



高機能樹脂製水中ポンプ

NEXUS

ネクサスシリーズ

高機能樹脂とステンレスを採用、
優れた耐食・対摩耗性、軽量化を実現!



水中技術で未来を創造する

櫻川ポンプ

先進の技術を凝縮した、 新しい高機能樹脂製軽量水中ポンプです。

■標準仕様

取扱液	液質	汚水汚物または汚泥を含む水、清水	
	液温	0~40℃	
材質	モータシャフト	SUS316	
	ステータケーシング	SUS304	
	ポンプケーシング	合成樹脂	
	インペラ		
構造	インペラ	渦流形(SCR形はクローズド形)	
	軸封装置	ダブルタイプメカニカルシール 接液側: SiC×SiC モータ側: セラミック×カーボン(0.75kW以下) SiC×SiC(1.5kW以上)	
モータ	形式	乾式水中形誘導電動機	
	絶縁	E種	
	相	単相	三相
	電圧(50 / 60Hz)	100 / 100V	200 / 200-220V
	起動方式	コンデンサラン起動	直入

■用途

- 各種水処理施設などの原水用
- ビル設備の排水、衛生設備用
- 道路、高架下の道路排水、雨水排水用
- 工場など産業排水の原水用
- 厨房排水用・農事給排水用・一般雑排水用
- 中継ポンプ場やマンホールの原水移送用
- 食品加工場、畜産場の汚泥および汚水汚物の排出用

■標準付属品

- ケーブル(5m).....1本
- 相フランジ.....1組
- 自動排水スイッチ付・自動交互運転タイプ**
- フロートスイッチ.....1式
- 自動接続セット**.....1式
- コネクション[合成樹脂](ボルト、ナット、パッキン付)
- ポンプ吊上用チェーン[SUS304](4m)
- スライド[合成樹脂]
- ガイドホルダ[合成樹脂](ボルト、ナット付)
- シャックル[SUS304]

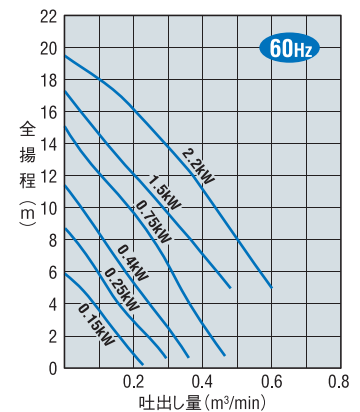
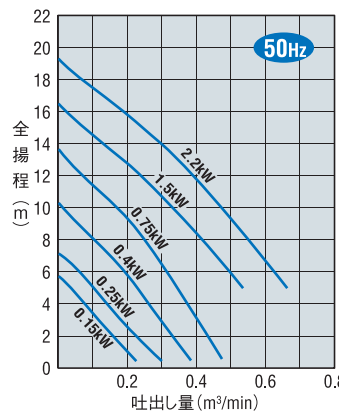
SCR形 0.15~2.2kW

異物通過性能を重視した高通過性能タイプ

異物通過径
35mm
0.15~0.75kW

異物通過径
46mm
1.5 / 2.2kW

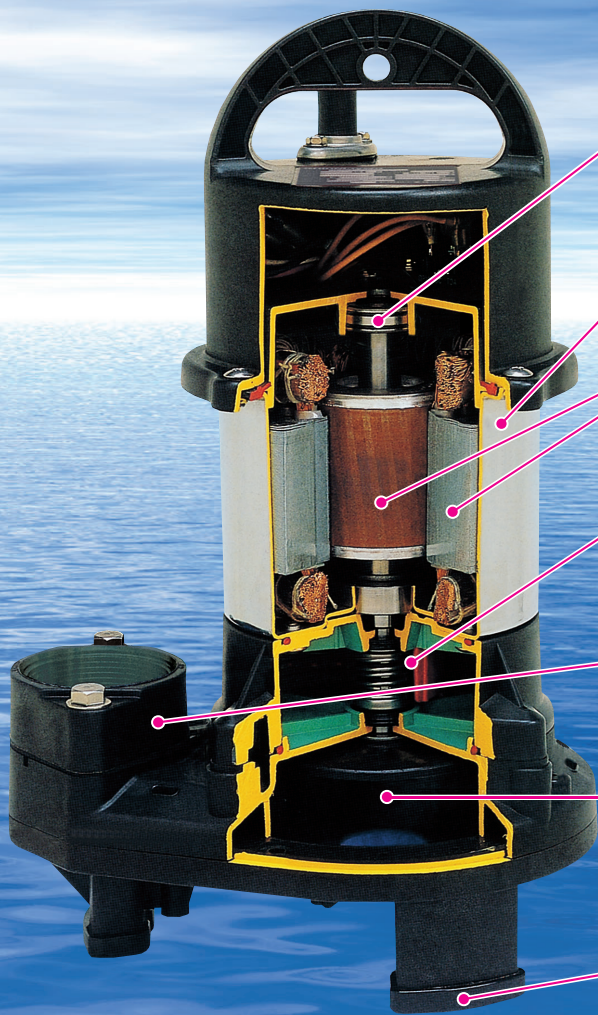
■性能曲線



■仕様

口径 mm	ポンプ形式				接続形式			モータ 出力 kW	電圧 V	吐出量 m³/min-全揚程 m		極数 P	本体質量 kg	
	非自動 運転	自動排水 スイッチ付	自動交互運転		自動 接続形	フランジ接続形				50Hz	60Hz		SCR	SCR-D SCR-W
			ヘア呼称	No.1ポンプ+No.2ポンプ		ねじ込み	バルブソケット							
50	SCR501S	SCR501DS	SCR501DWS	SCR501WS+SCR501DS	P50RL	F50	VF50	単相100	0.15	0.1-3.5	0.1-3.5	2	5.5	6.0
									0.25	0.13-4.5	0.13-4.8		7.0	7.5
									0.4	0.16-6.8	0.16-6.4		8.2	8.7
	SCR501T	SCR501DT	-	-	P50RL	F50	VF50	三相200	0.15	0.1-3.5	0.1-3.5	2	4.9	5.4
									0.25	0.13-4.5	0.13-4.8		6.3	6.8
									0.4	0.16-6.8	0.16-6.4		7.4	7.9
SCR501	SCR501D	-	-	P50RL	F50	VF50	三相200	0.75	0.22-8.8	0.22-8.9	2	8.8	9.3	
65	SCR65	-	-	-	P65NR	F65N	-	三相200	1.5	0.35-9.8	0.3-9.7	2	16	-
	SCR80	-	-	-					2.2	0.35-13.0	0.35-12.6		19	-
80	SCR65	-	-	-	P80NR	F80N	-	三相200	1.5	0.35-9.8	0.3-9.7	2	16	-
	SCR80	-	-	-					2.2	0.35-13.0	0.35-12.6		19	-

※吐出量、全揚程はフランジ接続形を示します。



断続運転に強いベアリングを採用

上部ベアリングには2本のOリングを配し、断続運転による軸受け破損を防止します。

防錆効果、耐食性を大幅アップ

プレス一体加工の採用で溶接部からの錆びを防止。また、パッキン幅の倍増により隙間腐食の防止も強化しています。

連続気中運転時でも安心

低水位時の連続気中運転30分可能。モータ温度上昇の低い長寿命設計です。

メカニカルシールが長寿命化(250W以上)

冷却フィンをつけていますので、温度上昇によるメカニカルシールの劣化を防止します。



エアロックを未然に防止

相フランジ下部にボール状のエア抜き弁を設置。ポンプ内の空気を排出してエアロックを未然に防ぎます。

合成樹脂を使用した超寿命インペラ

一般ABS樹脂の100倍以上の耐摩耗性に優れた合成樹脂のインペラを採用。高い耐摩耗性とともにも詰まりにも強いインペラです。

傷つけ防止対策

ポンプスタンドに取り付けられたゴムプロテクタにより、浄化槽を傷つけません。

SCRS形 0.15~2.2kW

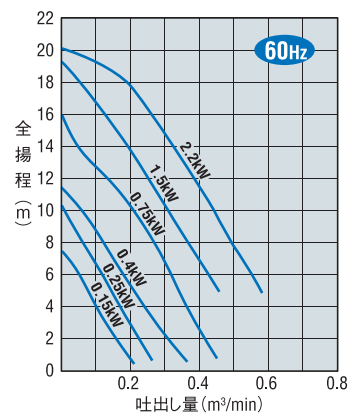
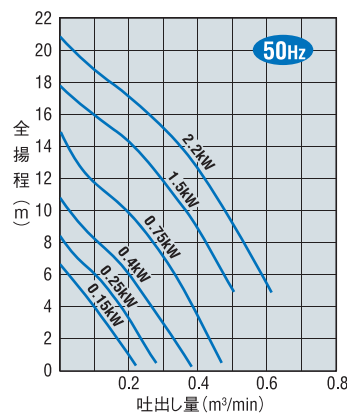
異物通過性能と揚水性能を確保した万能タイプ

異物通過径
20mm
0.15 / 0.25kW

異物通過径
25mm
0.4 / 0.75kW

異物通過径
30mm
1.5 / 2.2kW

■性能曲線



■仕様

口径 mm	ポンプ形式				接続形式			モータ 出力 kW	電圧 V	吐出量 m³/min-全揚程 m		極数 p	本体質量 kg	
	非自動 運転	自動排水 スイッチ付	自動交互運転		自動 接続形	フランジ接続形				50Hz	60Hz		SCRS	SCRS-D SCRS-W
			ペア呼称	No.1ポンプ+No.2ポンプ		ねじ込み	バルブソケット							
32	SCRS32IS	SCRS32IDS	SCRS32DWS	SCRS32WS+SCRS32IDS	P32RL	F32	VF32	0.15	単相100	0.1-3.9	0.1-3.9	2	5.4	5.9
40	SCRS40IS	SCRS40IDS	SCRS40DWS	SCRS40WS+SCRS40IDS	P40RL	F40	VF40	0.15	単相100	0.1-3.9	0.1-3.9	2	5.4	5.9
								0.25					0.13-5.3	0.13-5.4
	0.15	三相200	0.1-3.9	0.1-3.9				4.8	5.3					
	0.25							0.13-5.3	0.13-5.4	6.2	6.7			
50	SCRS50IS	SCRS50IDS	SCRS50DWS	SCRS50WS+SCRS50IDS	P50RL	F50	VF50	0.4	単相100	0.16-7.2	0.16-6.8	2	8.1	8.6
								0.4					0.16-7.2	0.16-6.8
	0.75	三相200	0.22-9.2	0.22-9.4				8.7	9.2					
	1.5							0.35-10.5	0.3-10.5	16	16.5			
65	SCRS65	SCRS65D	SCRS65DW	SCRS65W +SCRS65D	P65NR	F65N	-	1.5	三相200	0.35-10.5	0.3-10.5	2	16	16.5
	SCRS80	SCRS80D	SCRS80DW	SCRS80W +SCRS80D				19					19.5	
	SCRS65	SCRS65D	SCRS65DW	SCRS65W +SCRS65D				16					16.5	
80	SCRS65	SCRS65D	SCRS65DW	SCRS65W +SCRS65D	P80NR	F80N	-	1.5	三相200	0.35-10.5	0.3-10.5	2	16	16.5
	SCRS80	SCRS80D	SCRS80DW	SCRS80W +SCRS80D				19					19.5	

※吐出量、全揚程はフランジ接続形を示します。



非自動運転タイプ



自動排水スイッチ付タイプ



自動交互運転タイプ

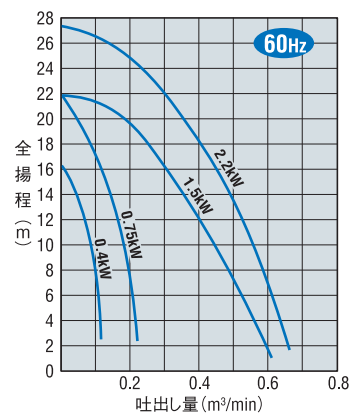
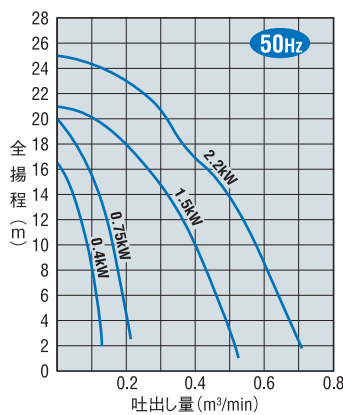
SCRC形 0.4~2.2kW

クローズドインペラを採用した高揚程タイプ

異物通過径
7mm
0.4 / 0.75kW

異物通過径
12mm
1.5 / 2.2kW

■性能曲線



■仕様

口径 mm	ポンプ形式				接続形式			モータ 出力 kW	電圧 V	吐出量 m³/min-全揚程 m		極数 P	本体質量 kg	
	非自動 運転	自動排水 スイッチ付	自動交互運転		自動 接続形	フランジ接続形				50Hz	60Hz		SCRC	SCRC-D SCRC-W
			ペア呼称	No.1ポンプ+No.2ポンプ		ねじ込み	バルブソケット							
40	SCRC40S	SCRC40DS	—	—	P40RH	F40	VF40	0.4	単相100 三相200	0.05-14.2	0.05-14.0	2	8.9	9.4
	SCRC40T	SCRC40DT	—	—									8.8	9.3
50	SCRC50	SCRC50D	—	—	P50RH	F50	VF50	0.75	三相200	0.1-16.0	0.1-17.0	2	10.2	10.7
			SCRC50DW	SCRC50W+SCRC50D	P50NR	F50N	—	1.5		0.2-18.2	0.2-18.4		16	16.5
65	SCRC50	SCRC50D	SCRC50DW	SCRC50W+SCRC50D	P65NR	F65N	—	1.5	三相200	0.2-18.2	0.2-18.4	2	16	16.5
	SCRC65	SCRC65D	SCRC65DW	SCRC65W+SCRC65D				2.2		0.3-20.6	0.3-21.3		19	19.5
80	SCRC65	SCRC65D	SCRC65DW	SCRC65W+SCRC65D	P80NR	F80N	—	2.2	三相200	0.3-20.6	0.3-21.3	2	19	19.5

*吐出量、全揚程はフランジ接続形を示します。

自動接続形

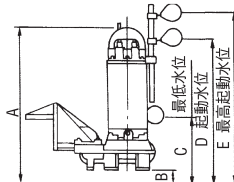
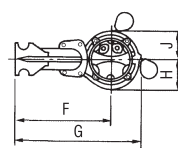
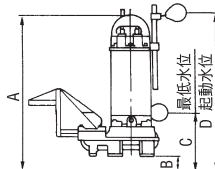
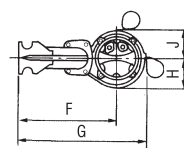
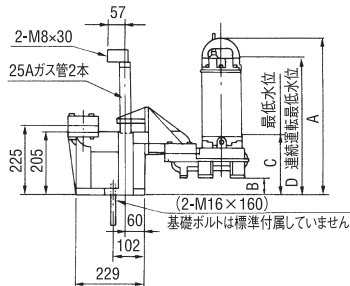
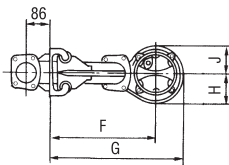
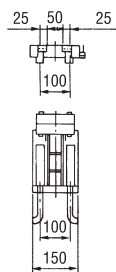
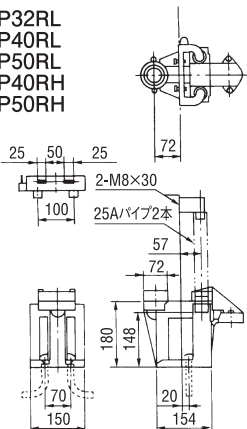
非自動運転 タイプ

自動排水スイッチ付 タイプ

自動交互運転 タイプ

P32RL
P40RL
P50RL
P40RH
P50RH

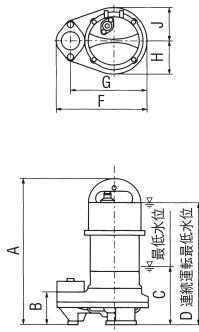
P50NR
P65NR
P80NR



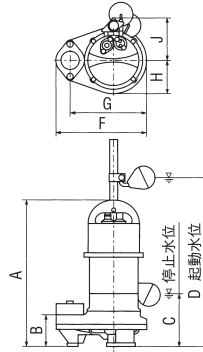
タイプ	口径 mm	ポンプ形式	接続形式	モータ出力 kW	寸法 mm										
					A	B	C	D	E	F	G	H	J		
非自動運転	SCR	50	SCR501S / SCR501T	P50RL	0.15	395	15	165	345	-	256	328	75	69	
			SCR501S / SCR501T / SCR501		0.25	409	15	165	345		274	362	91	84	
					0.4 / 0.75	409	11	165	345		274	362	91	84	
		65/80	SCR65	P65NR / P80NR	1.5	536	19	200	470		380	482	107	96	
			SCR80		2.2	561	19	200	490		380	482	107	96	
	SCRS	32/40	SCRS321S / SCRS401S / SCRS401T	P32RL / P40RL	0.15	395	43	165	345	-	256	328	75	69	
			40	SCRS401S / SCRS401T	P40RL	0.25	409	43	165		345	274	362	91	84
		50	SCRS501S / SCRS501T / SCRS501	P50RL	0.4 / 0.75	409	30	165	345		274	362	91	84	
			SCR65	P50NR / P65NR / P80NR	1.5	536	51	200	470		380	482	107	96	
		65/80	SCRS80	P65NR / P80NR	2.2	561	51	200	490		380	482	107	96	
	SCRC	40	SCRC40S / SCRC40T	P40RH	0.4	417	28	160	360	-	254	344	94	83	
			50	SCRC50	P50RH	0.75	436	28	160		380	254	344	94	83
		50/65	SCRC50	P50NR / P65NR	1.5	536	51	200	470		380	482	107	96	
			65/80	SCRC65	P65NR / P80NR	2.2	561	51	200		490	380	482	107	96
自動排水スイッチ付	SCR-D	50	SCR501DS / SCR501DT	P50RL	0.15	395	15	165	530	-	256	328	75	96	
			SCR501DS / SCR501DT / SCR501D		0.25	409	15	165	530		274	362	91	111	
					0.4 / 0.75	409	11	165	530		274	362	91	111	
	SCRS-D	32/40	SCRS321DS / SCRS401DS / SCRS401DT	P32RL / P40RL	0.15	395	43	165	530	-	256	328	75	96	
			40	SCRS401DS / SCRS401DT	P40RL	0.25	409	43	165		530	274	362	91	111
		50	SCRS501DS / SCRS501DT / SCRS501D	P50RL	0.4 / 0.75	409	30	165	530		274	362	91	111	
			SCR65D	P50NR / P65NR / P80NR	1.5	536	51	205	765		380	482	107	96	
		65/80	SCRS80D	P65NR / P80NR	2.2	561	51	205	790		380	482	107	96	
	SCRC-D	40	SCRC40DS / SCRC40DT	P40RH	0.4	417	28	170	570	-	254	344	94	110	
			50	SCRC50D	P50RH	0.75	436	28	170		570	254	344	94	110
		50/65	SCRC50D	P50NR / P65NR	1.5	536	51	205	765		380	482	107	96	
			65/80	SCRC65D	P65NR / P80NR	2.2	561	51	205		790	380	482	107	96
	自動交互運転	SCR-W	50	SCR501WS	P50RL	0.15	395	15	200	480	610	256	328	75	96
						0.25	409	15	200	480	610	274	362	91	111
						0.4	409	11	200	480	610	274	362	91	111
SCRS-W		32/40	SCRS321WS / SCRS401WS / SCRS401WT	P32RL / P40RL	0.15	395	43	200	480	610	256	328	75	96	
			40	SCRS401WS / SCRS401WT	P40RL	0.25	409	43	200	480	610	274	362	91	111
		50	SCRS501WS / SCRS501WT / SCRS501W	P50RL	0.4 / 0.75	409	30	200	480	610	274	362	91	111	
			SCR65W	P50NR / P65NR / P80NR	1.5	536	51	240	695	775	380	482	107	96	
		65/80	SCRS80W	P65NR / P80NR	2.2	561	51	240	720	800	380	482	107	96	
SCRC-W		50/65	SCRC50W	P50NR / P65NR	1.5	536	51	240	695	775	380	482	107	96	
			65/80	SCRC65W	P65NR / P80NR	2.2	561	51	240	720	800	380	482	107	96

フランジ接続形

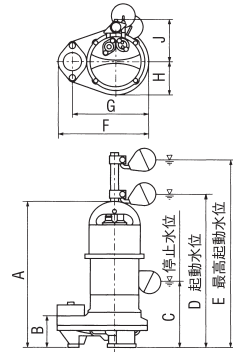
非自動運転
タイプ



自動排水スイッチ付
タイプ



自動交互運転
タイプ



タイプ	口径 mm	ポンプ形式	接続形式	モータ出力 kW	寸法 mm										
					A	B	C	D	E	F	G	H	J		
非自動運転	SCR	SCR501S / SCR501T SCR501S / SCR501T / SCR501	F50	0.15	380	100	150	330	-	206	169	75	69		
				0.25	394	100	150	330		240	203	91	84		
				0.4 / 0.75	398	104	155	335		240	203	91	84		
	SCR5	32/40 40 50 50/65/80	SCR65 SCR80	F65N / F80N	1.5	517	120	180	450	-	295	242	107	96	
					2.2	542	120	180	470		295	242	107	96	
					0.15	352	72	125	305		206	169	75	69	
					0.25	366	72	125	305		240	203	91	84	
	SCR5	50/65/80 65/80	SCR65 SCR80	F50N / F65N / F80N F65N / F80N	0.4 / 0.75	379	85	135	315	-	240	203	91	84	
					1.5	485	87	150	420		295	242	107	96	
					2.2	510	87	150	440		295	242	107	96	
					0.4	389	93	130	330		245	205	94	83	
	SCR5	40 50 50/65 65/80	SCR40S / SCR40T SCR50 SCR50 SCR65	F40 F50 F50N / F65N F65N / F80N	0.75	408	93	130	350	-	245	205	94	83	
1.5					485	87	150	420	295		242	107	96		
2.2					510	87	150	440	295		242	107	96		
0.15					352	72	125	305	206		169	75	69		
自動排水スイッチ付	SCR-D	SCR501DS / SCR501DT SCR501DS / SCR501DT / SCR501D	F50	0.15	380	100	150	510	-	206	169	75	96		
				0.25	394	100	150	515		240	203	91	111		
				0.4 / 0.75	398	104	155	520		240	203	91	111		
	SCR5-D	32/40 40 50 50/65/80	SCR321DS / SCR3401DS / SCR3401DT SCR3401DS / SCR3401DT SCR3501DS / SCR3501DT / SCR3501D	F32 / F40 F40 F50 F50N / F65N / F80N	0.15	352	72	125	480	-	206	169	75	96	
					0.25	366	72	125	490		240	203	91	111	
					0.4 / 0.75	379	85	135	500		240	203	91	111	
					1.5	485	87	155	715		300	247	107	96	
	SCR5-D	65/80	SCR380D	F65N / F80N	2.2	510	87	155	740	-	300	247	107	96	
					0.4	389	93	140	540		245	205	94	110	
					0.75	408	93	140	540		245	205	94	110	
					1.5	485	87	155	630		300	247	107	96	
	SCR5-D	50/65 65/80	SCR50D SCR65D	F50N / F65N F65N / F80N	2.2	510	87	155	630	-	300	247	107	96	
0.15					380	100	185	460	590		206	169	75	96	
0.25					394	100	185	465	595		240	203	91	111	
0.4					398	104	190	470	600		240	203	91	111	
自動交互運転	SCR-W	SCR501WS	F50	0.15	380	100	185	460	-	206	169	75	96		
				0.25	394	100	185	465		595	240	203	91	111	
				0.4	398	104	190	470		600	240	203	91	111	
	SCR5-W	32/40 40 50 50/65/80	SCR321WS / SCR3401WS / SCR3401WT SCR3401WS / SCR3401WT SCR3501WS / SCR3501WT / SCR3501W	F32 / F40 F40 F50 F50N / F65N / F80N	0.15	352	72	160	430	-	560	206	169	75	96
					0.25	366	72	160	440		570	240	203	91	111
					0.4 / 0.75	379	85	170	450		580	240	203	91	111
					1.5	485	87	190	645		725	300	247	107	96
	SCR5-W	65/80	SCR380W	F65N / F80N	2.2	510	87	190	670	-	750	300	247	107	96
0.15					380	100	185	460	590		206	169	75	96	
0.25					394	100	185	465	595		240	203	91	111	
0.4					398	104	190	470	600		240	203	91	111	
SCR5-W	50/65 65/80	SCR50W SCR65W	F50N / F65N F65N / F80N	1.5	485	87	190	645	-	725	300	247	107	96	
				2.2	510	87	190	670		750	300	247	107	96	

●この印刷物の内容は予告なく変更することがあります



安全に関するご注意

ご使用の前に取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しく安全にお使いください。

株式会社 桜川ポンプ製作所



東京本社 〒134-0083 東京都江戸川区中葛西6-18-8 2F TEL 03-5679-0861 FAX 03-3680-0382
 大阪本店 〒567-8525 大阪府茨木市五日市1-2-11 TEL 072-645-5252 FAX 072-645-5253
 福井事業所 〒913-0038 福井県坂井市三国町テクノポート2-5-5 TEL 0776-82-7862 FAX 0776-82-7938
 札幌 TEL 011-803-1030 仙台 TEL 022-782-6761 東京 TEL 03-5679-0860 福井 TEL 0776-82-7901
 名古屋 TEL 0566-80-9800 大阪 TEL 072-645-5255 広島 TEL 0829-37-0051 高松 TEL 087-841-6444
 福岡 TEL 092-582-5025 鹿児島 TEL 099-268-7707 沖縄 TEL 098-871-4371
 海外事業課 TEL 03-5679-0863

<https://sakuragawa.co.jp>