

**Sakuragawa**

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！



快適環境をお届けします

**桜川ポンプ**

# 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	SUS420J2、SUS304	
	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
- 予備銘板

## 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

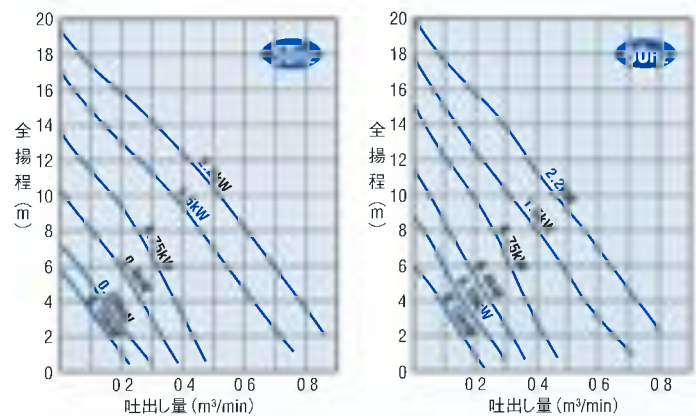
- コネクション [合成樹脂] (ボルト、ナット、パッキン付)
- ポンプ吊上用チェーン [SUS304] (4m)
- スライド [合成樹脂]
- ガイドホルダ [合成樹脂] (ボルト、ナット付)
- シャックル [SUS304]

# 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



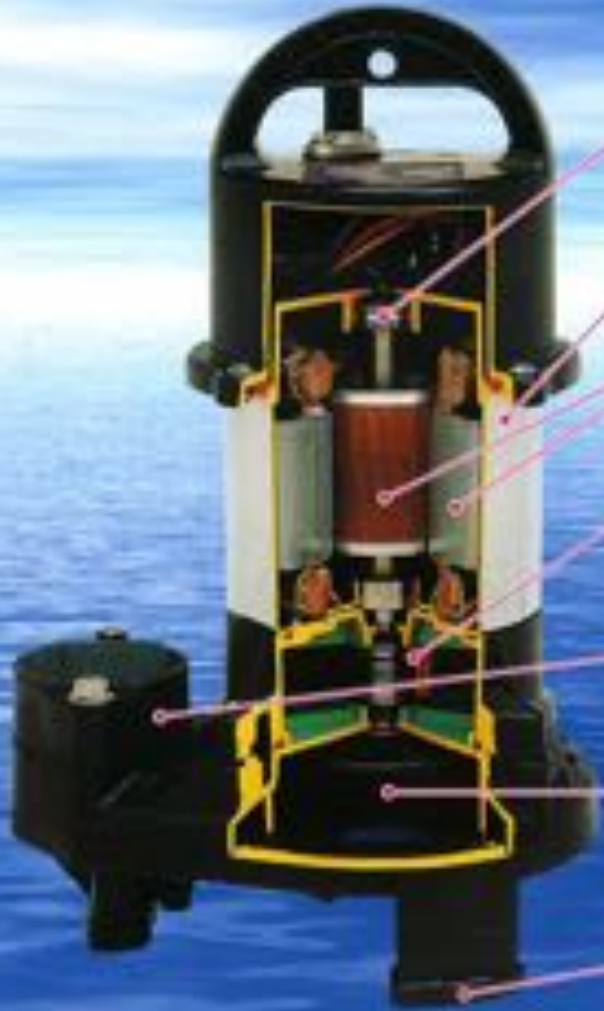
## ■性能曲線



## ■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 ペア呼称 No 1ポンプ+No 2ポンプ		自動 接続形	フランジ接続形 ねじ込み	バルブソケット			50Hz	60Hz		SCR	SCR-D
50	SCR501S	SCR501DS	SCR501DWS	SCR501WS+SCR501DS	P50RL	F50	VF50	0.15	単相100	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	0.15	三相200	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	0.75	三相200	0.22-8.8	0.22-8.9	2	8.8	9.3	
65	SCR65	-	-	-	P65NR	F65N	-	1.5	三相200	0.4-9.3	0.4-7.9	2	16	-
	SCR80	-	-	-	-	-	2.2	0.4-12.3		0.4-11.3	19		-	
80	SCR65	-	-	-	P80NR	F80N	-	1.5	三相200	0.4-9.3	0.4-7.9	2	16	-
	SCR80	-	-	-				2.2		0.4-12.3	0.4-11.3		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)**

冷却フィンを設けていますので、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

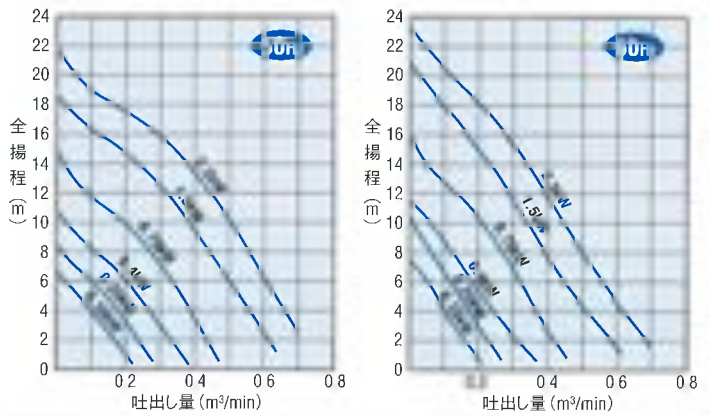
異物通過性能と揚水性能を確保した万能タイプ

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  
**36mm**  
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	
	非自動 運転	自動排水 スイッチ付	自動 ベア呼称	自動交互運 転 No 1ポンプ+No 2ポンプ	自動 接続形	フランジ接続形 ねじ込み	バルブソケット			50Hz	60Hz		SCRS	SCRS-D SCRS-W
32	SCRS321S	SCRS321DS	SCRS321DWS	SCRS321WS+SCRS321DS	P32RL	F32	VF30	0.15	単相100	0.1-3.9	0.1-3.9	2	5.4	5.9
	SCRS401S	SCRS401DS	SCRS401DWS	SCRS401WS+SCRS401DS						0.15	0.1-3.9		0.1-3.9	5.4
40	SCRS401S	SCRS401DS	SCRS401DWS	SCRS401WS+SCRS401DS	P40RL	F40	VF40	0.25	単相100	0.13-5.3	0.13-5.4	2	6.9	7.4
	SCRS401T	SCRS401DT	SCRS401DWT	SCRS401WT+SCRS401DT						0.15	0.1-3.9		0.1-3.9	4.8
50	SCRS501S	SCRS501DS	SCRS501DWS	SCRS501WS+SCRS501DS	P50RL	F50	VF50	0.4	単相100	0.16-7.2	0.16-6.8	2	8.1	8.6
	SCRS501T	SCRS501DT	SCRS501DWT	SCRS501WT+SCRS501DT						0.4	0.16-7.2		0.16-6.8	7.3
	SCRS501	SCRS501D	SCRS501DW	SCRS501W+SCRS501D				0.75	三相200	0.22-9.2	0.22-9.4		8.7	9.2
	SCRS65	SCRS65D	SCRS65DW	SCRS65W+SCRS65D						1.5	0.4-9.9		0.4-7.8	16
65	SCRS65	SCRS65D	SCRS65DW	SCRS65W+SCRS65D	P65NR	F65N	-	1.5	三相200	0.4-9.9	0.4-7.8	2	16	16.5
	SCRS80	SCRS80D	SCRS80DW	SCRS80W+SCRS80D						2.2	0.4-13.4		0.4-11.8	19
80	SCRS65	SCRS65D	SCRS65DW	SCRS65W+SCRS65D	P80NR	F80N	-	1.5	三相200	0.4-9.9	0.4-7.8	2	16	16.5
	SCRS80	SCRS80D	SCRS80DW	SCRS80W+SCRS80D						2.2	0.4-13.4		0.4-11.8	19

※吐出量、全揚程はフランジ接続形を示します。



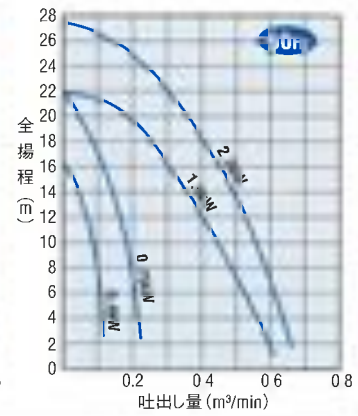
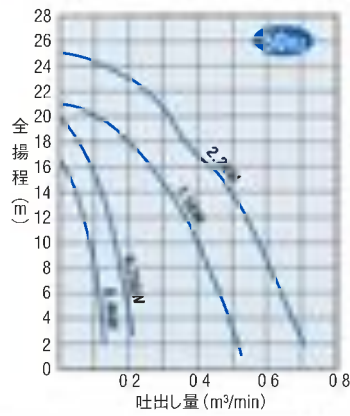
## SCRC形 0.4~2.2kW

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	ペア呼称	自動交互運転 No 1ポンプ+No 2ポンプ	自動 接続形	フランジ接続形 ねじ込み	バルブ接続			50Hz	60Hz		SCRC	SCRC-D SCRC-W
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
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
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

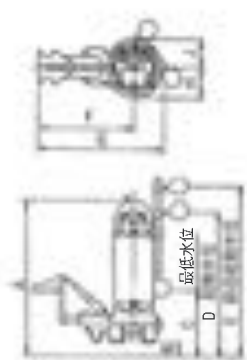
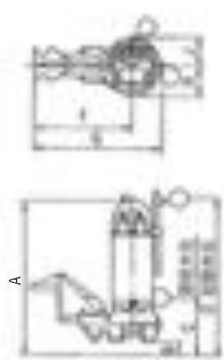
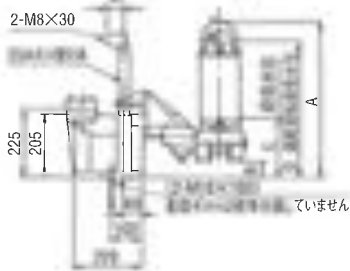
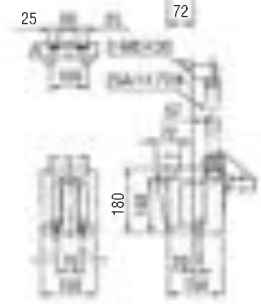
非自動運転  
タイプ

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

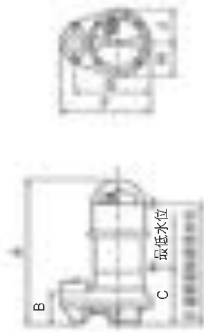
P50NR  
P65NR  
P80NR



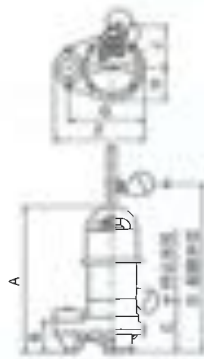
タイプ	口径 mm	ポンプ形式	接続形式	モータ出力 kW	寸法 mm										
					A	B	C	D	E	F	G	H	J		
非自動運転	SCR	SCR501S / SCR501T	P50RL	0.15	395	15	165	345		256	328	75	69		
				0.25	409	15	165	345		274	362	91	84		
		SCR501S / SCR501T / SCR501	0.4 / 0.75	409	11	165	345		274	362	91	84			
	SCRS	65/80	SCR65	P65NR / P80NR	1.5	536	19	200	470		380	482	107	96	
			SCR80		2.2	561	19	200	490		380	482	107	96	
		32/40	SCR321S / SCR401S / SCR401T	P32RL / P40RL	0.15	395	43	165	345		256	328	75	69	
			40	SCR401S / SCR401T	P40RL	0.25	409	43	165	345		274	362	91	84
			50	SCR501S / SCR501T / SCR501	P50RL	0.4 / 0.75	409	30	165	345		274	362	91	84
		SCRC	50/65/80	SCR65	P50NR / P65NR / P80NR	1.5	536	51	200	470		380	482	107	96
	SCR80			2.2		561	51	200	490		380	482	107	96	
	40		SCRC40S / SCRC40T	P40RH	0.4	417	28	160	370		254	344	94	83	
	SCRC	50	SCRC50	P50RH	0.75	436	28	160	390		254	344	94	83	
50/65			SCRC50	P50NR / P65NR	1.5	536	51	200	470		380	482	107	96	
65/80		SCRC80	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	
					0.25	409	15	165	530		274	362	91	111	
		SCR501DS / SCR501DT / SCR501D	0.4 / 0.75	409	11	165	530		274	362	91	111			
	SCRS-D	32/40	SCR321DS / SCR401DS / SCR401DT	P32RL / P40RL	0.15	395	43	165	530		256	328	75	96	
			40	SCR401DS / SCR401DT	P40RL	0.25	409	43	165	530		274	362	91	111
		50	SCR501DS / SCR501DT / SCR501D	P50RL	0.4 / 0.75	409	30	165	530		274	362	91	111	
	SCRC-D	50/65/80	SCR65D	P50NR / P65NR / P80NR	1.5	536	51	205	736		380	482	107	96	
			SCR80D		2.2	561	51	205	760		380	482	107	96	
		40	SCRC40DS / SCRC40DT	P40RH	0.4	417	28	170	570		254	344	94	101	
	SCRC-D	50	SCRC50D	P50RH	0.75	436	28	170	570		254	344	94	101	
			50/65	SCRC50D	P50NR / P65NR	1.5	536	51	205	680		380	487	107	96
		65/80	SCRC80D	P65NR / P80NR	2.2	561	51	205	680		380	487	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	SCR321WS / SCR401WS / SCR401WT	P32RL / P40RL	0.15	395	43	200	480	610	256	328	75	96	
			40	SCR401WS / SCR401WT	P40RL	0.25	409	43	200	480	610	274	362	91	111
		50	SCR501WS / SCR501WT / SCR501W	P50RL	0.4 / 0.75	409	30	200	480	610	274	362	91	111	
	SCRC-W	50/65/80	SCR65W	P50NR / P65NR / P80NR	1.5	536	51	240	695	775	380	482	107	96	
			SCR80W		2.2	561	51	240	720	800	380	482	107	96	
		50/65	SCRC50W	P50NR / P65NR	1.5	536	51	240	630	760	380	487	107	96	
		65/80	SCRC80W	P65NR / P80NR	2.2	561	51	240	630	760	380	487	107	96	

# フランジ接続形

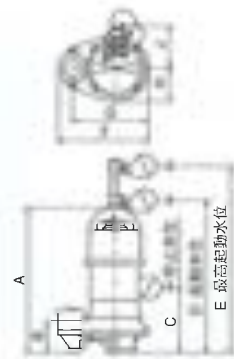
非自動運転  
タイプ



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	50	SCR501S / SCR501T	F50	0.15	380	100	150	330		206	169	75	69	
				0.25	394	100	150	330		240	203	91	84	
		SCR501S / SCR501T / SCR501		0.4 / 0.75	398	104	155	335		240	203	91	84	
	65/80	SCR65	F65N / F80N	1.5	517	120	180	450		295	242	107	96	
		SCR80		2.2	542	120	180	470		295	242	107	96	
	SCRS	32/40	SCRS321S / SCRS401S / SCRS401T	F32 / F40	0.15	352	72	125	305		206	169	75	69
		40	SCRS401S / SCRS401T	F40	0.25	366	72	125	305		240	203	91	84
		50	SCRS501S / SCRS501T / SCRS501	F50	0.4 / 0.75	379	85	135	315		240	203	91	84
		50/65/80	SCRS65	F50N / F65N / F80N	1.5	485	87	150	420		295	242	107	96
		65/80	SCRS80	F65N / F80N	2.2	510	87	150	470		295	242	107	96
	SCRC	40	SCRC40S / SCRC40T	F40	0.4	389	93	130	330		245	205	94	83
		50	SCRC50	F50	0.75	408	93	130	350		245	205	94	83
50/65		SCRC50	F50N / F65N	1.5	485	87	150	420	295		242	107	96	
65/80		SCRC80	F65N / F80N	2.2	510	87	150	440	295		242	107	96	
自動排水スイッチ付	50	SCR501DS / SCR501DT	F50	0.15	380	100	150	510		206	169	75	96	
				0.25	394	100	150	515		240	203	91	111	
		SCR501DS / SCR501DT / SCR501D		0.4 / 0.75	398	104	155	520		240	203	91	111	
	SCRS-D	32/40	SCRS321DS / SCRS401DS / SCRS401DT	F32 / F40	0.15	352	72	125	480		206	169	75	96
		40	SCRS401DS / SCRS401DT	F40	0.25	366	72	125	490		240	203	91	111
		50	SCRS501DS / SCRS501DT / SCRS501D	F50	0.4 / 0.75	379	85	135	500		240	203	91	111
		50/65/80	SCRS65D	F50N / F65N / F80N	1.5	485	87	155	630		300	247	93	101
		65/80	SCRS80D	F65N / F80N	2.2	510	87	155	630		300	247	93	101
	SCRC-D	40	SCRC40DS / SCRC40DT	F40	0.4	389	93	140	540		245	186	81	92
		50	SCRC50D	F50	0.75	408	93	140	540		245	186	81	92
		50/65	SCRC50D	F50N / F65N	1.5	485	87	155	630		300	205	93	101
		65/80	SCRC80D	F65N / F80N	2.2	510	87	155	630		300	205	93	101
自動交互運転	50	SCR501WS	F50	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	
	SCRS-W	32/40	SCRS321WS / SCRS401WS / SCRS401WT	F32 / F40	0.15	352	72	160	430	560	206	169	75	96
		40	SCRS401WS / SCRS401WT	F40	0.25	366	72	160	440	570	240	203	91	111
		50	SCRS501WS / SCRS501WT / SCRS501W	F50	0.4 / 0.75	379	85	170	450	580	240	203	91	111
		50/65/80	SCRS65W	F50N / F65N / F80N	1.5	485	87	190	580	710	300	247	107	96
	65/80	SCRS80W	F65N / F80N	2.2	510	87	190	580	710	300	247	107	96	
	SCRC-W	50/65	SCRC50W	F50N / F65N	1.5	485	87	190	480	710	300	247	107	101
		65/80	SCRC80W	F65N / F80N	2.2	510	87	190	480	710	300	247	107	101

●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

本社 〒567-8525 大阪府茨木市五日市1-2-11 TEL 072-645-5252 FAX 072-645-5253  
 福井工場 〒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 011-752-9630 仙台 TEL 022-288-9921 東京 TEL 03-5670-5261 横浜 TEL 045-303-1790  
 新潟 TEL 025-283-2310 福井 TEL 0776-82-7901 名古屋 TEL 052-702-7751 大阪 TEL 072-645-5255  
 広島 TEL 082-292-3666 高松 TEL 087-841-6444 福岡 TEL 092-582-5025 東九州 TEL 0985-63-4722  
 鹿児島 TEL 099-268-7707 沖縄 TEL 098-871-4371

<http://www.sakura-p.net>