

大切な「水」をあなたへ



川本ポンプ

ベルト掛用

自吸式ポンプ



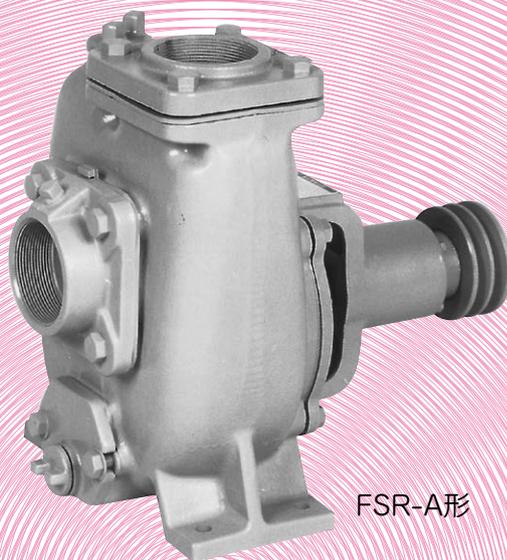
FS(4)-A・FSR-A・CHS-A・CS₂³-A形

全機種自吸式

優れた吸上性能

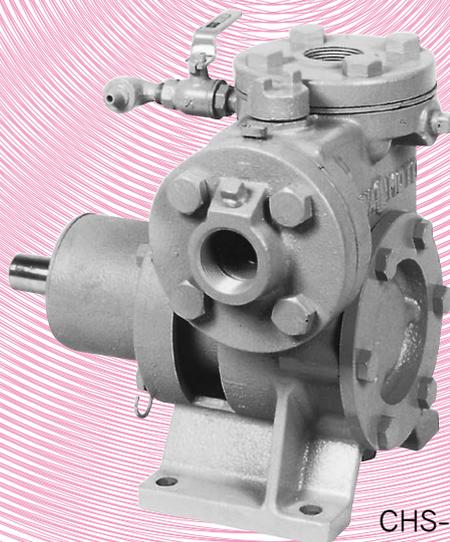
高耐久性

自吸渦巻ポンプ FS4-A・FS-A・FSR-A形



FSR-A形

自吸カスケードポンプ CHS-A・CS2-A・CS3-A形



CHS-A形

用途

ベルト掛運転用

- ・ 農業用
- ・ 漁業用
- ・ かんがい用
- ・ 土木工事用
- ・ 船舶用
- ・ 一般給排水用

特長

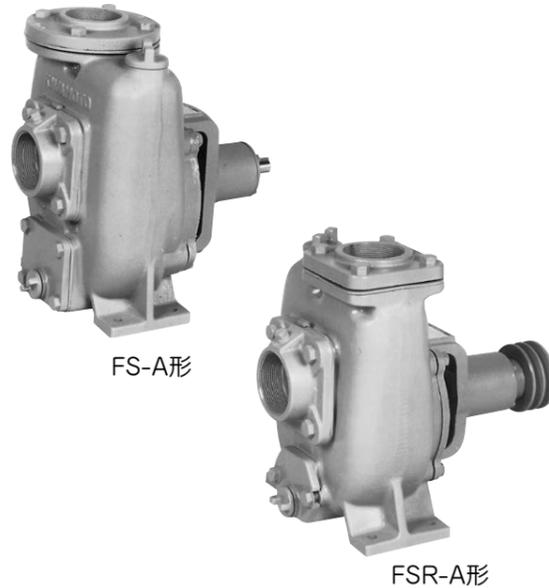
- ◆全機種自吸式ですからフート弁不要で揚水の操作が簡単です。
- ◆回転数を変化させることにより広範囲に使用できます。
- ◆すぐれた吸上性能と耐久性をそなえており、高い揚水効率を發揮します。
- ◆ポンプの種類も、渦巻ポンプ・カスケードポンプと豊富な種類が揃っています。
- ◆軸受は密封ボールベアリングを使用しており、保守・点検が容易です。

標準仕様

◎自吸渦巻ポンプ

形式	FS4-A形	FS-A形	FSR-A形
口径(mm)	25~40	50~200	50~100
揚液液質 液温	清水・雑用水 0~40℃	清水・雑用水 0~40℃	清水・雑用水 0~40℃
材料 インペラ 主軸 ケーシング	FC SUS403 FC	FC SUS403又は 接液部SUS403 FC	FC SUS403又は 接液部SUS403 FC
軸封	グランドパッキン	グランドパッキン	グランドパッキン
吸込全揚程(m) 【20℃】	口径25:-3 口径32:-5 (1,450min ⁻¹ は-3.5) 口径40:-6 (1,450min ⁻¹ は-5.5)	口径 50・65:-5.5 口径 80~150:-6 口径 200:-4	-6

FSR-A形は左回転用です。



FS-A形

FSR-A形

◎自吸カスケードポンプ



CHS-A形

CS2-A形

CS3-A形

形式	CHS-A形	CS2-A形	CS3-A形
口径(mm)	25・32・40	20~50	20・25
揚液液質 液温	清水 0~40℃	清水 0~40℃	清水 0~40℃
材料 インペラ 主軸 ケーシング	CAC406 接液部SUS403 FC	BsBF 接液部SUS403 FC	CAC406 SUS403 FC
軸封	メカニカルシール	メカニカルシール	グランドパッキン
吸込全揚程(m)【20℃】	-7 (最大-9)	-7	-7 (最大-9)

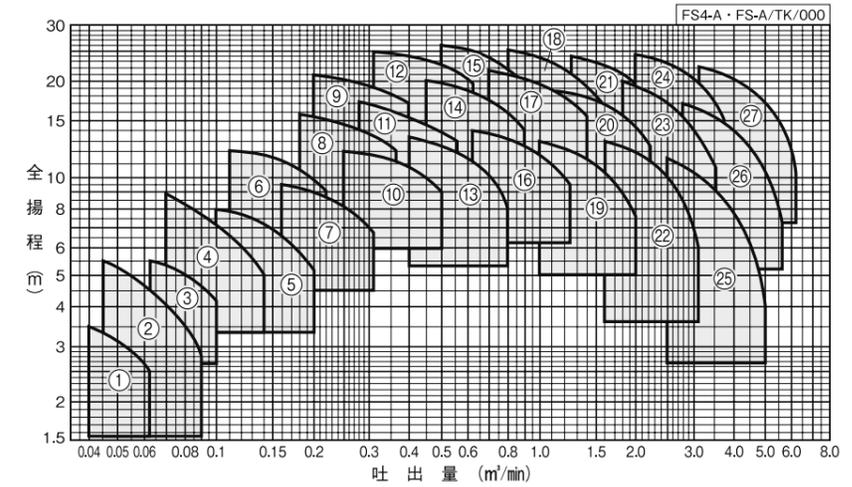
標準付属品

名称	備考
相フランジ	1組 (パッキン・ボルト含む)
ストレーナ	
Vプーリー	ポンプ側 (FSR形のみ)

適用図・仕様表

◎自吸渦巻ポンプ

FS4-A形・FS-A形



FS4-A形・FS-A形

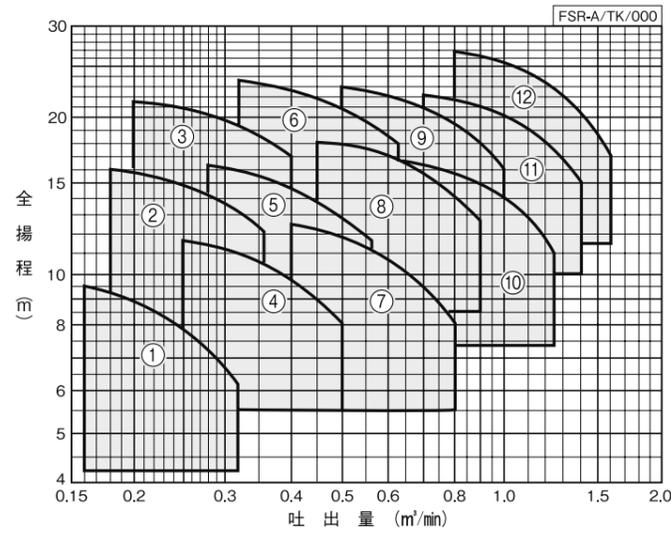
口径 mm	符号	形式	回転速度 min ⁻¹	所要動力 [※]		標準三点仕様					
				KW	PS	吐出量 m³/min	全揚程 m	吐出量 m³/min	全揚程 m	吐出量 m³/min	全揚程 m
25	1 2	FS4-25-A	1,450	0.2	0.25	0.04	3.5	0.05	3.2	0.063	2.5
			1,750	0.2	0.25	0.045	5.5	0.063	4.5	0.09	2.8
32	3 4	FS4-32-A	1,450	0.2	0.25	0.063	5.5	0.08	5	0.1	4.2
			1,750	0.4	0.5	0.071	8.8	0.1	7.2	0.14	5
40	5 6	FS4-40-A	1,450	0.4	0.5	0.1	8	0.14	7.2	0.2	5.2
			1,750	0.75	1	0.11	12.2	0.16	11.2	0.22	9.2
50	7 8 9	FS-50-A	1,400	0.75	1	0.16	9.5	0.22	8.8	0.32	6.8
			1,770	1.5	2	0.18	15.8	0.25	14.8	0.36	12.2
			2,050	2.2	3	0.2	21	0.28	19.8	0.4	17
65	10 11 12	FS-65-A	1,500	1.5	2	0.25	12.2	0.36	11.2	0.5	9.2
			1,750	2.2	3	0.28	17.2	0.4	15.5	0.56	12.8
			2,100	3.7	5	0.32	24.8	0.45	23	0.63	19.8
80	13 14 15	FS-80-A	1,450	2.2	3	0.4	13.2	0.56	12	0.8	8
			1,750	3.7	5	0.45	20	0.63	18.2	0.9	13.8
			2,000	5.5	7.5	0.5	26	0.71	23.5	1.0	18
100	16 17 18	FS-100-A	1,450	3.7	5	0.63	14.2	0.9	12.5	1.25	9.5
			1,750	5.5	7.5	0.71	21.5	1.0	19.5	1.4	15.5
			1,900	7.5	10	0.8	25.2	1.12	22.5	1.6	17
125	19 20 21	FS-125-A	1,450	5.5	7.5	1.0	12.8	1.4	11.2	2.0	7.5
			1,750	7.5	10	1.12	19	1.6	17	2.24	12.5
			1,950	11	15	1.25	23.5	1.8	21	2.5	15.5
150	22 23 24	FS-150-A	1,450	7.5	10	1.6	13.2	2.24	11	3.15	5.8
			1,750	11	15	1.8	20.2	2.5	17.2	3.55	10.8
			1,950	15	20	2.0	24.2	2.8	21.2	4.0	12.5
200	25 26 27	FS-200-A	1,450	11	15	2.5	11.5	3.55	8.8	5.0	3.5
			1,750	15	20	2.8	17	4	14	5.6	7.2
			2,000	22	30	3.15	22.2	4.5	18.5	6.3	10

※単位換算 1PS=0.7355KW

適用図・仕様表

◎自吸渦巻ポンプ

FSR-A形



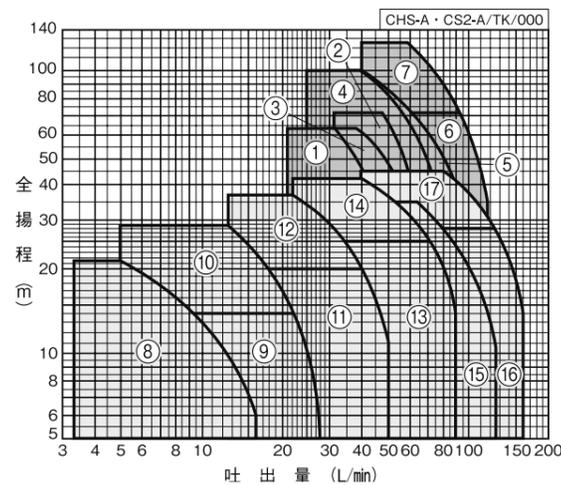
FSR-A形

口径 mm	符号 号	形 式	回転速度 min ⁻¹	所要動力 [※]			標 準 三 点 仕 様				
				kW	PS	吐出量 m³/min	全揚程 m	吐出量 m³/min	全揚程 m	吐出量 m³/min	全揚程 m
50	1	FSR-50-A	1,750	0.75	1	0.16	9.5	0.22	8.5	0.32	6.2
	2		2,250	1.5	2	0.18	16	0.25	15	0.36	12.2
	3		2,600	2.2	3	0.2	21.5	0.28	20.2	0.4	17
65	4	FSR-65-A	1,750	1.5	2	0.25	11.8	0.36	10.5	0.5	8.2
	5		2,050	2.2	3	0.28	16.2	0.4	14.8	0.56	11.8
	6		2,450	3.7	5	0.32	23.5	0.45	21.8	0.63	18
80	7	FSR-80-A	1,750	2.2	3	0.4	12.5	0.56	11.2	0.8	8.2
	8		2,100	3.7	5	0.45	18	0.63	16.5	0.9	12.8
	9		2,350	5.5	7.5	0.5	22.8	0.71	20.8	1.0	16.2
100	10	FSR-100-A	1,750	3.7	5	0.63	16.5	0.9	15	1.25	11
	11		2,000	5.5	7.5	0.71	22	1.0	20	1.4	15
	12		2,200	7.5	10	0.8	26.5	1.12	24	1.6	17

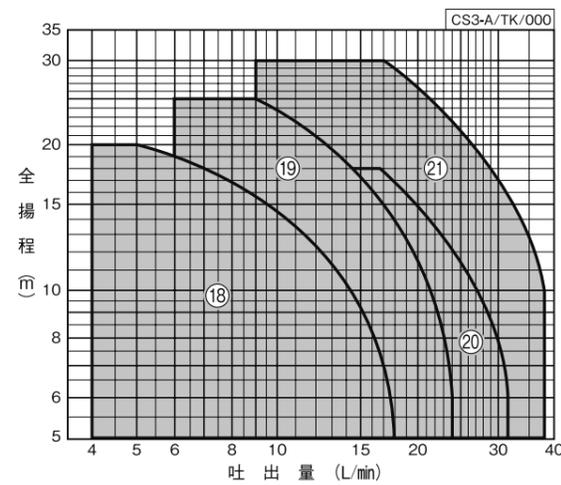
※単位換算 1PS=0.7355kW

◎自吸カスケードポンプ

CHS-A形・CS2-A形



CS3-A形



CHS-A形

口径 mm	符号 号	形 式	回転速度 min ⁻¹	所要動力 [※]			標 準 三 点 仕 様				
				kW	PS	吐出量 L/min	全揚程 m	吐出量 L/min	全揚程 m	吐出量 L/min	全揚程 m
25	1	CHS-25-A	2,900	1.5	2.0	32	63	40	45	47	31.5
	2		3,450	2.2	3.0	47	71	56	50	63	35.5
32	3	CHS-32-A	2,900	2.2	3.0	38	63	50	45	60	31.5
	4		3,450	3.7	5.0	38	100	59	63	76	35.5
40	5	CHS-40-A	2,900	3.7	5.0	41	100	67	63	95	31.5
	6		3,450	3.7	5.0	—	—	94	71	119	35.5
	7		3,450	5.5	7.5	59	125	94	71	119	35.5

CS2-A形 (50Hz)

口径 mm	符号 号	形 式	回転速度 min ⁻¹	所要動力 [※]			標 準 三 点 仕 様				
				kW	PS	吐出量 L/min	全揚程 m	吐出量 L/min	全揚程 m	吐出量 L/min	全揚程 m
20	8	CS2-205-A	1,450	0.2	0.25	5	21.5	12.5	10	16	6
25	9	CS2-255-A	1,450	0.2	0.25	—	—	22	14	28	5
	10		1,450	0.4	0.5	12.5	29	22	14	—	—
32	11	CS2-325-A	1,450	0.4	0.5	—	—	40	20	50	11
	12		1,450	0.75	1.0	22	37	40	20	—	—
40	13	CS2-405-A	1,450	0.75	1.0	—	—	71	25	90	14
	14		1,450	1.5	2.0	40	42	71	25	—	—
50	15	CS2-50-A	1,450	1.5	2.0	63	35	90	24	125	11
	16		1,750	1.5	2.0	—	—	125	28	160	14
	17		1,750	2.2	3.0	80	45	125	28	—	—

(60Hz)

口径 mm	符号 号	形 式	回転速度 min ⁻¹	所要動力 [※]			標 準 三 点 仕 様				
				kW	PS	吐出量 L/min	全揚程 m	吐出量 L/min	全揚程 m	吐出量 L/min	全揚程 m
20	8	CS2-206-A	1,750	0.2	0.25	5	21.5	12.5	10	16	6
25	9	CS2-256-A	1,750	0.2	0.25	—	—	22	14	28	5
	10		1,750	0.4	0.5	12.5	29	22	14	—	—
32	11	CS2-326-A	1,750	0.4	0.5	—	—	40	20	50	11
	12		1,750	0.75	1.0	22	37	40	20	—	—
40	13	CS2-406-A	1,750	0.75	1.0	—	—	71	25	90	14
	14		1,750	1.5	2.0	40	42	71	25	—	—
50	15	CS2-50-A	1,450	1.5	2.0	63	35	90	24	125	11
	16		1,750	1.5	2.0	—	—	125	28	160	14
	17		1,750	2.2	3.0	80	45	125	28	—	—

CS3-A形

口径 mm	符号 号	形 式	回転速度 min ⁻¹	所要動力 [※]			標 準 三 点 仕 様				
				kW	PS	吐出量 L/min	全揚程 m	吐出量 L/min	全揚程 m	吐出量 L/min	全揚程 m
20	18	CS3-20-A	1,450	0.2	0.25	5	20	12	12.5	18	5
	19		1,750	0.2	0.25	9	25	17	15	24	5
25	20	CS3-25-A	1,450	0.2	0.25	16.5	18	23.5	12.5	32	6
	21		1,750	0.4	0.5	17	30	26.5	20	38	10

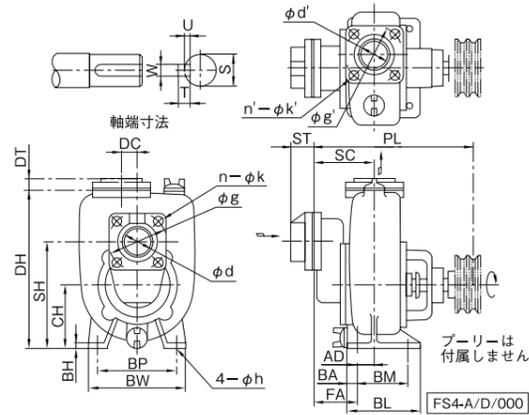
※単位換算 1PS=0.7355kW

寸法図

実施計画に際しましては納入仕様書ご請求ください。

◎自吸渦巻ポンプ

FS4-A形



単位：mm

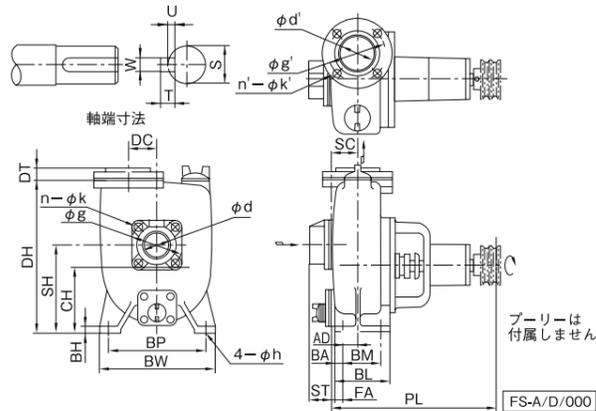
口径 mm	形 式	CH	DC	DH	AD	PL	SC	FA	SH	BA	BM	BL	BH	BP	BW	h	質量 kg
25	FS4-25-A	85	25	230	19.5	223	82.5	63	140	13	60	90	12	150	180	12	16
32	FS4-32-A	125	30	295	15	263	137	91	190	25	70	120	15	175	215	12	26
40	FS4-40-A	135	40	330	10	265	115	88	215	23	90	138	15	205	236	12	32

●フランジ・軸端寸法 単位：mm

口径 mm	フ ラ ン ジ							軸 端 寸 法			
	d,d'	g,g'	n,n'	k,k'	ST	DT	S	U	W	T	
25	25	75	4	M10	41	23	17	3	5	5	
32	32	90	4	M12	41	23	20	3.5	6	6	
40	40	95	4	M12	38	25	20	3.5	6	6	

FS4-A/d/000

FS-A形



単位：mm

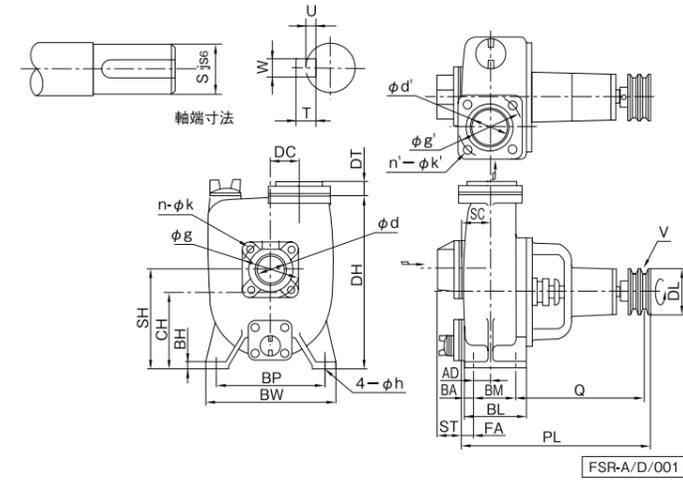
口径 mm	形 式	CH	DC	DH	AD	PL	SC	FA	SH	BA	BM	BL	BH	BP	BW	h	質量 kg
50	FS-50-A	145	50	335	37	299	57	20	195	18	80	116	14	216	250	12	27
65	FS-65-A	145	50	335	30	319	70	40	195	18	80	116	14	216	250	12	33
80	FS-80-A	160	40	400	53	378	80	27	215	18	110	146	16	254	290	15	40
100	FS-100-A	180	45	455	65	444	100	35	250	18	140	176	20	279	320	15	61
125	FS-125-A	200	45	510	60	459	105	45	280	23	140	186	20	318	360	19	84
150	FS-150-A	225	50	555	78	553	138	60	335	23	160	206	20	318	360	19	96
200	FS-200-A	225	45	595	75	602	150	75	375	23	180	226	20	356	400	19	129

●フランジ・軸端寸法 単位：mm

口径 mm	フ ラ ン ジ							軸 端 寸 法					
	d,d'	g	g'	n	n'	k	k'	ST	DT	S	U	W	T
50	50	105	120	4	4	M12	M12	38.5	27	19	3.5	6	6
65	65	130	140	4	4	M12	M12	43	31	19	3.5	6	6
80	80	145	150	4	8	M16	M12	48	33	28	4	8	7
100	100	165	175	4	8	M16	M12	60	39	32	5	10	8
125	125	210	210	8	8	M16	M16	65	43	32	5	10	8
150	150	240	240	8	8	M16	M16	65	43	42	5	12	8
200	200	290	290	8	8	M16	M16	79	55	48	5.5	14	9

FS-A/d/000

FSR-A形



単位：mm

口径 mm	形 式	CH	DC	DH	AD	PL	Q	SC	FA	SH	BA	BM	BL	BH	BP	BW	h	質量 kg
50	FSR-50-A	120	35	285	30	325	215	60	30	160	18	70	106	14	190	220	12	22
65	FSR-65-A	132	40	312	32	341	216	67	35	182	18	80	116	14	216	250	12	28
80	FSR-80-A	145	40	345	45	391	243.5	80	35	200	18	100	136	14	216	250	12	35
100	FSR-100-A	170	45	390	70	490	257.5	100	30	240	18	140	176	16	254	290	15	48

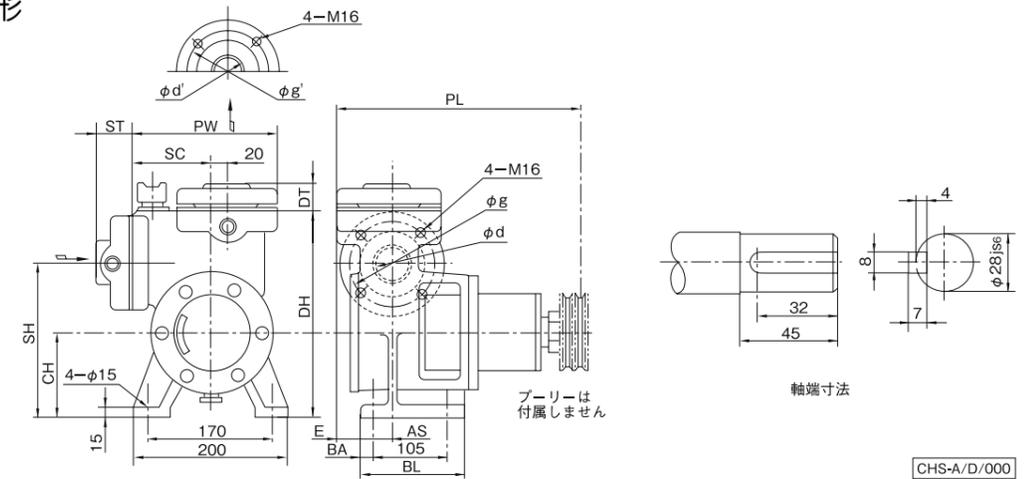
●フランジ・V車軸端寸法 単位：mm

口径 mm	フ ラ ン ジ					V車		軸 端 寸 法				
	d,d'	g,g'	n,n'	k,k'	ST	DT	V	DL	S	U	W	T
50	50	105	4	M12	43	27	65A2	74	19	3.5	6	6
65	65	130	4	M12	43	29	80A2	89	19	3.5	6	6
80	80	145	4	M16	48	33	80B2	91	24	4	8	7
100	100	165	4	M16	60	39	125B2	136	28	4	8	7

FSR-A/d/000

◎自吸カスケードポンプ

CHS-A形

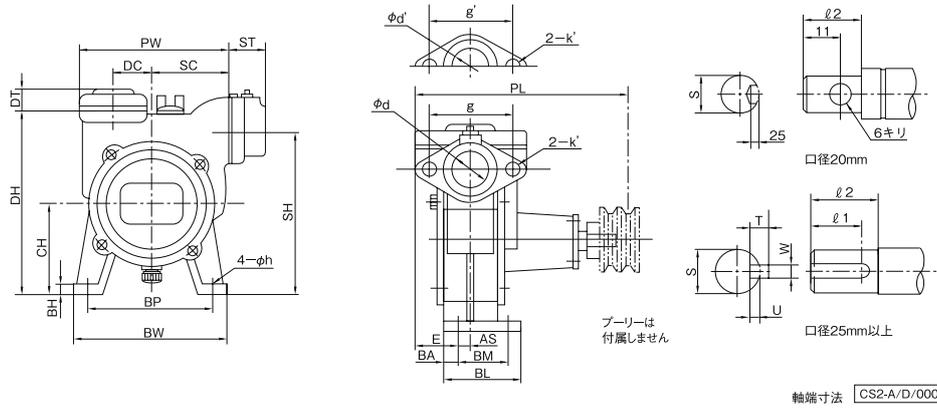


単位：mm

口径 mm	形 式	ポ ン プ										フ ラ ン ジ				質量 kg	
		DH	SH	CH	PW	SC	BL	BA	E	AS	PL	DT	ST	g	g'		d,d'
25	CHS-25-A	257	192	112	200	100	135	13	56	23	327	23	43	90	90	25	34
32	CHS-32-A	272	202	112	205	105	138	16	59	25	330	25	45	100	100	32	35
40	CHS-40-A	282	207	112	212	112	138	16	59	28	329	25	45	105	105	40	36

CHS-A/d/000

CS2-A形



軸端寸法 CS2-A/D/000

単位：mm

口径 mm	形 式	ポ ン プ														質量 kg			
		DH	SH	CH	PW	DC	SC	BH	BP	BW	BM	BL	BA	n	h		E	AS	PL
20	CS2-20-A	165	155	85	130	40	70	10	120	145	50	70	10	4	10	25	20	166	6
25	CS2-25-A	190	170	100	150	45	80	10	135	160	60	80	10	4	10	24	24	187	7
32	CS2-32-A	205	180	100	161	40	85	10	135	160	60	80	10	4	10	43	17	205	12
40	CS2-40-A	230	215	120	177	43	95	12.5	160	190	80	105	12.5	4	10	22.5	40	230	14
50	CS2-50-A	255	225	120	199	55	100	12.5	160	190	80	105	12.5	4	10	49.5	18	258	19

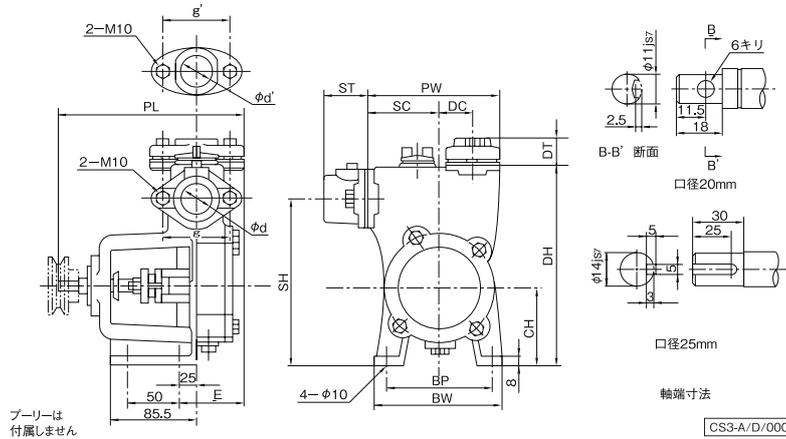
●フランジ・軸端寸法

単位：mm

口径 mm	フ ラ ン ジ							軸 端 寸 法						
	DT	ST	g	g'	d,d'	k	k'	S	U	W	T	ℓ1	ℓ2	
20	19	39	70	56	20	M10	M10	11	—	—	—	—	20	
25	25	43	70	70	25	M10	M10	14	3	5	5	20	25	
32	23	38	90	90	32	M12	M12	16	3	5	5	20	25	
40	23	38	95	95	40	M12	M12	19	3.5	6	6	25	30	
50	26	43	105	105	50	M12	M12	24	4	8	7	25	30	

CS2-A/d/000

CS3-A形



軸端寸法 CS3-A/D/000

単位：mm

口径 mm	形 式	ポ ン プ										フ ラ ン ジ			質量 kg		
		DH	SH	CH	PW	DC	SC	BP	BW	E	PL	DT	ST	g		g'	d,d'
20	CS3-20-A	186	151	71	125.5	30	65	100	121	70	176	19	39	70	56	20	6.7
25	CS3-25-A	205	170	80	140	35	75	112	130	73	186	25	43	70	70	25	8

CS3-A/d/000



安全に関する ご注意

- ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 用途にあった商品をお選びください。不適切な用途で使われますと、故障の原因になることがあります。
- 床面が防水処理・排水処理されているか確認してください。水漏れが起きた場合、大きな被害につながる恐れがあります。
- 電気配線、配線工事は、電気設備技術基準や内線規程に従って安全・確実に行ってください。
- アースを確実に取り付け、専用の漏電しゃ断器を設置してください。故障や漏電のときに感電する恐れがあります。アースの取り付けは販売店にご相談ください。

改良等のため、仕様・形状など変更することがあります。本書からの無断転用はお断りします。

弊社取扱店

***ご質問、資料の請求は下記へお申込み下さい。**

※ポンプに関するお問合せは最寄りの支店・営業所までお願いします。

株式会社 川本製作所

本社 名古屋市中区大須4-11
http://www.kawamoto.co.jp 〒460-8650 TEL(052)251-7171(代)

北海道支店 ☎(011)831-0131(代) 京都支店 ☎(075)645-1011(代)

東北支店 ☎(022)232-4095(代) 大阪支店 ☎(06)6328-0877(代)

北関東支店 ☎(048)650-5871(代) 四国支店 ☎(087)886-2236(代)

東京支店 ☎(03)3946-4131(代) 中国支店 ☎(082)277-3661(代)

名古屋支店 ☎(052)249-9810(代) 九州支店 ☎(092)621-7235(代)

営業所・駐在 全国112ヶ所

川本サービス株式会社

首都圏支店 ☎(03)4526-0691(代) 首都圏南営業所 ☎(045)473-6251(代)

名古屋営業所 ☎(052)249-9816(代) 関西支店 ☎(06)6328-7734(代)

名称	ベルト掛用
No.	7330 ㊞