

水質改善・環境対応機器

# 水の活性化システム

WM/SB/SF/RPS/RSHシリーズ



# 閉鎖性水域における水質改善・浄化対策に、 桜川の**水の活性化システム**

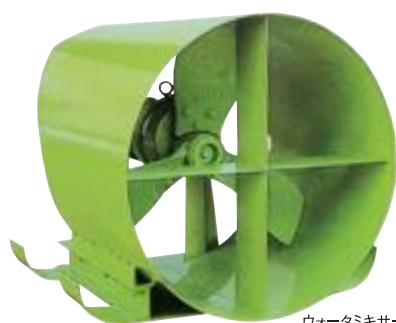
桜川の水の活性化システムは、自然の浄化作用を促進させるシステムです。

このシステムは、ジェット水流を作り出す「ウォータミキサー」と、水を空気中に雨滴・噴霧状に放出させる「曝気式噴水」の組み合わせによって、水を効率良く攪拌・混合させ、水中に多量の酸素を送り込みます。

DO（溶存酸素）・バクテリア等の働きによって汚れた水を浄化させ、藻類・アオコの発生防止、腐敗臭防止、酸欠防止に大きな効果を発揮します。

## ウォータミキサー **WM/SB**シリーズ

ジェット水流を作り出して水の混合・攪拌を行うと同時に、水表面の空気接触面を更新させて酸素を取り入れます。1馬力(0.75kW)当たり1,000m<sup>2</sup>以上の水流効果(水深2m時)があります。



ウォータミキサー  
WM-075



ウォータミキサー・ミニ  
SB-075M

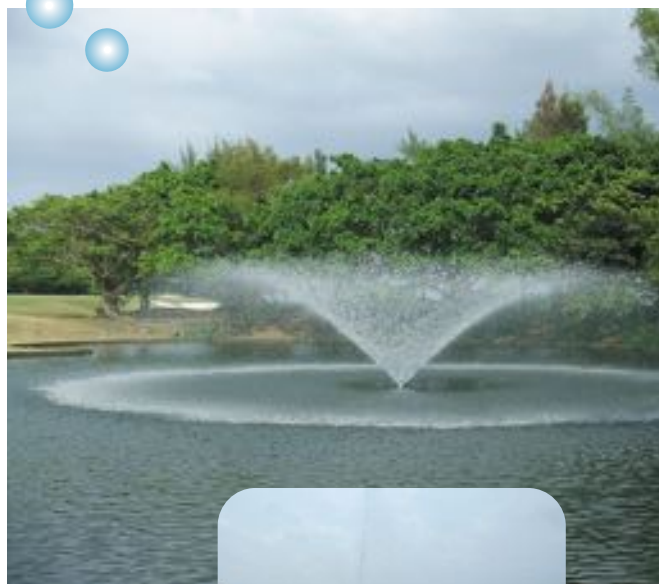
### 用途

DO（溶存酸素）・バクテリアなどの働きによって汚れた水を浄化。  
藻類・アオコの発生防止。腐敗臭防止。酸欠防止。

### 仕様

形式	モータ出力 kW	電圧 V	プロペラ外径 φmm	回転数 min <sup>-1</sup>	質量 kg
<b>WM-075</b>	0.75 (水中ギヤードモータ)	三相200	680	120	125
<b>WM-15</b>	1.5 (水中ギヤードモータ)	三相200	730	120	147
<b>WM-22</b>	2.2 (水中ギヤードモータ)	三相200	870	120	157
<b>SB-075M</b>	0.75 (水中モータ直結)	三相200	280/250	950/1,150	43

● / 部分の数字は左が50Hz、右が60Hzの仕様です。



R083 (特注)



SF-E55B (特注)



SF-G7A



R083 (特注)



SF-A4C

# 噴水装置

# SB/SFシリーズ



SF-B4C

水を空気中に雨滴・噴霧状に放出させて水中に酸素を効果的に取り入れ、曝気・攪拌効果により池の水を活性化し水質を改善します。

電源について池に入れるだけで据え付けでき、基礎工事が不要で経済的です。

保守点検時は噴水装置全体を水から引き上げるだけで簡単にいれます。

豊富な機種の中から好みの形状の噴水をお選びいただけます。また、便利な自動制御運転も可能です。

## 用途

ゴルフ場の池の曝気・美観向上。

公園・駅前・地下街の池の曝気・美観向上。

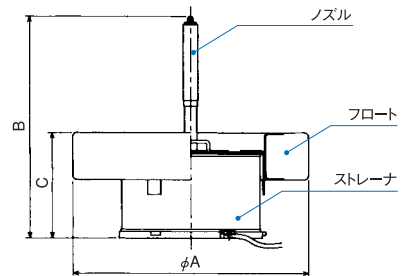
庭園の美観向上。



SB-075

## 構造寸法図

(例：SF-Aタイプ)



※1 SF-D・Eタイプの場合、Lの寸法は表記の範囲内で調節できます。  
 ※2 SF-EタイプのB、Cの高さは、特別注文で低くすることも可能です。

## 仕様

種類	模様	ノズル	形式	H×L m	モータ出力 kW	電圧 V	ケーブル長さ m	寸法 mm			質量 kg
								A	B	C	
湧き水			SB-075	0.5×1.2	0.75	三相200	10	800	610	430	50
アサガオ			SF-A4C	1.5×3	0.4	単相100	20	800	755	360	40
			SF-A4TC	1.5×3	0.4	三相200	30	800	755	360	40
			SF-A7B	2×6	0.75	三相200	30	800	520	360	40
			SF-A15A	2×8	1.5	三相200	30	800	520	365	65
			SF-A22A	2.5×10	2.2	三相200	30	800	520	335	70
ウォータータベル			SF-B4C	0.45×0.8	0.4	単相100	20	800	855	360	40
			SF-B4TC	0.45×0.8	0.4	三相200	30	800	855	360	40
エジエクタ1			SF-C4B	4×0.5	0.4	単相100	20	800	535	515	40
			SF-C4TB	4×0.5	0.4	三相200	30	800	535	515	40
			SF-C7B	7×0.5	0.75	三相200	30	800	535	515	40
			SF-C15A	11×0.5	1.5	三相200	30	800	535	535	65
			SF-C22A	13×0.5	2.2	三相200	30	800	535	505	70
エジエクタ5			SF-D7B	5×1~5 <sup>*1</sup>	0.75	三相200	30	800	535	515	45
			SF-D15A	8×1~8 <sup>*1</sup>	1.5	三相200	30	800	535	535	65
			SF-D22A	10×1~10 <sup>*1</sup>	2.2	三相200	30	800	535	505	70
エジエクタ9			SF-E37B	10×1~10 <sup>*1</sup>	3.7	三相200	30	1500	1040 <sup>*2</sup>	1130 <sup>*2</sup>	115
			SF-E55B	13×1~13 <sup>*1</sup>	5.5	三相200	30	1500	1040 <sup>*2</sup>	1130 <sup>*2</sup>	115
三段ノズル			SF-F4B	5×2	0.4	単相100	20	800	540	360	40
			SF-F4TB	5×2	0.4	三相200	30	800	540	360	40
			SF-F7B	6.5×3.5	0.75	三相200	30	800	540	360	40
樹氷			SF-G7B	2×0.8	0.75	三相200	30	800	480	515	40

●据え付け工事(含む電気工事)が必要な場合は別途見積いたします。  
 ●取付用ワイヤー、シャックル、アンカー、延長ケーブル(10m単位)は特別付属品としてご用意しています。また、延長ケーブルの長さによって、ケーブルの種類が変わりますのでご相談ください。  
 ●制御盤は屋外壁掛形、24時間タイマー付きです。  
 ■この他にもクリスタル噴水「ベル」や各種噴水の設計製作も行っていますので、お気軽にご相談ください。

## スカムポンプ「みずすまし」RPSシリーズ

余分な上澄み液と一緒に返送することなく、水面浮遊物を効率よく回収。吸込み口は水面下まで調節可能です。球状フロートにより、水位の変化や波立ちが起こっても水面と吸水口の関係は常に一定。多量の水や空気が混入した場合でもトラブルなく運転できます。

### 用途

池や水槽に浮いた油・浮遊物などの回収。



### 仕様

形式	使用ポンプ形式	口径 mm	全揚程 m	吐出量 m <sup>3</sup> /min	電圧 V	モータ出力 kW	質量 kg
RPS-S40A	USF-40A	50	8	0.1	単相100	0.4	35
RPS-S40TA	USF-40T	50	8	0.1	三相200	0.4	35
RPS-K12	U-212KB	50	10	0.2	三相200	0.75	35
RPS-K22	U-222KA	50	18	0.2	三相200	1.5	45
RPS-K32	U-232KA	50	20	0.3	三相200	2.2	50
RPS-K33	U-233KC	80	14	0.4	三相200	2.2	50
RPS-N40T	DSN-40AT	50	5	0.2	三相200	0.4	38
RPS-N21	DSN-21A	50	8	0.2	三相200	0.75	38
RPS-N22	DSN-22A	65	10.6/10	0.4	三相200	1.5	50
RPS-N32	DSN-32A	80	6/5	0.6	三相200	1.5	50

● / 部分の数字は左が50Hz、右が60Hzの仕様です。

## スカム・ヘドロ回収機 RSHシリーズ

スカム回収、ヘドロ回収と、1台で2台分の働きをする経済性。強力な吸引力でスカム・ヘドロの回収作業が効率よく行えます。フロート式のため移動が簡単。また、保守・点検も容易な構造です。

スカム吸込口  
装着例



### 用途

河川・池・大形水槽などのスカム・ヘドロ回収。エビ・アユ・ウナギ・ハマチ・貝などの養殖場の餌の食べ残し、排泄物などのスカム・ヘドロ回収。



### 仕様

形式	吸込口径 mm	吐出口径 mm	全揚程 m	吐出量 m <sup>3</sup> /min	電圧 V	モータ出力 kW	質量 kg
RSH-32A	80	80	10	0.4	三相200	1.5	98

ヘドロ吸込口



●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  
 東京 〒124-0025 東京都葛飾区西新小岩4-34-15 TEL 03-5670-5261 FAX 03-5670-5270  
 札幌・仙台・新潟・福井・名古屋・大阪・広島・高松・福岡・鹿児島・沖縄

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