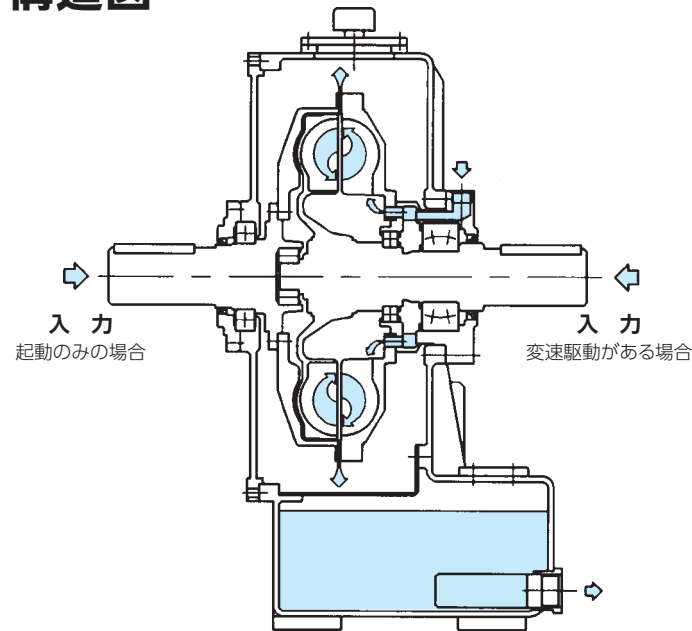
KPT 形は、起動の場合は 1700kW まで、変速駆動の場合は 600kW まで使用できます。

入力と出力のストレート軸は、フレキシブルカップリングやギヤカップリングによってモータ・内燃機関や被駆動機に接続することができます。

標準付属品：モータ駆動給油ポンプ、圧力計・温度計付油フィルタ、電磁弁、油温・油圧スイッチ、オイルレベルインジケータ、プラグ付配線ボックス

オプション：油流量制御弁、水 / 空気熱交換器、急速排出弁、出力プーリ、フレキシブルカップリングおよび弾性フランジカップリング、自在継手、電気制御盤

構造図



簡易選定表 (kW)

サイズ	15	17	19	21	24	27	29
1000	—	—	70	100	150	220	350
1200	—	—	90	150	220	300	520
1500	—	—	160	230	315	570	1000
1800	—	—	275	400	545	1000	1700
3000	315	560	—				
3600	450	600	—				

特長

可変速流体継手によって原動機を負荷から解放することができますので、次のような利点があります。

- 無負荷でのモータ起動
- 公称モータ電流以下でもスムーズな起動
- 衝撃および過負荷保護
- ねじり振動吸収
- 高ラジアル荷重容量 (KPT E)
- ベルトのスリップなし
- 遠隔制御
- 負荷設定が可能
- 油フィルタ、補給ポンプ、制御弁などの主要付属品が外付けのためメンテナンス作業が低コストで簡単に実現可能
- 摩耗する部品がないため長寿命
- 正確な変速性能

用途

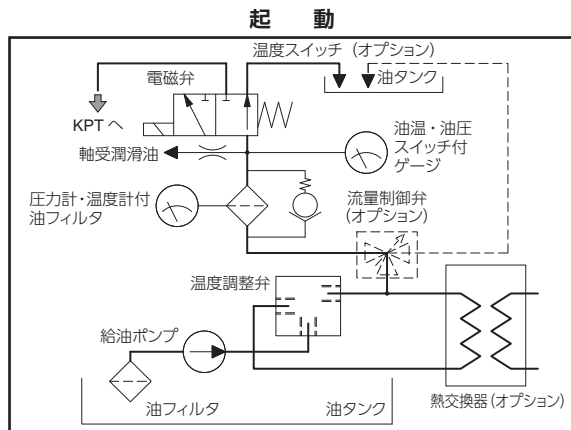
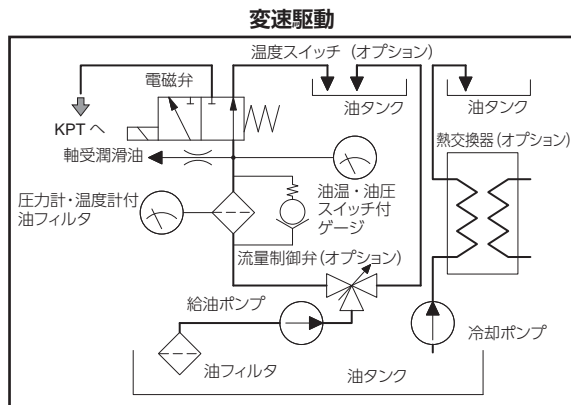
起動：

- ミル、粉碎機、木材チップパー、グラインダー
- ベルトコンベア
- 往復ポンプおよび遠心ポンプ、コンプレッサー
- 船舶用推進装置
- 発電機
- 遠心分離機、ファンおよび送風機
- 混合機

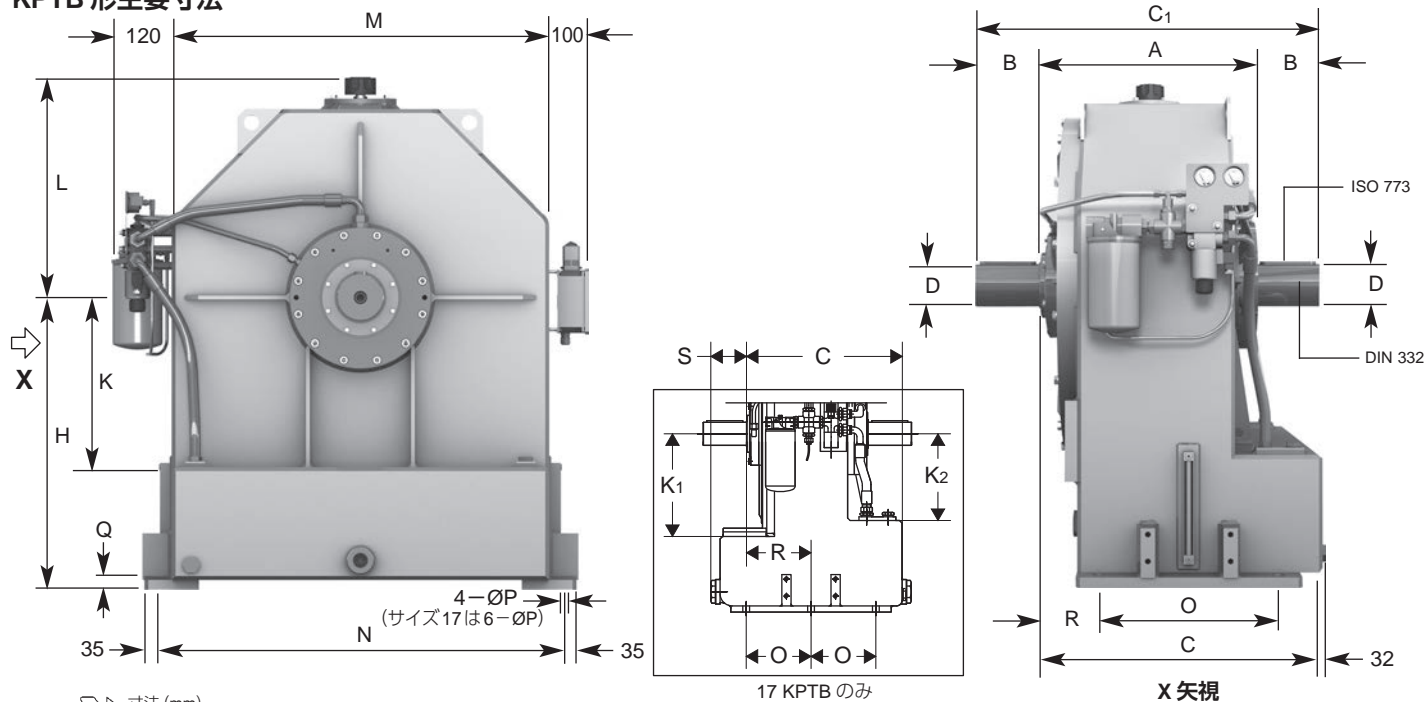
変速駆動：

- 遠心ポンプおよびコンプレッサー
- ファンおよび送風機
- ミル、ベルトコンベア

油圧回路



KPTB 形主要寸法

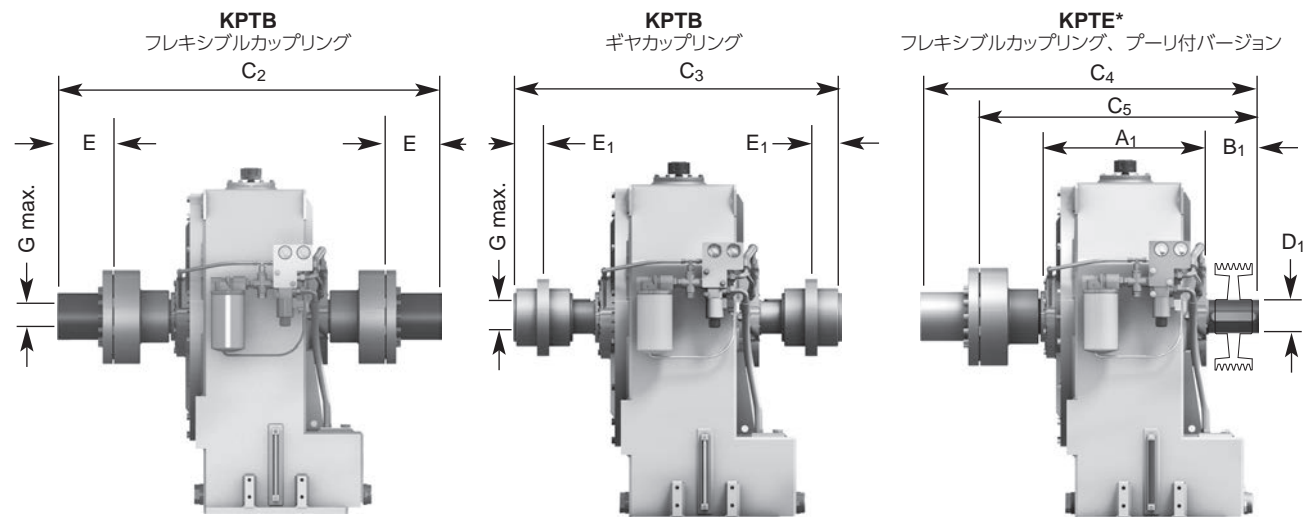


寸法 (mm)

	A	A1	B	B1	C	C1	C2	C3	C4	C5	D	D1	E	E1	G
15	390	402	110	130	502	610	836	772	723	613	65	70	90	76	75
17	396	406	120	150	506	636	864	798	750	640	75	80	110	76	95
19	396	406	120	150	506	636	864	798	750	640	75	80	110	76	95
21/24	451	463/539	140	180	586	731	1079	921	905	735	85	100	122	90	110
27	560	664	180	220	689	920	1270	1142	1095	925	100	115	145	105	120
29	610	—	180	—	739	970	1400	1192	1185	975	120	—	165	105	135

寸法 (mm)

	G1	H	K	K1	K2	L	M	N	O	P	Q	R	S	フレキシブルカップリング	ギヤカップリング (inch)	重量 (kg)	油 (ℓ)
15	85	520	282	—	—	420	670	730	280	22	20	137	—	B3M 48	2½"	280	40
17	85	580	—	334	282	420	670	730	211	22	20	210	116	B3M 55	2½"	500	85
19	85	520	282	—	—	420	670	730	280	22	20	141	—	B3M 55	2½"	305	40
21/24	100	625	350	—	—	487	820	880	325	26	25	146	—	B3M 60	3"	485/503	80
27	120	700	385	—	—	522	890	960	390	29	25	184	—	B3M 70	3½"	800	115
29	120	750	435	—	—	562	970	1040	440	29	25	184	—	B3M 80	3½"	1100	142



* 許容ラジアル荷重については、弊社にお問合せください。

寸法は、予告なしに変更されることがあります。

熱交換器（オプション）の簡易選定表

- KPTB 単一油ポンプ付き
(変速駆動として使用される場合は流量制御弁付き)
- 変速駆動または起動の欄を参照してください。
- 最大出力=最高速度で吸収される最大出力
- 出口水温 35℃

変速駆動への使用

流体継手 最大出力 (kW)	水 / 油 熱交換器	25℃での必要水量 (ℓ / min)	空気 / 油 熱交換器 (空気 = 30℃)
100	05048●	31	GATF5940BE
150	05048●	47	GATF5940BK
200	06060● SP3-11●●	62	GATF5940BO
300	06060● SP3-11●●	94	GATF5940BS
400	06096● SP3-19●●	125	GATF5940BW
500	08084● SP3-31●●	157	GATF5940BW
600	08084● SP3-31●●	188	GATF5940CA

- 管束熱交換器
- 平板熱交換器

起動への使用

流体継手 最大出力 (kW)	水 / 油 熱交換器	25℃での必要水量 (ℓ / min)	空気 / 油 熱交換器 (空気 = 30℃)
100	03014●	8	GATF5940CK
150	03024●	11	GATF5940CK
200	03024●	15	GATF5940CK
300	05024●	23	GATF5940CK
400	05048●	31	GATF5940CK
500	05048●	39	GATF5940CL
600	05048●	47	GATF5940CL
700	06060● SP3-11●●	55	GATF5940CM
800	06060● SP3-11●●	62	GATF5940CM
900	06060● SP3-11●●	70	GATF5940CM
1000	06060● SP3-11●●	78	GATF5940CM
1200	06060● SP3-11●●	94	GATF5940BS
1400	06096● SP3-19●●	110	GATF5940BS
1600	06096● SP3-19●●	125	GATF5940BW

- 管束熱交換器
- 平板熱交換器

旭精工株式会社

本社・工場

〒593-8324 大阪府堺市西区鳳東町6丁目570番地1
TEL (072) 271-1221 FAX (072) 273-0058

技術サービス

精機技術課 E-mail: clutch@asahiseiko.co.jp
TEL (072) 271-2766 FAX (072) 271-1174

東京支社

〒140-0001 東京都品川区北品川3丁目6番2号
品川MSビル
TEL (03) 3471-9441 FAX (03) 3471-9446
E-mail: tokyo@asahiseiko.co.jp

名古屋支社

〒460-0002 名古屋市中区丸の内1丁目15番26号
TEL (052) 211-3001 FAX (052) 211-3005
E-mail: nagoya@asahiseiko.co.jp

大阪支社

〒550-0021 大阪府西区川口2丁目8番28号
TEL (06) 6583-3731 FAX (06) 6583-3735
E-mail: osaka@asahiseiko.co.jp

西日本支社

〒802-0001 北九州市小倉北区浅野2丁目15番1号
小倉興産1号ビル
TEL (093) 551-3081 FAX (093) 521-8098
E-mail: nisnihon@asahiseiko.co.jp

北日本支店

〒983-0043 仙台市宮城野区萩野町2丁目3番1号
TEL (022) 283-1431 FAX (022) 283-1432
E-mail: kitanihon@asahiseiko.co.jp

広島支店

〒730-0043 広島市中区富士見町2番21号 西村ビル
TEL (082) 244-2730 FAX (082) 244-2732
E-mail: hirosima@asahiseiko.co.jp

静岡営業所

〒424-0888 静岡市清水区中之郷1丁目4番13号
TEL (054) 344-6388 FAX (054) 347-9449
E-mail: sizuoka@asahiseiko.co.jp

金沢営業所

〒920-0805 金沢市小金町8番16号万石ビル
TEL (076) 252-5880 FAX (076) 251-4347
E-mail: kanazawa@asahiseiko.co.jp

URL <http://www.asahiseiko.co.jp>

四国営業所

〒761-8073 高松市太田下町2354-1
TEL (087) 866-9888 FAX (087) 866-9889
E-mail: sikoku@asahiseiko.co.jp

販売店