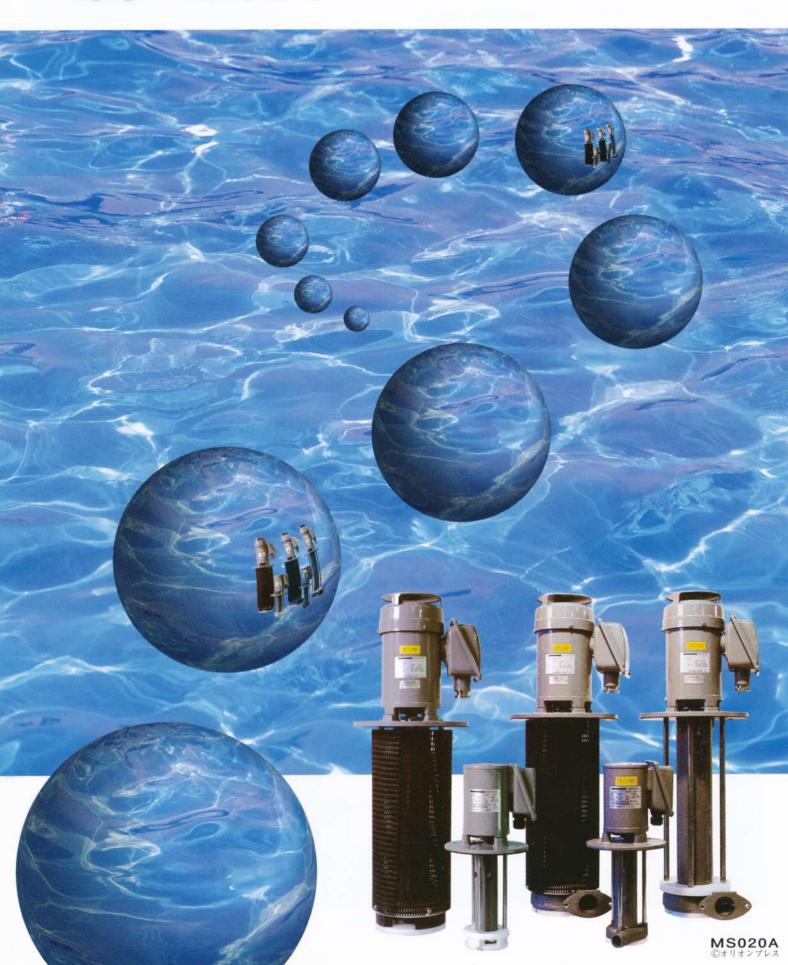
マイクロバブル発生装置 富喜気液攪拌混合装置

y fuki

ミクロスター



ミクロスターが作り出す微細泡 $(10\mu m)$ が、色々な用途で効果を発揮します。

本装置は、気体を液中に溶解させる攪拌混合装置です。

従来は「水車による表面曝気および、プロワ・圧縮機による液中曝気」が大半を占めていました。 本装置は、新原理 (特許) の採用により微細泡の発生を可能にした装置であり、液中での滞留時間 を格段に長くすることにより、溶解効率をアップさせ省エネ化を可能にしました。合わせて、攪拌 羽根によるポンプ作用により槽全体の攪拌を行うため、溶解度の均一化が可能です。

ミクロスターは、各分野で 中心的役割を担います





排水処理施設での泡沫分離とオゾン混合による 浄化作用によって河川環境の悪化防止

温泉水前処理浄化



温泉水の浄化、成分を変えることなく有機質・鉄分等のみ除去させ効果的泉質水を作り出す

取水殺菌浄化



オゾンを利用した取水殺菌浄化システムで溶解効率のアップと 設備機器の省力化

水の浄化と環境衛生



浄水の薬品添加の省略化と水分 子の細分化による吸収し易い無 菌水作り (オゾン利用)

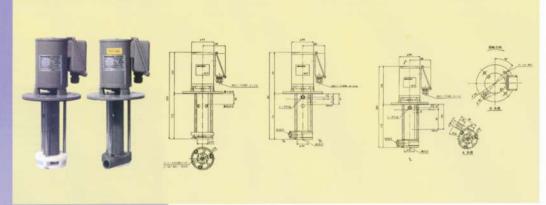


作る漁業 (養殖) 池での水の活性化、酸素補給



受鱗家の池水の浄化と残餌の浮上効果を向上させ飼育水を常に 清潔に保ち魚の成長を助長させる

外形図





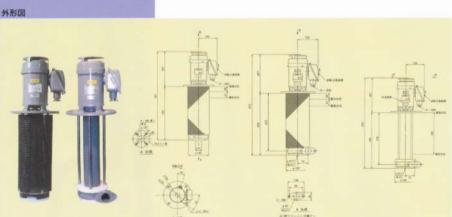
	tt	掲	大	FS100-1	FS100-S1	FS100-S2	FS100-53	FS100-L	FS100-L2		
	空気量分類			標準	標準	ф	大	標準	大		
	M &			根 准 長 脚							
構	保護	方式		麗 外							
	海水使用		The state of the s								
-	吐出	方向	17 11 12 12	二方向		一方向			方向		
	供船	空気量	(L/h)	45/95	45/95	75/180	700/1050	65/185	340/750		
気泡特性	放業	化容量	(1g0;/h)	4.0/5.7	4.0/5.7	5.0/7.5	15.0/18.5	4.7/7.6	10.5/17.0		
	放業	化効率	(1 gO:/Wh)	0.14/0.15	0.14/0.15	0.17/0.19	0.52/0.47	0.16/0.19	0.36/0.44		
	気泡到漆距離 (m)			5 (直径)							
	無海	到速水深	(m)	1	2	E	1.2				
	公粉	出力	(W)	30							
	電影	横入力	(W)	54/65							
	極 数			2							
5	得	Æ	(V)	三相 200/220							
策動機特性	N0 30		(Hz)	50/60							
14	電	波	(A)	0.29/0.27							
3	開転	速度	(r/min)	2900/3400							
	規格			J E C -37							
ä	定	格		# M							
	約 線			E H							
	運転倒額受・使用グリース		808 Z Z ・マルテンプ S R L 808 Z Z - A C・マルテンプ S R L								
	反運転倒軸受・使用グリース				6						
質量 (kg) オゾン対応			3.6 3.7 4.0								
			可(注文生度)								
フロート			可 (対先)								
ストレーナ			可 (別表)								

注 記:各特性は清水での値です。※ 仕様内容は予告なしに改良変更するこ	ミクロスターは水中対応ではありません。	したがって漫水、放水等さけて下さい。
江海に各門と日本のに次田家太子とのこ	C 17 100 17 10 17 10	

	世楼	定	FS101-1	FS101-S1	FS101-S2	FS101-S3	FS101-L1	FS101-L2		
	空気量分類		祖 洋	雅 本	ф	大	排准	大		
	# 并		排 準 長 頭							
構	保護方式		M 95							
-	海水使用		N N							
7	吐出方向		二方向	1000	一方向	A THE PROPERTY OF		方向		
	供給空気量	(L/h)	40/85	40/85	70/165	630/950	60/140	240/450		
気	酸集化容量	(IgO,/h)	3.7/5.3	3.7/5.3	4.8/7.2	13.5./17.0	4.5/6.7	8.5/13.0		
気泡特性	酸素化効率	(IgOx/Wh)	0.13/0.14	0.13/0.14	0.17/0.18	0.46/0.44	0.16/0.17	0.29/0.33		
崔	気泡到速距離	(m)								
	気泡到達水湿	(m)	1	2	(吐出ホース接着	E)	1.2			
	会称出力	(W)				0				
	電動機入力	(W)	52/64							
	植飲		2							
電影	田 田	(V)	単相 100/110							
10	周波数	(Hz)	50/60							
特性	電 流	(A)	0.58/0.7							
13	回転速度	(r/min)	2800/3200							
横流	規格		J E C −37							
推	定格		A N							
	10 M		E M							
	運転倒軸受・使用グリース		606 Z Z + マルテンプ S R L							
	反連転側軸受・使用グリース		608 Z Z - A C・マルテンプ S			マルテンプSR				
質 量 (kg)			3.8		3.9		4	.2		
	オゾン対応					可 (注文生産)				
フロート			可 (別表)							
	ストレーナ					可 (別条)				

注 記:各特性は清水での値です。※ミクロスターは水中対応ではありません。したがって浸水、放水等さけて下さい。 仕機内容は子告なしに改良変更することがあります。

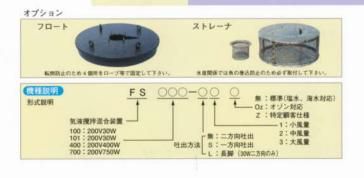
FS400 性梅表及び外形図



			A MA				900 4.38 8.02220-0871			
H	様 表									
	世 樓	FS400-1	FS400-2	F5400-3	FS400-S1	FS400-S2	FS400-S3			
	空気量分類	標準	ışı	大	祖序	ф	大			
	10 美	8 8								
構	保護方式	M - 35								
a	海水使用		N/							
*	吐出方向		二方向			一方向				
気泡特性	供給空気量 (L/h)	720/1050	4100/5900	4400/6800	950/1400	2600/3600	3500/5000			
	酸素化容量 (igO,/h)	34/43	84/130	92/150	40./52	71/93	68/105			
B	酸素化効率 (1g0:/Wh	0.13/0.10	0.31/0.31	0.40/0.43	0.14/0.11	0.24/0.19	0.24/0.19			
Ž.	気泡到達距舞 (m)		-15 (直径)							
	製泡到漆水深 (m)		1.5		8	《牡出ホース接触	传)			
	公 非 出 力 (W)		400							
	電動機入力 (W)	510/670								
	極 数	2								
	排 圧 (V)	三相 200/220								
電動機特性,構造	周 波 数 (Hz)	50/60								
	電 流 (A)	2.0/2.3								
	回転速度 (r/min)	2900/3400								
	規格	J E C −37								
	定格		il it							
	終月		E W							
	直転倒軸受・使用グリース		6205 Z Z ・マルテンプ S 科 L							
	お演覧御動展、体育ガリース		63	0377-AC -	マルテンプSF	T.				

FS700 住權表及以外形図

小形図	仕	様	表		
			- 1	1 式	FS700
		tt	様		
Street Street Street			量分類		大
100	100	M	長		標
2 3 7	100	保護	方式		- 規
5 m	遊	海沙	使用		
32.	172	吐井			二方向
The same of the sa		供新	空気景	(L/h)	6600/9100
	気	間 業	化容量	(1gO ₁ /h)	145/210
	気泡特性	N7 #	化效率	(IgO _r /Wh)	0.34/0.30
1 11 11 11	维	気湯	到建距離		20
1 1 1 1	1000	致治	1到建水湿	(m)	2
1 1 1 1 1			出力	(W)	
1 1000			提入力	(W)	590
11001		標	BX .		
11001	軍	群	Æ	(V)	三根
1 1988 1	電動機特性・構造	用语	E RX	(Hz)	56
1 1000	100	電	液	(A)	3.1
A 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	惟	間布	速度	(r/min)	2844
	100	規	HA.		JE
	遊	定	格		18
		絶	18		E
		混転	倒軸受·使	用グリース	8205 Z Z
The second secon		反連	転倒軸受。(支用グリース	8203 Z Z - A C
28.		Ħ	量	(kg)	18
1 10 1/2		オッ	ン対応		可(
The last the same		7.0	1-1		可 ()
triality W	100	スト	レーナ		可 ()
2 2 2	注意放付	記した クロス 水容に 内容に	5特性は演水 (ターは水中 は水中 は予告なしに	での値です。 対応ではあり: 改良変更する:	ません。 した ことがありま





製造販売元 株式会社 富喜製作所

〒360-0816 埼玉県熊谷市石原1-78 TEL 048 - 521 - 5943(代) FAX 048 - 525 - 8253

• 代理店

