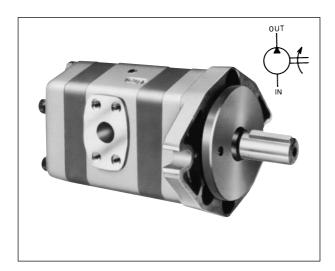
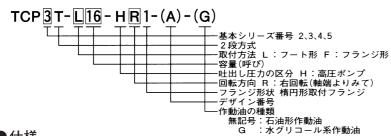
■内接式歯車ポンプ(2段ポンプ)



このTCポンプは、シングルポンプを直列2段に積み重ねた(2段方式) 最高吐出し圧力30MPaの運転が可能です。

- ●同一ポンプで回転方向の変更はできません。
- ●フランジ形からフート形への変更は、フートを取付けることにより可能です。
- 水グリコール系作動油を使用する場合は形式の末尾に-Gをつけてご指示 ください。ただし、回転速度は1,200min-1となります。水グリコール系 作動油の銘柄についてはお問い合わせください。
- 周囲温度は0~60℃で使用して下さい。
- ●作動油は、R&Oタイプ、耐摩耗性タイプを使用して下さい。
- 軸の接続は、ポンプ軸にラジアル荷重、スラスト荷重の加わらない構造と しフレキシブルカップリングを使用して下さい。カップリングの着脱、ポ ンプの取付け・取外し時にポンプの軸部を叩くなど衝撃を加えないで下さ い。ポンプ焼付き、寿命低下の原因となります。又、ポンプ軸のベルト駆 動は絶対に避けて下さい。

●形式説明



●什样

1,800min⁻¹, 37mm²/s

1上1氷											1,000111111	
	容 量	押しのけ	圧力	MPa			吐	出し	量	L/min		
形 式	(呼び)	容 積 cm³/rev	定格	最高	0.5MPa	3.5MPa	7MPa	10.5MPa	14MPa	17.5MPa	21MPa	25MPa
TCP2T-* 5 -HR1-A	5	5.5			10.2	10	9.8	9.6	9.4	9.1	8.6	7.6
TCP2T-* 6.3-HR1-A	6.3	6.9	25	30	12.7	12.5	12.3	12	11.8	11.4	10.9	9.8
TCP2T-* 8 -HR1-A	8	8.8	25	30	16	15.8	15.6	15.4	15	14.6	13.9	12.6
TCP2T-* 10 -HR1-A	10	11.0			19.8	19.7	19.5	19	18.8	18.5	18	16.5
TCP3T-* 12.5-HR1	12.5	13.7			24.3	24	23.6	23	22.5	21.9	21.2	19.6
TCP3T-* 16 -HR1	16	17.3	95	30	31	30.8	30.2	29.8	29.3	28.5	27.5	25
TCP3T-** 20 -HR1	20	22.1	25	30	39.5	39.2	38.8	38.2	37.7	36.9	36.3	33.4
TCP3T-* 25 -HR1	25	27.4			48.5	48.3	47.5	47	46.5	45.7	44.2	41.5
TCP4T-* 31.5-HR1	31.5	35.2			61.5	61	59.5	58.2	57	55.6	53.3	49
TCP4T-* 40 -HR1	40	44.9	25	30	78	77	76	74.5	73	71.8	69	63
TCP4T-* 50 -HR1	50	54.6			96	95	94	92.5	90.9	89	86.5	81
TCP5T-* 63 -HR1-A	63	62.2			112.3	110.3	108.7	106.1	103.9	101.4	98.2	92.1
TCP5T-** 80 -HR1-A	80	79.3	25	30	143.0	140.8	138.4	135.9	133.2	130.1	125.8	117.9
TCP5T-**100 -HR1-A	100	99.1		30	178.6	176.8	173.9	170.2	166.9	163.0	157.9	148.3
TCP5T-*125 -HR1-A	125	127.5			229.7	226.8	223.0	218.9	214.8	209.8	203.1	191.8

- I			人		力	KW		-	回転	速度	min-1	
形式	0.5MPa	3.5MPa	7MPa	10.5MPa	14MPa	17.5MPa	21MPa	25MPa	定格	最 高	最 低	
TCP2T-* 5 -HR1-A	0.22	0.74	1.37	2	2.61	3.23	3.85	4.57				
TCP2T-* 6.3-HR1-A	0:31	1	1.78	2.55	3.33	4.11	4.9	5.8	1,800	4,000		
TCP2T-* 8 -HR1-A	0.39	1.2	2.2	3.2	4.2	5.2	6.2	7.3	1,000	4,000		
TCP2T-* 10 -HR1-A	0.5	1.6	2.8	4	5.2	6.4	7.6	9				
TCP3T-* 12.5-HR1	0.6	1.9	3.4	5	6.5	8.1	9.6	11.4				
TCP3T-* 16 -HR1	0.8	2.5	4.4	6.4	8.3	10.3	12.2	14.6	1,800	3,000	800	
TCP3T-※ 20 -HR1	1.1	3.1	5.6	8	10.5	12.8	15.3	18.1	1,000			
TCP3T-* 25 -HR1	1.3	3.7	6.7	9.8	12.7	15.8	18.9	22.4				
TCP4T-* 31.5-HR1	1.5	4.7	8.5	12.5	16.3	20.3	24.2	28.6		3,000		
TCP4T-* 40 -HR1	2.3	6.4	11.2	16.1	20.9	26	30.8	36.2	1,800	2,800		
TCP4T-* 50 -HR1	2.6	7.5	13.4	19.5	25.3	31.2	37.4	44.1		2,500		
TCP5T-* 63 -HR1-A	2.1	7.7	14.0	20.6	27.0	33.5	40.0	47.4		2,400		
TCP5T-* 80 -HR1-A	2.5	9.7	17.9	26.3	34.8	43.2	51.6	61.3	1,800	2,400	600	
TCP5T-**100 -HR1-A	3.0	12.0	22.4	33.1	43.8	54.5	65.2	77.5	1,000	2,100	300	
TCP5T-*125 -HR1-A	3.4	15.3	28.8	42.8	56.7	70.7	84.7	100.7		1,800		

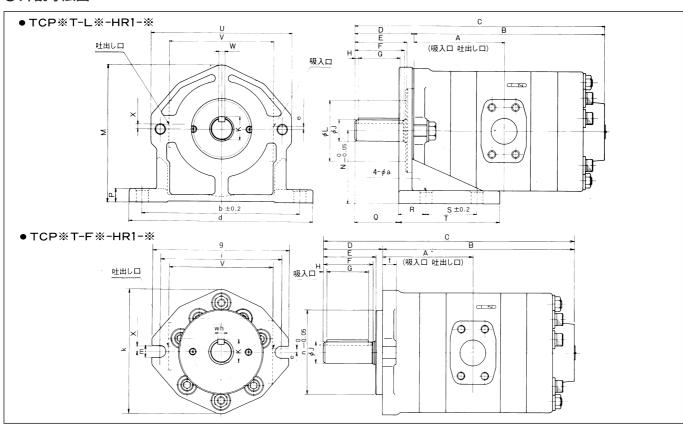
(注) 形式中の※印は取付方法を示し、フート形はL、フランジ形はFになります。

配管フランジ……この表により選定して、別途ご指示ください。

	名	称	TCP2T用	TCP3T用	TCP4T用	TCP5T用
形	ね	OUT側	FTCP-04PT	FTCP-06PT	FTCP-08PT	FTCP-12PT
1/2	ルー用	IN側	FTCP-06PT	FTCP-08PT	FTCP-12PT	FTCP-16PT
式	溶接	OUT側	FTCP-04WE	FTCP-06WE	FTCP-08WE	FTCP-12WE
~	用	IN側	FTCP-06WE	FTCP-08WE	FTCP-12WE	FTCP-16WE

- (注) 1. このフランジには取付ボルト、Oリングが付属 されます。
 - 2. フランジ寸法は、31ページを参照ください。

●外観寸法図



● 寸法表

形式	TCP2T				T C P 3 T			T C P 4 T			T C P 5 T				
容量(cm/rev)	5 `	6.3	8	10	12.5	16	20	25	31.5	40	50	63	80	100	125
Α	64	66.5	70	74	82	85.5	90	95	115.5	121	126.5	144	150	157	167
В	131	136	143	151	167.5	174.5	183.5	193.5	246	257	268	308	320	334	354
С	175.5	180.5	187.5	195.5	229	236	245	255	332	343	354	402	414	428	448

形式	TCP 2T	TCP 3T	TCP 4T	TCP 5T
D	44.5	61.5	86	94
E	37	53.5	76	82
F	35.5	49.5	73	80
G	30	40	61	61
Н	2	3.5	5	8
J	$19.05_{-0.021}^{+0.05}$	24 +0.009	$32^{+0.011}_{-0.005}$	$38^{+0.011}_{-0.005}$
K	21.25	27	35	41
L	65	75	90	115
M	125	162	204.5	258.2
N	69.8	92.1	109.5	139.7
Р	15	20	20	26
Q	29.5	39.5	64	68
R	28.5	35	40	45
S	50.8	50.8	76.2	139.7
T	96	110	150	210

形式	TCP 2T	TCP 3T	TCP 4T	TCP 5T
U	129	172	213	272
V	87	115	155	200
W	$4.76^{+0.024}_{+0.012}$	8_0,036	$10 = {0 \atop -0.036}$	10 _0,036
X	10	8	8	0
a	11	11	18	20
ь	127	146	235	295.3
d	155	176	276	338
e	6	6	0	0
f	14.5	18.5	20	34
g	125	168	205	268
i	106	146	181	229
k	106	136	186	233
m	11	14	18	22
n	82.55	101.6	126.95	152.35

● 質量表

	·					
10.6	7r	質 量 (kg)				
形	T(Fタイプ	Lタイプ			
TCP2T-*	5 -HR1-A	3.7	5.8			
TCP2T-*	6.3-HR1-A	3.9	6			
TCP2T-*	8 -HR1-A	4.1	6.2			
TCP2T-*	10 -HR1-A	4.5	6.6			
TCP3T-*	12.5-HR1	7.5	12			
TCP3T-*	16 -HR1	8.1	12.6			
TCP3T-*	20 -HR1	8.7	13.2			
TCP3T-**	25 -HR1	9.5	14			
TCP4T-*	31.5-HR1	19.1	26.5			
TCP4T-*	40 -HR1	20.7	28.1			
TCP4T-*	50 -HR1	22.3	29.7			
TCP5T-*	63 -HR1-A	37.4	54.4			
TCP5T-*	80 -HR1-A	40.8	57.8			
TCP5T-*:	100 -HR1-A	44.2	61.2			
TCP5T-*:	125 -HR1-A	48.6	65.6			