

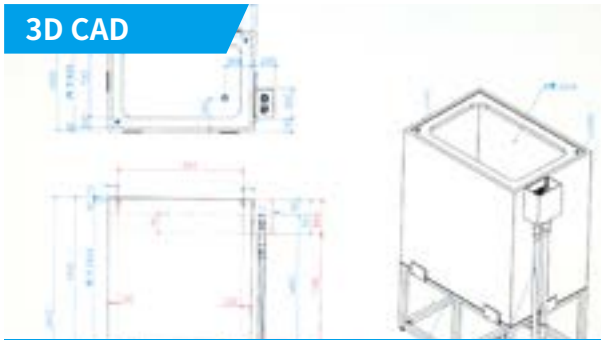


SACAS

PRODUCT GUIDE

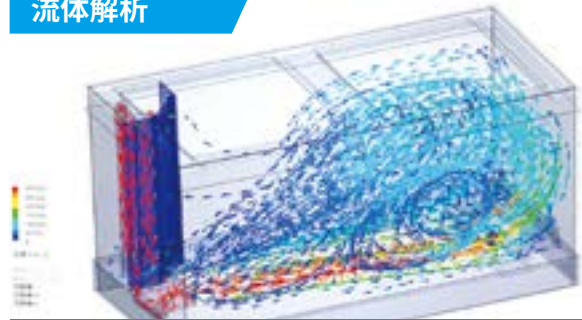
日本サカス株式会社

3D CAD



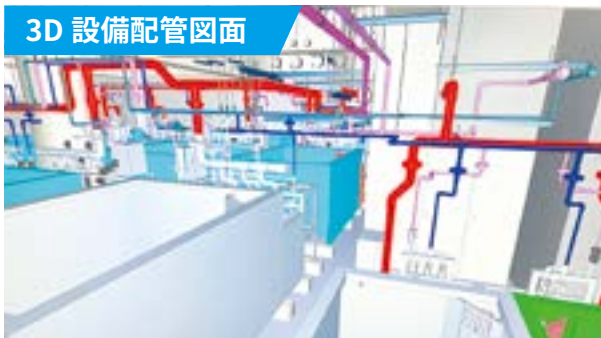
2D 図面では描き切れない細部の加工まで見える化し、完成イメージがわかりやすく可視化できます。

流体解析



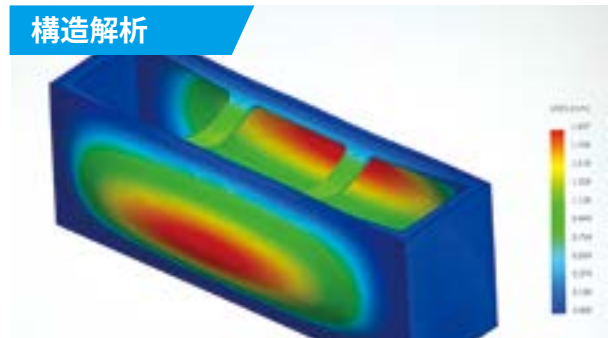
流体の流れを解析することで、水槽形状、配管位置などの設計を行います。

3D 設備配管図面



設備配管を3D化することで、建築、設備との干渉トラブルを防ぐことができます。

構造解析



水槽の耐水圧強度を解析し、安心安全な構造設計を行います。

配管工事



アンカー打設、支持金物取付、塩ビ配管作業を行います。

搬入設置工事



有資格者の作業員で、安全に搬入掘付作業を行います。

製造工程（自社工場）



機械加工からアクリル重合接着、水槽内部の擬岩取付を行います。

水槽防水特殊シール工事



躯体とアクリルパネルの防水シール工事を行います。

LSS 設備



水槽で活かす生体の生命維持装置の設計、施工を行います。

機械加工



旋盤・フライス加工から5軸加工機による3D部品加工など、高精度の製品、部品加工が可能です。

塩ビ溶接



塩ビ製品（タンク・濾過槽・配管組立）を塩ビ溶接で製造。現場での塩ビ溶接作業も行うことができます。

陸上養殖施設



施設水槽設計、LSS 設計、温調設備設計から現場施工まで行います。



SACAS
日本サカス株式会社

水槽設備・LSSの設計・製造・施工からメンテナンスまで、確かな技術でご要望にお応えします。

水中研磨



飼育水を抜くことができない大型水槽の亚克力パネルの傷・曇りを潜水作業で研磨します。（特許 第 6191750 号）

陸上研磨



長期使用の亚克力パネルに傷や曇りが発生し、水槽内の生体がクリアに見えないなどの悩みを解決します。

自社製亚克力重合接着剤開発



自社独自の接着剤を開発し、高強度重合接着を可能にしています。



MASTER 6

アクリル製活魚水槽システム



VISTA・VISTA-C 9

アクリル製展示水槽システム (角型・円形)



FRP活魚水槽システム 12

角型・丸型／1.0～5.0トン



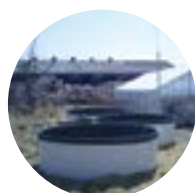
アース式 FRP水槽 16

角型 (KF) 貝類・稚魚用 (EKT) 丸型 (MF) ユーロタンク (KMF)
クリアータンク (ECT) レースウェイタンク (ERT) 長円型 (DF)
餌付槽・タテ型孵化槽 アクリル窓付水槽 (KF○○SA-L) 開放型濾過槽 (EF)
濾過室付水槽 (KFL) アクリル窓・濾過室付水槽 (KFL-○○SA-L)



ポリカーボネート水槽 24

ポリカーボネートタンク (SPS) ポリエチレンタンク (PCE) サークルベース (CB)
サンライトタンク (SLP) サンライトベース (SLB) アルテミア孵化槽 (SBF)



FRP組立水槽 (ES) FRPPXシート組立水槽 (X) ... 27

フィッシュプール 28

小型魚類飼育水槽システム 28



大型アクリル水槽 29



大型FRP水槽 30



大型水槽パネル組立工法 31



大型プロテインスキマー 32



FRP圧力式濾過機 33 (ASL・AR・CS)

<関連機器>

クーラー／加温冷却ユニット／インバータ加温冷却ユニット	36
チタンヒーター／空焚き防止用ヒューズ／温度制御機器	39
紫外線殺菌装置／マリンステラ	40
ポンプ／マグネット式／自吸式／水陸両用	43
エアーポンプ／ダイヤフラムブロウ	44
エアーストーン／酸素発生器／エアレーションホース／コック	45

資材 (equipments)

酸素流量制御装置／酸素調整器／フロート式流量計／エアーパーツ	46
活魚タンク(角型・丸型)／酸素分散器／分岐管	47
二重底プレート／孵化盆／ハッチングジャー／流量計／人工海水	48
自動給餌器／ヒートカッター	49
サニーカップ／カムロック／ホース・チューブ	50
スイスナイロンプランクトンネット地／ポリエチレンネット	51
ナイロンメッシュ／テトロンメッシュ／ラッセルネット／スズラインネット	52
モジ網／トリカルネット／ネトロンネット／ネット加工品	53
プランクトンネット	54
遮光ネット／手網／タル／取出口・排水口	55
サランロック／各種フィルターマット／濾材	56
コレクターホルダー／アップウェリング／キンラン／人工産卵藻ポリモン／魚体測定板	57
カートリッジフィルター／ハウジング／水質測定器	58
イラストマー蛍光タグ／PITタグリーダー／VI・ソフトタグ	59
ポリエチレン容器(角型・丸型)／ローリータンク／貯水タンク	60
サンボックス／ジャンボックス／サンテナー／カゴ・ビク	61

技術開発 (engineering development)



樹脂加工 62

水中研磨 64



ペアアクリル水槽 65

コンパクトで高性能、収容能力に優れた業務用活魚水槽



底面集塵機能付
(MASTER-105以上)

- 設定水温：15～18℃（周囲温度32℃）
- 海水、淡水、汽水での使用が可能です。
- 低温仕様での製作も可能です。
- 集塵機能で水槽内を衛生的に保ちます（MASTER-105以上に標準装備）
- 水槽排水時の為の排水管が必要ですが、無い場合はホース排水となります。
- MASTER-188以上の機種種の冷却ユニットは屋外設置をお勧めします。
- 別サイズでの製作も可能です。
- 製品改良の為、予告無く仕様変更する場合があります。

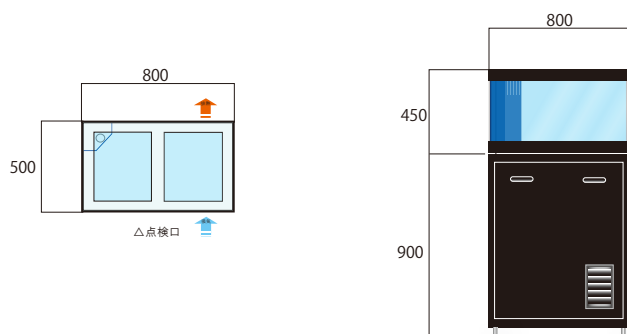
MASTER オプション品

- アクリル製小物ボックス

- アクリル製飛水防止板

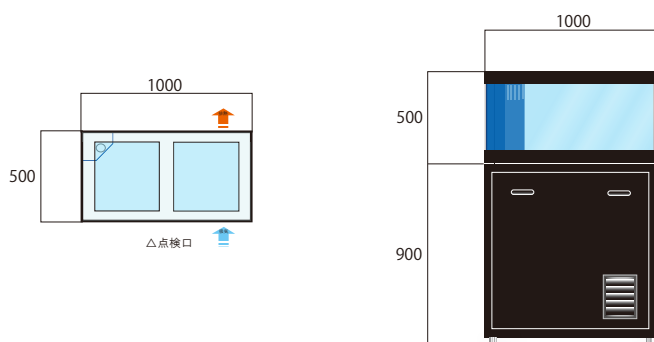
- 塩ビ製ドレンパン（架台下）

■MASTER-085



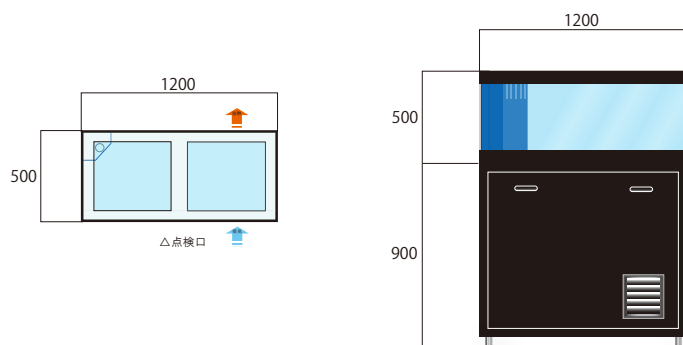
MASTER-085		
総水量	200	L
魚類収容量(最大目安)	4	kg
電気容量	1Φ100V-500W	
	3Φ200V-	
水温設定	15℃～18℃	
化粧パネル色	黒（基本色）	
機 器 名	サイズ ・ 規格	
アクリル水槽	800×500×450H	シャワー水流式
濾過槽	250×440×500H	PVC製
水槽架台	800×500×900H	パネル化粧付
循環ポンプ	100V-40/50W	RMD-201
ブロウ	—	(シャワー水流式のため)
冷却ユニット	100V-300/325W	LX-180EXA
操作盤	100V	AQUA-PRO
ヒーター	100V-300W	(オプション)

■MASTER-105



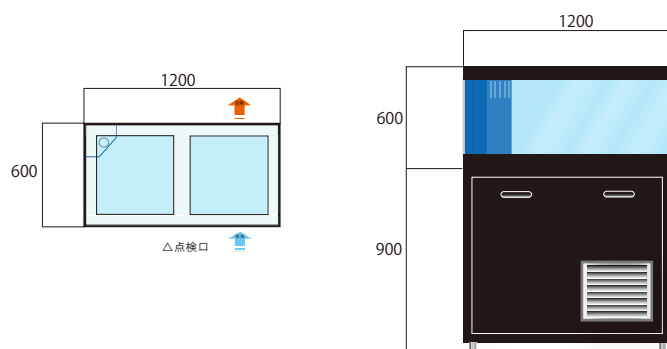
MASTER-105		
総水量	280	L
魚類収容量(最大目安)	6	kg
電気容量	1Φ100V-500W	
	3Φ200V-	
水温設定	15℃～18℃	
化粧パネル色	黒（基本色）	
機 器 名	サイズ ・ 規格	
アクリル水槽	1000×500×500H	集塵ボックス付き
濾過槽	400×440×500H	PVC製
水槽架台	1000×500×900H	パネル化粧付
循環ポンプ	100V-60/80W	RMD-301
ブロウ	100V-20W	YP20A
冷却ユニット	100V-300/325W	LX-180EXA
操作盤	100V	AQUA-PRO
ヒーター	100V-300W	(オプション)

■MASTER-125



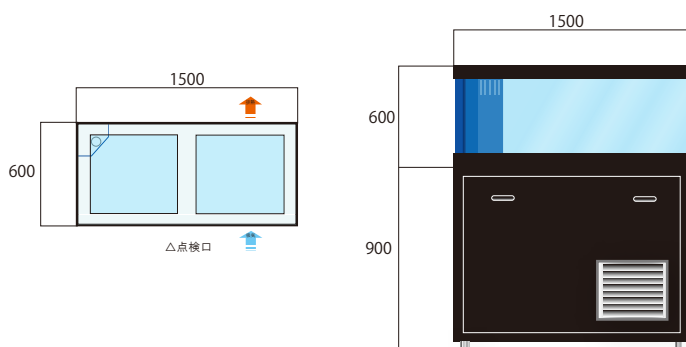
MASTER-125		
総水量	340	L
魚類収容量(最大目安)	7	kg
電気容量	1Φ100V-700W 3Φ200V-	
水温設定	15℃～18℃	
化粧パネル色	黒	(基本色)
機 器 名	サイズ	規格
アクリル水槽	1200×500×500H	集塵ボックス付き
濾過槽	550×440×500H	PVC製
水槽架台	1200×500×900H	パネル化粧付
循環ポンプ	100V-90/130W	RMD-401
プロフ	100V-20W	YP20A
冷却ユニット	100V-435/500W	LX-250ESA
操作盤	100V	AQUA-PRO
ヒーター	100V-300W	(オプション)

■MASTER-126



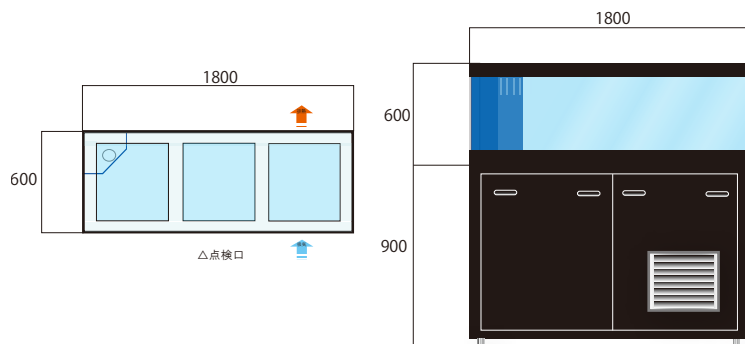
MASTER-126		
総水量	500	L
魚類収容量(最大目安)	10	kg
電気容量	1Φ100V-700W 3Φ200V-	
水温設定	15℃～18℃	
化粧パネル色	黒	(基本色)
機 器 名	サイズ	規格
アクリル水槽	1200×600×600H	集塵ボックス付き
濾過槽	570×540×500H	PVC製
水槽架台	1200×600×900H	パネル化粧付
循環ポンプ	100V-130/170W	RMD-551
プロフ	100V-30W	AP30P
冷却ユニット	100V-525/605W	LX-300ESB
操作盤	100V	AQUA-PRO
ヒーター	100V-500W	(オプション)

■MASTER-156



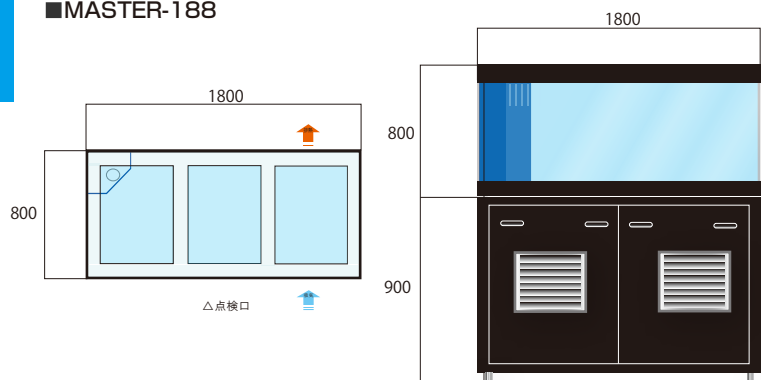
MASTER-156		
総水量	630	L
魚類収容量(最大目安)	13	kg
電気容量	1Φ100V-750W 3Φ200V-	
水温設定	15℃～18℃	
化粧パネル色	黒	(基本色)
機 器 名	サイズ	規格
アクリル水槽	1500×600×600H	集塵ボックス付き
濾過槽	900×450×500H	PVC製
水槽架台	1500×600×900H	パネル化粧付
循環ポンプ	100V-235/365W	RMD-701
プロフ	100V-30W	AP30P
冷却ユニット	100V-525/605W	LX-300ESB
操作盤	100V	AQUA-PRO
ヒーター	100V-500W	(オプション)

■MASTER-186



MASTER-186		
総水量	800	L
魚類収容量(最大目安)	16	kg
電気容量	1Φ100V-750W 3Φ200V-	
水温設定	15℃～18℃	
化粧パネル色	黒	(基本色)
機 器 名	サイズ	規格
アクリル水槽	1800×600×600H	集塵ボックス付き
濾過槽	1100×450×500H	PVC製
水槽架台	1800×600×900H	パネル化粧付
循環ポンプ	100V-235/365W	RMD-701
プロフ	100V-30W	AP30P
冷却ユニット	100V-525/605W	LX-300ESB
操作盤	100V	AQUA-PRO
ヒーター	100V-500W	(オプション)

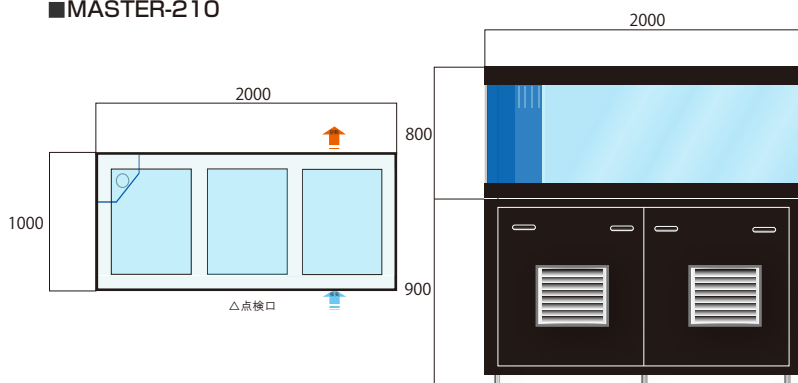
■MASTER-188



MASTER-188		
総水量	1400	L
魚類収容量(最大目安)	28	kg
電気容量	1Φ100V-400W	
	3Φ200V-1000W	
水温設定	15℃～18℃	
化粧パネル色	黒 (基本色)	
機 器 名	サイズ	規格
アクリル水槽	1800×800×800H	集塵ボックス付き
濾過槽	1100×650×500H	PVC製
水槽架台	1800×800×900H	パネル化粧付
循環ポンプ	100V-245/365W	RMD-1001
ブロワ	100V-30W	AP40
冷却ユニット	200V-750W	KDA-1002SA
操作盤	100V/200V	ブラボックス
ヒーター	200V-1000W	(オプション)

※冷却ユニットは屋外設置をお勧めします。

■MASTER-210



MASTER-210		
総水量	2000	L
魚類収容量(最大目安)	36	kg
電気容量	1Φ100V-400W	
	3Φ200V-1000W	
水温設定	15℃～18℃	
化粧パネル色	黒 (基本色)	
機 器 名	サイズ	規格
アクリル水槽	2000×1000×800H	集塵ボックス付き
濾過槽	1250×850×500H	PVC製
水槽架台	2000×1000×900H	パネル化粧付
循環ポンプ	100V-245/365W	RMD-1001
ブロワ	100V-30W	AP40
冷却ユニット	200V-750W	KDA-1002SA
操作盤	100V/200V	ブラボックス
ヒーター	200V-1000W	(オプション)

※冷却ユニットは屋外設置をお勧めします。

美観に優れた観賞魚用展示水槽



オーバーフロー管仕様



コーナーボックス仕様

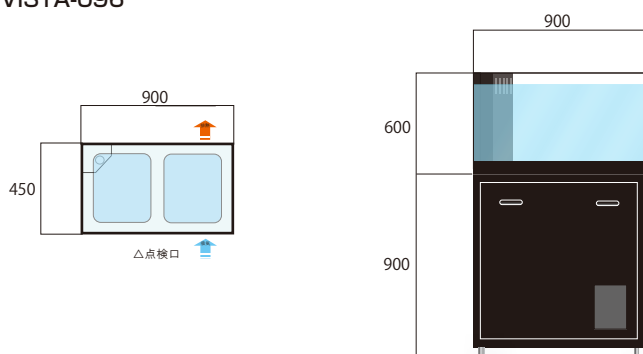


三重管仕様



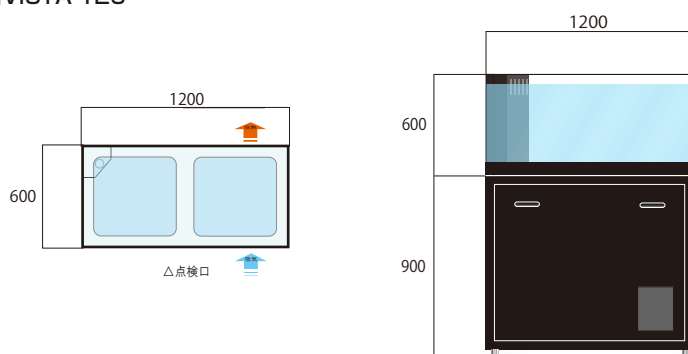
- 設定水温：22～25℃（周囲温度32℃）
- 海水、淡水、汽水での使用が可能です。
- 低温仕様での製作も可能です。
- 生体種に合わせた水温仕様での製作も可能です。
- 水槽排水時の為の排水管が必要ですが、無い場合はホース排水となります。
- 外装：家具調メラミン化粧パネル、キャノピーの製作も可能です。
- オプションで、照明器具、殺菌装置、プロテインスキマー、底砂等の組込みも可能です。
- 別サイズでの製作も可能です。
- 製品改良の為、予告無く仕様変更する場合があります。

■VISTA-096



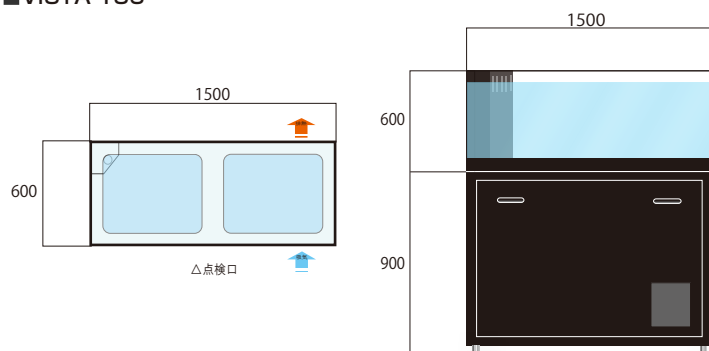
VISTA-096		
総水量	290	L
電気容量	1Φ100V-500W	
	3Φ200V-	
水温設定	22℃～25℃	
化粧パネル色	黒	(基本色)
機 器 名	サイズ ・ 規格	
アクリル水槽	900X450X600H	板厚10mm
濾過槽	350 x 400 x 500H	PVC製
水槽架台	900X450 x 900H	化粧パネル別途
循環ポンプ	100V-60/80W	RMD-301
ブロワ	100V-7W	YP6A
冷却ユニット	100V-240/265W	LX-120EXA
操作盤	100V	AQUA-PRO
ヒーター	100V-300W	セラミック

■VISTA-126



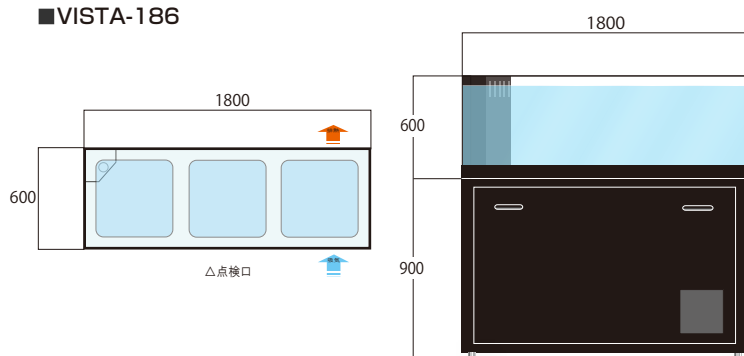
VISTA-126		
総水量	520	L
電気容量	1Φ100V-700W	
	3Φ200V-	
水温設定	22℃～25℃	
化粧パネル色	黒	(基本色)
機 器 名	サイズ ・ 規格	
アクリル水槽	1200 x 600 x 600H	板厚13mm
濾過槽	500 x 500 x 500H	PVC製
水槽架台	1200 x 600 x 900H	化粧パネル別途
循環ポンプ	100V-130/170W	RMD-551
ブロワ	100V-7W	YP6A
冷却ユニット	100V-300/325W	LX-180EXA
操作盤	100V	AQUA-PRO
ヒーター	100V-500W	セラミック

■VISTA-156



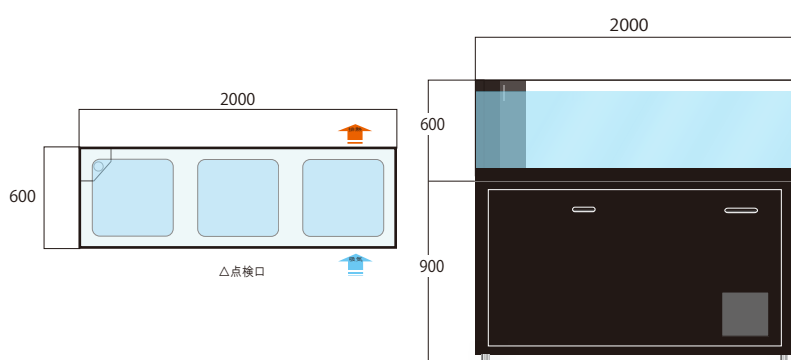
VISTA-156		
総水量	650	L
電気容量	1Φ100V-1500W	
	3Φ200V-	
水温設定	22℃～25℃	
化粧パネル色	黒 (基本色)	
機 器 名	サイズ ・ 規格	
アクリル水槽	1500×600×600H	板厚13mm
濾過槽	600×500×500H	PVC製
水槽架台	1500×600×900H	化粧パネル別途
循環ポンプ	100V-130/170W	RMD-551
ブロウ	100V-7W	YP6A
冷却ユニット	100V-435/500W	LX-250ESA
操作盤	100V	AQUA-PRO
ヒーター	100V-500W	セラミック

■VISTA-186



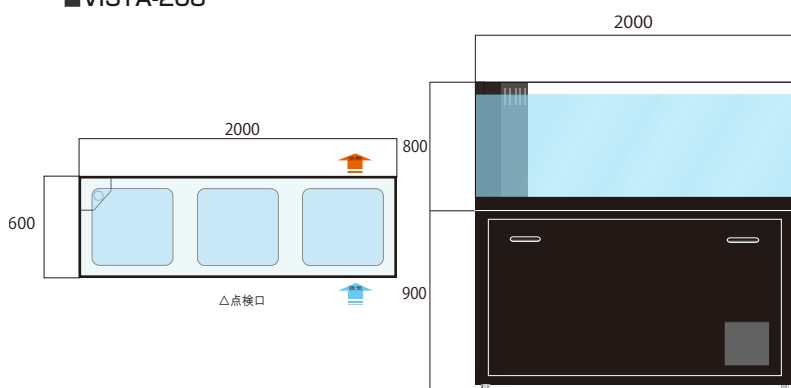
VISTA-186		
総水量	780	L
電気容量	1Φ100V-1500W	
	3Φ200V-	
水温設定	22℃～25℃	
化粧パネル色	黒 (基本色)	
機 器 名	サイズ ・ 規格	
アクリル水槽	1800×600×600H	板厚13mm
濾過槽	800×500×500H	PVC製
水槽架台	1800×600×900H	化粧パネル別途
循環ポンプ	100V-235/365W	RMD-701
ブロウ	100V-13W	YP15A
冷却ユニット	100V-435/500W	LX-250ESA
操作盤	100V	AQUA-PRO
ヒーター	100V-1000W	セラミック

■VISTA-206



VISTA-206		
総水量	860	L
電気容量	1Φ100V-1500W	
	3Φ200V-	
水温設定	22℃～25℃	
化粧パネル色	黒 (基本色)	
機 器 名	サイズ ・ 規格	
アクリル水槽	2000×600×600H	板厚13mm
濾過槽	900×500×500H	PVC製
水槽架台	2000×600×900H	化粧パネル別途
循環ポンプ	100V-235/365W	RMD-701
ブロウ	100V-13W	YP15A
冷却ユニット	100V-525/605W	LX-300ESB
操作盤	100V	AQUA-PRO
ヒーター	100V-1000W	セラミック

■VISTA-208



VISTA-208		
総水量	1100	L
電気容量	1Φ100V-1500W	
	3Φ200V-	
水温設定	22℃～25℃	
化粧パネル色	黒 (基本色)	
機 器 名	サイズ ・ 規格	
アクリル水槽	2000×600×800H	板厚20mm
濾過槽	900×500×500H	PVC製
水槽架台	2000×600×900H	化粧パネル別途
循環ポンプ	100V-235/365W	RMD-701
ブロウ	100V-13W	YP20A
冷却ユニット	100V-525/605W	LX-300ESB
操作盤	100V	AQUA-PRO
ヒーター	100V-1000W	セラミック

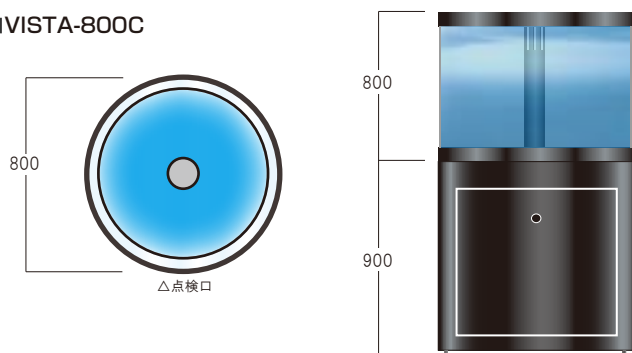
美観に優れた観賞魚用 円形展示水槽



- 設定水温：22～25℃（周囲温度32℃）
- 海水、淡水、汽水での使用が可能です。
- 低温仕様での製作も可能です。
- 生体種に合わせた水温仕様での製作も可能です。
- 水槽排水時の為の排水管が必要ですが、無い場合はホース排水となります。
- 外装：家具調メラミン化粧パネル、キャノピーの製作も可能です。
- オプションで、照明器具、殺菌装置、プロテインスキマー、底砂等の組み込みも可能です。
- 別サイズでの製作も可能です。
- 製品改良の為、予告無く仕様変更する場合があります。

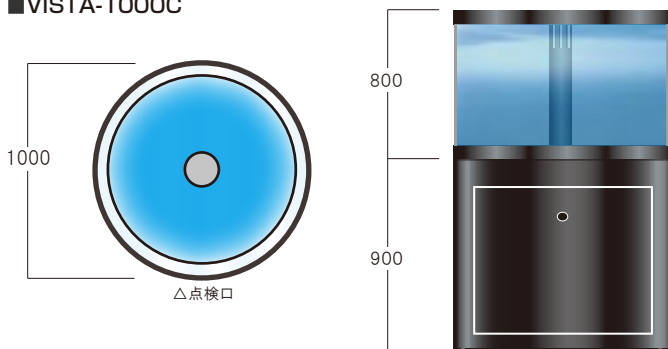
■VISTA-1000C

■VISTA-800C



VISTA-800C		
総水量	450	L
電気容量	1φ100V-600W	
	3φ200V-	
水温設定	22℃～25℃	
化粧パネル色	黒（基本色）	
機 器 名	サイズ ・ 規格	
アクリル水槽	φ800×800H	板厚8mm
濾過槽	450×250×450H	PVC製
水槽架台	φ800×900H	化粧パネル別途
循環ポンプ	100V-90/130W	RMD-401
ブロウ	100V-13W	YP15A
冷却ユニット	100V-240/265W	LX-120EXA
操作盤	100V	AQUA-PRO
ヒーター	100V-500W	セラミック

■VISTA-1000C



VISTA-1000C		
総水量	700	L
電気容量	1φ100V-700W	
	3φ200V-	
水温設定	22℃～25℃	
化粧パネル色	黒（基本色）	
機 器 名	サイズ ・ 規格	
アクリル水槽	φ1000×800H	板厚10mm
濾過槽	500×400×450H	PVC製
水槽架台	φ1000×900H	化粧パネル別途
循環ポンプ	100V-130/170W	RMD-551
ブロウ	100V-13W	YP15A
冷却ユニット	100V-435/500W	LX-250ESA
操作盤	100V	AQUA-PRO
ヒーター	100V-500W	セラミック

FRP活魚水槽システム（角型） 1.0～5.0トン

耐久性・収容能力に優れた 業務用備蓄水槽

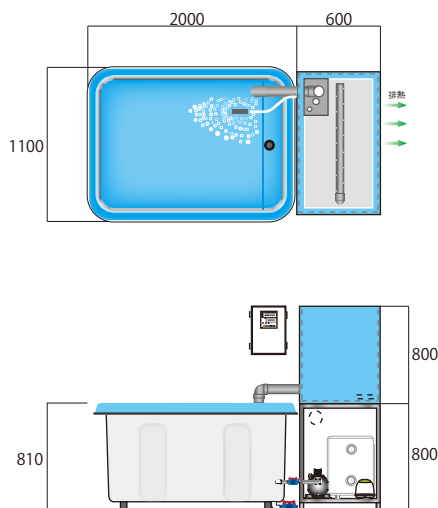


■FRP1000-BY

- 設定水温：15～18℃（周囲温度32℃）
- 海水、淡水、汽水での使用が可能です。
- 低温仕様での製作も可能です。（断熱50t）
- 水槽排水時の為の排水管が必要ですが、無い場合はホース排水となります。
- 水槽、濾過槽は断熱仕様です。
- カラー：外側グレーでの製作も可能です。
- 設置場所は荷重に耐える水平な場所に設置してください。
- オプションで、殺菌装置等の組み込みも可能です。
- 別サイズでの製作も可能です。
- 製品改良の為、予告無く仕様変更する場合があります。

■FRP1000-BY

1.0トン

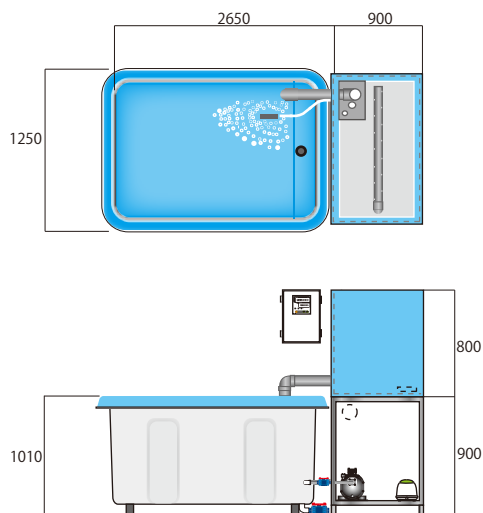


FRP1000-BY		
総水量	1000	L
魚類収容量(最大目安)	30	Kg
電気容量	1Φ100V-1000W	
	3Φ200V-750W	
水温設定	15℃～18℃	
水槽カラー	内面：青／外面：白(基本色)	
機 器 名	サイズ ・ 規格	
F R P水槽	2000×1100×810H	(断熱30t)
濾過槽	600×1000×800H	FRP製
濾過槽架台	600×1000×800H	SUS304(化粧なし)
循環ポンプ	100V-250W	自給式ポンプ
ブロウ	100V-30W	エアーストーン付
冷却ユニット	200V-750W	チラータイプ
ヒーター	100V-500W	セラミック
殺菌装置(UV)	100V-19W	(オプション)
操作盤	100V	ブラックス仕様

※冷却ユニット内蔵、又は屋外別置きも可能です。

■FRP2000-BY

2.0トン



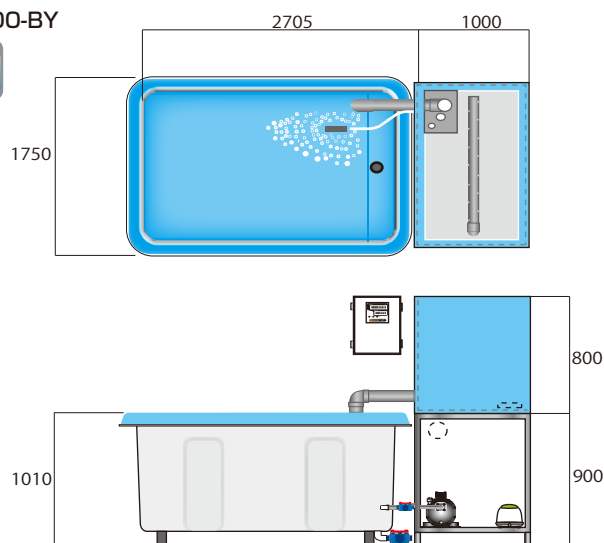
FRP2000-BY		
総水量	2000	L
魚類収容量(最大目安)	60	Kg
電気容量	1Φ100V-100W	
	3Φ200V-1750W	
水温設定	15℃～18℃	
水槽カラー	内面：青／外面：白(基本色)	
機 器 名	サイズ ・ 規格	
F R P水槽	2650×1250×1010H	(断熱30t)
濾過槽	900×1200×800H	FRP製
濾過槽架台	900×1200×900H	SUS304(化粧なし)
循環ポンプ	200V-250W	自給式ポンプ
ブロウ	100V-30W	エアーストーン付
冷却ユニット	200V-1500W	チラータイプ
ヒーター	200V-1000W	チタン製
殺菌装置(UV)	100V-19W	(オプション)
操作盤	200V/100V	ブラックス仕様

※別サイズの水槽（2190×1190×1110H）での製作も可能です。

※冷却ユニットは、屋外別置きになります。

FRP3000-BY

3.0トン

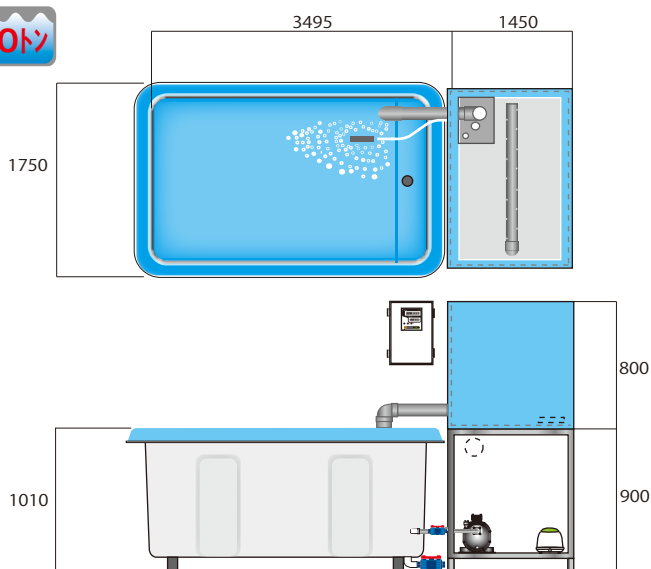


FRP3000-BY		
総水量	3000	L
魚類収容量(最大目安)	90	Kg
電気容量	1Φ100V-120W	
	3Φ200V-1900W	
水温設定	15℃～18℃	
水槽カラー	内面:青/外面:白(基本色)	
機器名	サイズ・規格	
F R P水槽	2705×1750×1010H	(断熱30t)
濾過槽	1000×1700×800H	FRP製
濾過槽架台	1000×1700×900H	SUS304(化粧なし)
循環ポンプ	200V-400W	自給式ポンプ
ブロウ	100V-60W	エアーストーン付
冷却ユニット	200V-1500W	チラータイプ
ヒーター	200V-1000W	チタン製
殺菌装置(UV)	100V-43W	(オプション)
操作盤	200V/100V	ブラボックス仕様

※冷却ユニットは、屋外別置きになります。

FRP4000-BY

4.0トン

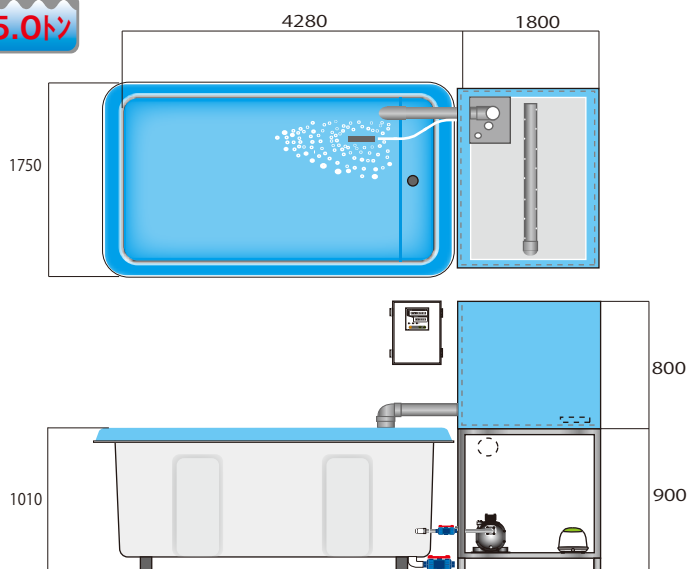


FRP4000-BY		
総水量	4000	L
魚類収容量(最大目安)	120	Kg
電気容量	1Φ100V-120W	
	3Φ200V-2750W	
水温設定	15℃～18℃	
水槽カラー	内面:青/外面:白(基本色)	
機器名	サイズ・規格	
F R P水槽	3495×1750×1010H	(断熱30t)
濾過槽	1450×1700×800H	FRP製
濾過槽架台	1450×1700×900H	SUS304(化粧なし)
循環ポンプ	200V-750W	自給式ポンプ
ブロウ	100V-60W	エアーストーン付
冷却ユニット	200V-1500W	チラータイプ
ヒーター	200V-2000W	チタン製
殺菌装置(UV)	100V-43W	(オプション)
操作盤	200V/100V	ブラボックス仕様

※冷却ユニットは、屋外別置きになります。

FRP5000-BY

5.0トン



FRP5000-BY		
総水量	5000	L
魚類収容量(最大目安)	150	Kg
電気容量	1Φ100V-120W	
	3Φ200V-3000W	
水温設定	15℃～18℃	
水槽カラー	内面:青/外面:白(基本色)	
機器名	サイズ・規格	
F R P水槽	4280×1750×1010H	(断熱30t)
濾過槽	1800×1700×800H	FRP製
濾過槽架台	1800×1700×900H	SUS304(化粧なし)
循環ポンプ	200V-750W	自給式ポンプ
ブロウ	100V-60W	エアーストーン付
冷却ユニット	200V-2200W	チラータイプ
ヒーター	200V-2000W	チタン製
殺菌装置(UV)	100V-43W	(オプション)
操作盤	200V/100V	ブラボックス仕様

※冷却ユニットは、屋外別置きになります。

耐久性・収容能力に優れた 業務用備蓄水槽

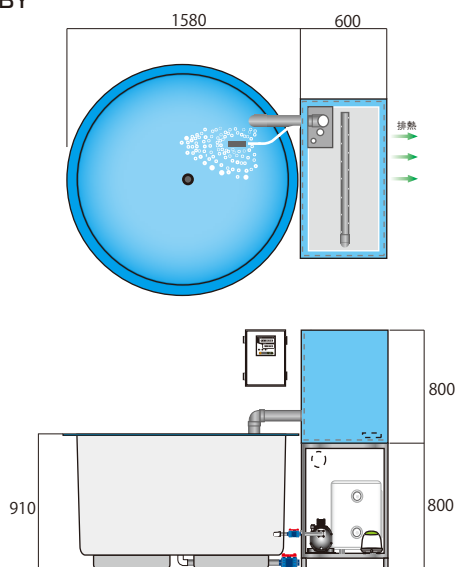


■FRP1000C-BY

- 設定水温：15～18℃（周囲温度32℃）
- 海水、淡水、汽水での使用が可能です。
- 低温仕様での製作も可能です。（断熱50t）
- 水槽排水時の為の排水管が必要ですが、無い場合はホース排水となります。
- 水槽、濾過槽は断熱仕様です。
- カラー：外側グレーでの製作も可能です。
- 設置場所は荷重に耐える水平な場所に設置してください。
- オプションで、殺菌装置等の組込みも可能です。
- 別サイズでの製作も可能です。
- 製品改良の為、予告無く仕様変更する場合があります。

■FRP1000C-BY

1.0トン

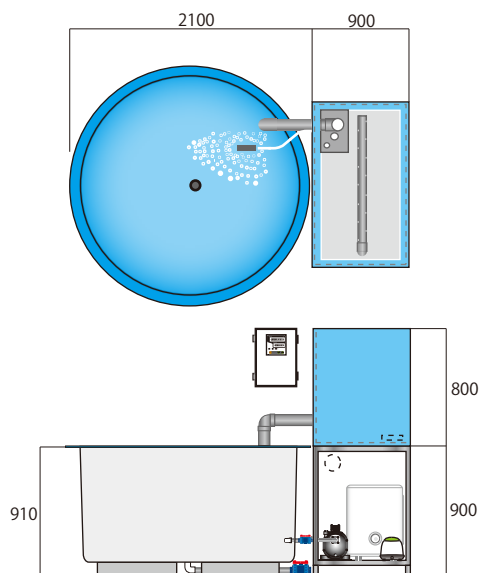


FRP1000C-BY		
総水量	1000	L
魚類収容量(目安)	30	Kg
電気容量	1Φ100V-1000W	
	3Φ200V-750W	
水温設定	15℃～18℃	
水槽カラー	内面：青／外面：白（基本色）	
機 器 名	サイズ ・ 規格	
F R P水槽	Φ1580×910H	(断熱30t)
濾過槽	600×1000×800H	FRP製
濾過槽架台	600×1000×800H	SUS304(化粧なし)
循環ポンプ	100V-250W	自給式ポンプ
ブLOW	100V-30W	エアーストーン付
冷却ユニット	200V-750W	チラータイプ
ヒーター	100V-500W	セラミック
殺菌装置(UV)	100V-19W	(オプション)
操作盤	100V	ブラボックス仕様

※冷却ユニット内蔵、又は屋外別置きも可能です。

■FRP2000C-BY

2.0トン

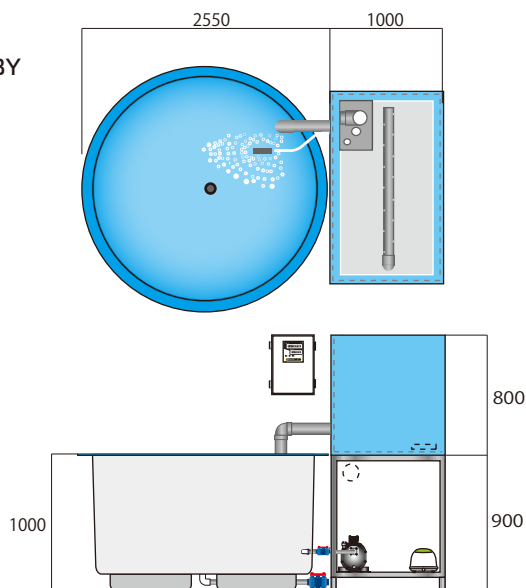


FRP2000C-BY		
総水量	2000	L
魚類収容量(目安)	60	Kg
電気容量	1Φ100V-100W	
	3Φ200V-1750W	
水温設定	15℃～18℃	
水槽カラー	内面：青／外面：白（基本色）	
機 器 名	サイズ ・ 規格	
F R P水槽	Φ2100×910H	(断熱30t)
濾過槽	900×1200×800H	FRP製
濾過槽架台	900×1200×900H	SUS304(化粧なし)
循環ポンプ	200V-250W	自給式ポンプ
ブLOW	100V-30W	エアーストーン付
冷却ユニット	200V-1500W	チラータイプ
ヒーター	200V-1000W	チタン製
殺菌装置(UV)	100V-43W	(オプション)
操作盤	200V/100V	ブラボックス仕様

※冷却ユニットは、屋外別置きになります。

■FRP3000C-BY

3.0ト

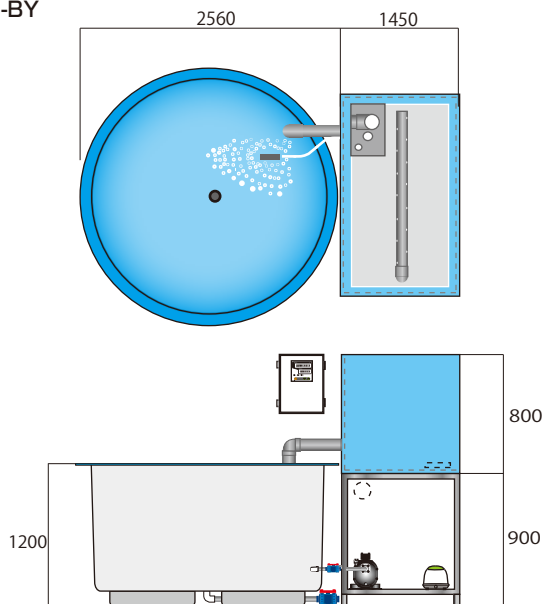


FRP3000C-BY		
総水量	3000	L
魚類収容量(目安)	90	Kg
電気容量	1φ100V-120W	
	3φ200V-1900W	
水温設定	15℃～18℃	
水槽カラー	内面:青/外面:白(基本色)	
機 器 名	サイズ ・ 規格	
F R P水槽	φ2550×1000H	(断熱30t)
濾過槽	1000×1700×800H	FRP製
濾過槽架台	1000×1700×900H	SUS304(化粧なし)
循環ポンプ	200V-400W	自給式ポンプ
ブロワ	100V-60W	エアーストーン付
冷却ユニット	200V-1500W	チラータイプ
ヒーター	200V-1000W	チタン製
殺菌装置(UV)	100V-43W	(オプション)
操作盤	200V/100V	ブラボックス仕様

※冷却ユニットは、屋外別置きになります。

■FRP4000C-BY

4.0ト

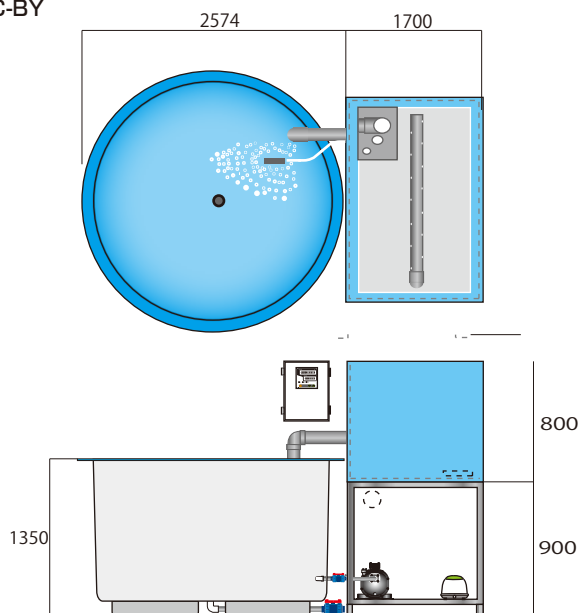


FRP4000C-BY		
総水量	4000	L
魚類収容量(目安)	120	Kg
電気容量	1φ100V-120W	
	3φ200V-2750W	
水温設定	15℃～18℃	
水槽カラー	内面:青/外面:白(基本色)	
機 器 名	サイズ ・ 規格	
F R P水槽	φ2560×1200H	(断熱30t)
濾過槽	1450×1700×800H	FRP製
濾過槽架台	1450×1700×900H	SUS304(化粧なし)
循環ポンプ	200V-750W	自給式ポンプ
ブロワ	100V-60W	エアーストーン付
冷却ユニット	200V-1500W	チラータイプ
ヒーター	200V-2000W	チタン製
殺菌装置(UV)	100V-43W	(オプション)
操作盤	200V/100V	ブラボックス仕様

※冷却ユニットは、屋外別置きになります。

■FRP5000C-BY

5.0ト



FRP5000C-BY		
総水量	5000	L
魚類収容量(目安)	150	Kg
電気容量	1φ100V-120W	
	3φ200V-3000W	
水温設定	15℃～18℃	
水槽カラー	内面:青/外面:白(基本色)	
機 器 名	サイズ ・ 規格	
F R P水槽	φ2574×1350H	(断熱30t)
濾過槽	1700×1800×800H	FRP製
濾過槽架台	1700×1800×900H	SUS304(化粧なし)
循環ポンプ	200V-750W	自給式ポンプ
ブロワ	100V-60W	エアーストーン付
冷却ユニット	200V-2200W	チラータイプ
ヒーター	200V-2000W	チタン製
殺菌装置(UV)	100V-43W	(オプション)
操作盤	200V/100V	ブラボックス仕様

※冷却ユニットは、屋外別置きになります。



■KF-1000S



■KF-6000S



■KF-4000S



■排水 (内部)



■排水 (外部)

- ◆ガラス繊維強化プラスチック製で、耐衝撃性に優れ軽量です。
- ◆耐久性、耐蝕性に優れ、無毒性なので広範囲に使用できます。
- ◆内面は平滑な特殊樹脂層なので、大切な魚貝類を傷つけることがなく、またコンクリート水槽のようにアクを抜く必要がありません。

- ◆長さのある大型水槽も製作いたします。
- ◆すべての水槽が脚付きで底排水が可能です。
- ◆断熱仕様 (30mm・50mm) での製作が可能です。

型式	公称満水量 (L)	内寸 (mm)			外寸 (mm)			重量 (Kg)
		幅	長さ	深さ	幅	長さ	高さ	
KF-150S	150	440	790	460	500	850	560	14
KF-210S	210	550	900	450	650	1,000	550	16
KF-250S	250	650	1,400	270	760	1,510	380	15
KF-270S	260	600	900	500	720	1,020	610	15
KF-400S	400	600	1,400	490	720	1,520	600	18
KF-600S	600	700	1,500	600	840	1,640	710	37
KF-640S	640	900	1,100	670	1,060	1,260	780	42
KF-800S	800	900	1,500	600	1,040	1,640	710	35
KF-1000S	1,000	910	1,810	700	1,100	2,000	810	48
KF-1500S	1,500	940	2,340	700	1,160	2,560	810	68
KF-1700S	1,700	1,200	2,000	750	1,390	2,190	860	68
KF-2000S-1	2,000	1,000	2,400	900	1,250	2,650	1,010	90
KF-2000S-2	2,000	1,000	2,000	1,000	1,190	2,190	1,110	100
KF-3000S	3,000	1,450	2,395	900	1,750	2,705	1,010	160
KF-3600S	3,600	1,450	3,000	900	1,750	3,310	1,010	186
KF-4000S	4,000	1,450	3,185	900	1,750	3,495	1,010	196
KF-5000S	5,000	1,450	3,970	900	1,750	4,280	1,010	240
KF-6000S	6,000	1,450	4,760	900	1,750	5,070	1,010	300
KF-7000S	7,000	1,450	5,550	900	1,750	5,860	1,010	340
KF-8000S	8,000	1,450	6,330	900	1,750	6,640	1,010	380
KF-9000S	9,000	1,450	7,120	900	1,750	7,430	1,010	420
KF-10000S	10,000	1,450	7,910	900	1,750	8,220	1,010	450



■EKT-1.4



■EKT-2.4



■EKT-5.2



■EKT-6.7

- ◆アワビなどの貝類や各種稚魚の種苗生産に最適なFRP水槽です。
- ◆長さを変えた水槽も製作いたします。
- ◆すべての水槽が脚付きで、船底形の底面になっていますので完全排水が可能です。
- ◆長さ10m超の型式は運送できない場合があります。詳しくはご相談ください。

型式	公称満水量 (L)	内寸 (mm)			外寸 (mm)		
		幅	長さ	深さ	幅	長さ	高さ
EKT-0.9	900	1,000	2,000	500	1,160	2,160	640
EKT-1.3	1,300	1,016	2,016	700	1,176	2,176	840
EKT-1.4	1,400	1,000	3,000	500	1,160	3,160	640
EKT-2.0	2,000	1,016	3,016	700	1,176	3,176	840
EKT-2.4	2,400	1,000	5,000	500	1,160	5,160	640
EKT-3.4	3,400	1,016	5,000	700	1,176	5,160	840
EKT-2.2	2,200	1,500	3,000	500	1,660	3,160	640
EKT-3.1	3,100	1,516	3,000	700	1,676	3,160	840
EKT-3.7	3,700	1,500	5,000	500	1,660	5,160	640
EKT-5.2	5,200	1,516	5,000	700	1,676	5,160	840
EKT-7.4	7,400	1,500	10,000	500	1,660	10,160	640
EKT-10.0	10,000	1,516	10,000	700	1,676	10,160	840
EKT-2.9	2,900	1,950	3,000	500	2,110	3,160	640
EKT-4.1	4,100	1,970	3,000	700	2,130	3,160	840
EKT-6.0	6,000	2,000	3,000	1,000	2,160	3,160	1,140
EKT-4.8	4,800	1,950	5,000	500	2,110	5,160	640
EKT-6.7	6,700	1,970	5,000	700	2,130	5,160	840
EKT-10.1	10,000	2,000	5,000	1,000	2,160	5,160	1,140
EKT-9.6	9,600	1,950	10,000	500	2,110	10,160	640
EKT-13.5	13,500	1,970	10,000	700	2,130	10,160	840
EKT-20.0	20,000	2,000	10,000	1,000	2,160	10,160	1,140
EKT-2.4K	2,400	1,000	5,000	500 - 550	1,160	5,160	690

EKT-2.4Kは水槽の底が長さ側も勾配が付いています。



■MF-1100S



■MF-10000S



■MF-2000S



■排水 (内部)



■排水 (外部)

- ◆淡水魚では、紅鱒・岩魚・山女魚・鮎・鮭、海水魚では、ヒラメ・真鯛などの稚魚槽・餌付槽として使用されています。
- ◆MF-1200S以上は、底面中央部に向かって傾斜がついています。
- ◆すべての水槽が脚付きで底排水が可能です。

- ◆断熱仕様 (30mm・50mm) での製作が可能です。
- ◆MF-5500S 以上は分割式で現場での組立が必要です。
- ◆断熱仕様の場合は MF-3300S以上が分割式になります。

型式	公称満水量 (L)	内寸 (mm)		外寸 (mm)		重量 (Kg)
		直径 (φ)	深さ	直径 (φ)	高さ	
MF-550S	550	1,000	750	1,220	860	24
MF-1100S	1,100	1,360	800	1,580	910	35
MF-1200S	1,200	1,480	750	1,600	860	38
MF-2000S	2,000	1,940	800	2,100	910	40
MF-3300S	3,300	2,384	800	2,550	1,000	90
MF-4300S	4,300	2,400	1,000	2,560	1,200	120
MF-5000S	5,000	2,414	1,150	2,574	1,350	120
MF-5500S	5,500	2,984	800	3,150	1,000	120
MF-6600S	6,600	3,000	1,000	3,160	1,200	195
MF-8800S	8,800	3,400	1,000	3,600	1,200	270
MF-10000S	10,000	3,400	1,200	3,600	1,400	330
MF-12500S	12,500	3,400	1,400	3,600	1,600	360
MF-12700S	12,700	4,000	1,050	4,200	1,310	390
MF-16600S	16,600	4,500	1,150	4,700	1,410	450



■KMF-3600S



■KMF-3600S

- ◆角型のコーナー部に丸みをつけた水槽で、角型に比べ水の回転に優れ、また、丸型に比べ場所の節約になります。
- ◆底面中央部に向けての傾斜を大きめにとってあるため、沈殿したゴミ等が集まりやすくなっています。
- ◆すべての水槽が脚付で底排水が可能です。

型 式	公 称 満水量(L)	内寸(mm)			外寸(mm)		
		幅	長さ	深さ	幅	長さ	高さ
KMF-560S	560	1,100	1,100	650	1,260	1,260	800
KMF-1300S	1,200	1,280	1,280	830	1,440	1,440	980
KMF-1600S	1,500	1,300	1,300	1,030	1,460	1,460	1,180
KMF-2000S	1,900	1,580	1,580	840	1,780	1,780	990
KMF-2400S	2,300	1,600	1,600	1,040	1,800	1,800	1,190
KMF-3000S	2,900	1,980	1,980	850	2,200	2,200	1,050
KMF-3600S	3,600	2,000	2,000	1,050	2,240	2,240	1,250



※ボールバルブはオプション



■ECT-600 着色タイプ

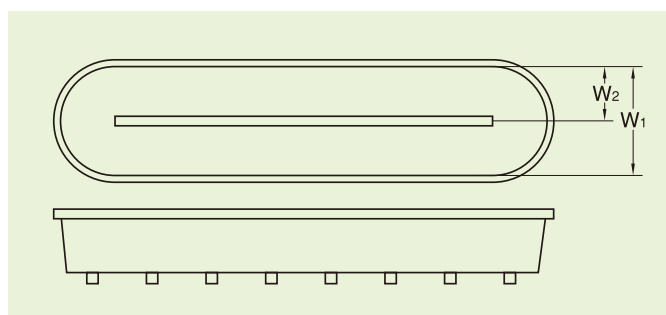
- ◆FRP製ですので耐衝撃性、耐久性、耐蝕性に優れ、無毒性であるため広範囲に使用できます。
- ◆特殊樹脂を使用する事により、高い透明度、透過性を確保しています。
- ◆水量が一目で分かるように見やすい目盛りがついています。
- ◆完全排水ができるように底面には傾斜がついています。
- ◆飼料培養、アルテミアの孵化、稚苗生産等、多用途にご利用いただけます。

- ◆オプション脚を使用することによってバケツ等に簡単に受水できます。
- ◆ECT-600、1200とも高さが共通のため、作業性が良く使いやすいです。
- ◆着色したタイプも製作致します。

型 式	公称満水量 (L)	内寸(mm)		外寸(mm)		排水口径 (mm)
		直径(Φ)	深さ	直径(Φ)	高さ	
ECT-600	600	1,040	815	1,140	960	50
ECT-1200	1,200	1,460	815	1,580	960	50
ECT-600 用 オプション脚	—	—	—	920	450	—
ECT-1200 用 オプション脚	—	—	—	1,340	450	—



■ERT-13.0



- ◆長円型ですので水の流れが良く、またスペースも有効に利用することができます。
- ◆流水式で使用する場合、両コーナーよりオーバーフローさせるため、溜まりやすい残餌・糞がきれいに排出されます。
- ◆長さ、高さを変えた水槽及び、仕切りを取りはずした水槽も製作いたします。
- ◆すべての水槽が脚付きで底排水が可能です。
- ◆レースウェイタンクにサイホン式排水装置、水流装置などを取付け加工することができます。
- ◆長さ10m超の型式は運送できない場合があります。詳しくはご相談ください。

型 式	公称満水量 (L)	内寸 (mm)				外寸 (mm)		
		幅 (W ₁)	幅 (W ₂)	長さ	深さ	幅	長さ	高さ
ERT-2.0	2,000	1,500	750	3,000	500	1,660	3,160	640
ERT-2.8	2,800	1,516	758	3,000	700	1,676	3,160	840
ERT-3.4	3,400	1,500	750	5,000	500	1,660	5,160	640
ERT-4.8	4,800	1,516	758	5,000	700	1,676	5,160	840
ERT-7.1	7,100	1,500	750	10,000	500	1,660	10,160	640
ERT-10.0	10,000	1,516	758	10,000	700	1,676	10,160	840
ERT-4.4	4,400	1,950	975	5,000	500	2,110	5,160	640
ERT-6.2	6,200	1,970	985	5,000	700	2,130	5,160	840
ERT-9.0	9,000	2,000	1,000	5,000	1,000	2,160	5,160	1,140
ERT-9.2	9,200	1,950	975	10,000	500	2,110	10,160	640
ERT-13.0	13,000	1,970	985	10,000	700	2,130	10,160	840
ERT-19.0	19,000	2,000	1,000	10,000	1,000	2,160	10,160	1,140



■DF-5100S



■DF-2000S

- ◆底面中央部に向かって傾斜がついています。
- ◆すべての水槽が脚付きで底排水が可能です。

型 式	公称満水量 (L)	内寸 (mm)			外寸 (mm)		
		幅	長さ	深さ	幅	長さ	高さ
DF-1200S	1,200	1,500	2,000	500	1,660	2,160	640
DF-1700S	1,700	1,516	2,000	700	1,676	2,160	840
DF-2000S	2,000	1,500	1,990	890	1,720	2,210	1,020
DF-2500S	2,500	1,950	3,000	500	2,110	3,160	640
DF-3500S	3,500	1,970	3,000	700	2,130	3,160	840
DF-5100S	5,100	2,000	3,000	1,000	2,160	3,160	1,140

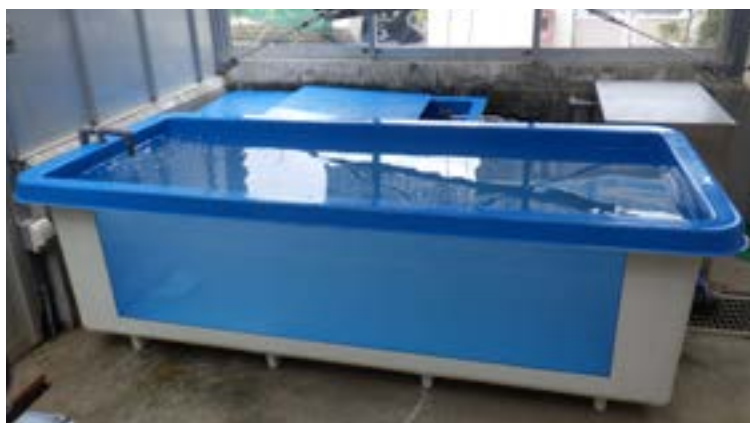


- ◆虹鱒・山女魚・岩魚・鮭用の孵化槽・餌付槽です。
- ◆FRP製ですので軽くて強く、持ち運びに便利です。
- ◆タテ型孵化槽に孵化盆は付属していません。

型 式	内寸 (mm)			外寸 (mm)		
	幅	長さ	深さ	幅	長さ	高さ
タテ型孵化槽	360	2,160	400	420	2,220	405
餌付槽A	450	3,480	450	530	3,560	560
餌付槽B	450	1,700	450	530	1,780	560
餌付槽Ⅱ型	550	2,620	350	630	2,700	460



■KF-2000SA-2-L



■KF-1500SA-L

- ◆FRP水槽の側面にアクリル製の窓が付いていますので、水槽内の様子が一目でわかります。
- ◆魚貝類の生態観察、アワビ・ウニ・ヒラメ・イセエビなどの店頭販売や蓄養水槽などに使用できます。
- ◆アクリル窓1面付と2面付の2種類を取り揃えています。

型 式	公 称 満水量 (L)	外寸 (mm)		
		幅	長さ	深さ
KF-400SA-L	400	710	1,510	590
KF-600SA-L	600	840	1,640	710
KF-800SA-L	800	1,040	1,640	710
KF-1000SA-L	1,000	1,100	2,000	810
KF-1500SA-L	1,500	1,160	2,560	810
KF-1700SA-L	1,700	1,390	2,190	860
KF-2000SA-1-L	2,000	1,250	2,650	1,010
KF-2000SA-2-L	2,000	1,190	2,190	1,110
KF-3000SA-L	3,000	1,750	2,705	1,010

※長辺に窓1面付のL型の規格表です。

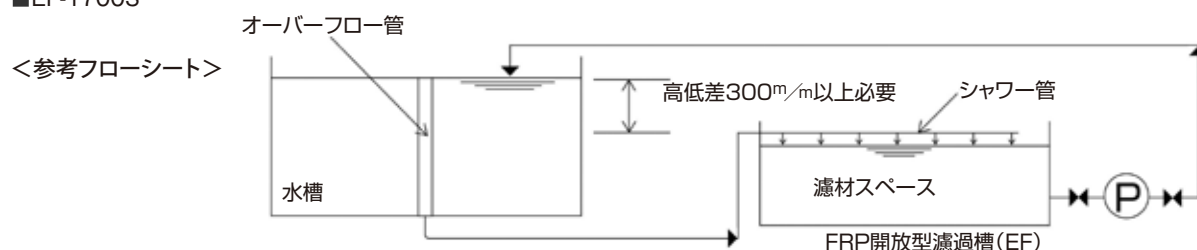
※長辺及び短辺各々に、窓が付く場合はL-S型になります。



■EF-1700S

- ◆各種水槽の循環濾過に最適な開放型の濾過槽です。
- ◆構造は、上部のシャワー管から原水を流入し、濾材を通した濾過水を底面からポンプで吸い上げる方式です。(濾材は付属しておりませんので別途ご注文ください。)
- ◆配管の接続口径は、ご希望のサイズにて製作可能です。
- ◆調温水槽の循環濾過に最適な断熱仕様も製作可能です。

型 式	適合水量 (L)	外寸 (mm)		
		幅	長さ	深さ
EF-400S	1,000 ~ 1,500	710	1,510	590
EF-600S	1,500 ~ 2,000	840	1,640	710
EF-800S	2,000 ~ 2,500	1,040	1,640	710
EF-1000S	3,000 ~ 4,000	1,100	2,000	810
EF-1500S	4,500 ~ 6,000	1,160	2,560	810
EF-1700S	5,000 ~ 6,500	1,390	2,190	860
EF-2000S-1	6,000 ~ 8,000	1,250	2,650	1,010
EF-3000S	9,000 ~ 12,000	1,750	2,705	1,010
EF-4000S	12,000 ~ 16,000	1,750	3,495	1,010
EF-5000S	15,000 ~ 20,000	1,750	4,280	1,010





■KFL-800S

型 式	公 称 満水量 (L)	外寸 (mm)		
		幅	長さ	深さ
KFL-270S	270	720	1,020	600
KFL-400S	400	710	1,510	590
KFL-600S	600	840	1,640	710
KFL-800S	800	1,040	1,640	710
KFL-1000S	1,000	1,100	2,000	810
KFL-1500S	1,500	1,160	2,560	810
KFL-1700S	1,700	1,390	2,190	860
KFL-2000S-1	2,000	1,250	2,650	1,010
KFL-2000S-2	2,000	1,190	2,190	1,110
KFL-3000S	3,000	1,750	2,705	1,010
KFL-4000S	4,000	1,750	3,495	1,010
KFL-5000S	5,000	1,750	4,280	1,010

◆水槽内に濾過室が内蔵されていますので、設置スペースが少なくすみ、配管なども手軽です。

◆濾過室部分は開放式のため、濾材の洗浄が手軽にできます。

◆濾過室サイズは変更が可能です。

<参考フローシート>



※加温冷却ユニット、殺菌装置を追加してセットした場合のフローシート

◆濾過室付FRP水槽に、濾過材循環ポンプ、エアーポンプ等をセットして、簡易に使用できます。

◆加温冷却装置や殺菌装置を加えて、調温飼育水槽としても使用できます。

◆断熱仕様 (30mm・50mm) での製作が可能です。

◆5,000ℓ以上の大型濾過室付水槽も製作いたします。



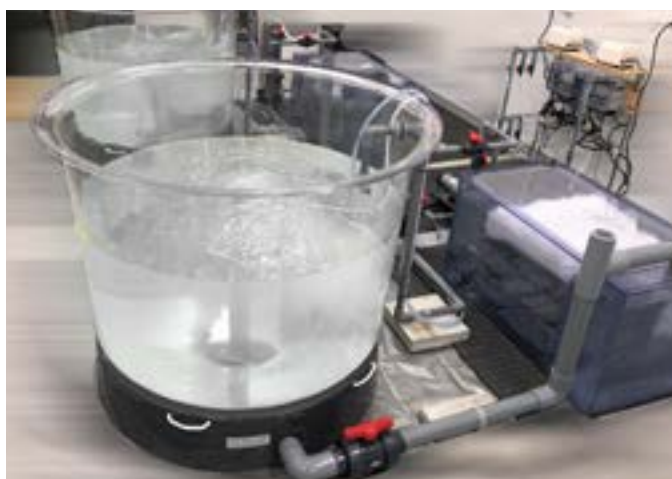
■KFL-1000SA-L

型 式	公 称 満水量 (L)	外寸 (mm)		
		幅	長さ	深さ
KFL-400SA-L	400	710	1,510	590
KFL-600SA-L	600	840	1,640	710
KFL-800SA-L	800	1,040	1,640	710
KFL-1000SA-L	1,000	1,100	2,000	810
KFL-1500SA-L	1,500	1,160	2,560	810
KFL-1700SA-L	1,700	1,390	2,190	860
KFL-2000SA-L	2,000	1,250	2,650	1,010
KFL-3000SA-L	3,000	1,750	2,705	1,010

◆濾過室付FRP水槽に、アクリル窓を取付した水槽です。



■SPS-2000



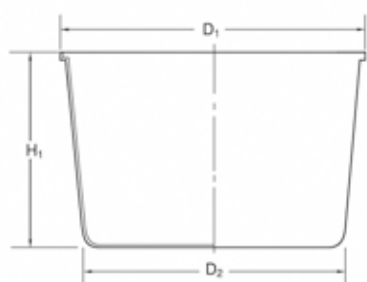
■SPS-500



■PCE-1000

- ◆強度があり、透明度に優れたポリカーボネート樹脂を使用した丸型水槽です。
- ◆淡水魚・海水魚の稚魚槽や、ワムシ・クロレラ・アルテミアの培養槽、実験用水槽や各種魚類の孵化用水槽など幅広い用途があります。
- ◆化学工業用、食品用の各種容器としても使用できます。
- ◆ポリカーボネートタンクは耐寒性、耐熱性に優れ、低温-130℃（脆化温度）、高温 125℃（変形温度）に耐え、広範囲に使用できます。

- ◆ポリカーボネートタンクの割れやヒビなどの補修には、ポリカーボネートのシートと塩化メチレンの接着剤を使用してください。
- ◆排水口、オーバーフロー、吸込口は、取出口（別売）を使用することにより、適当な口径の塩ビパイプが取り付けられます。（標準品は未加工ですので、ご注文により孔加工いたします。）
- ◆床面にサークルベースや発泡スチロール、パレットなどの緩衝材を使用することにより、製品を長持ちさせることができます。



◎ポリカーボネートタンク

型 式	容量 (L)	直径 (D ₁) mm	直径 (D ₂) mm	高さ (H ₁) mm	重量 (kg)
SPS-30	30	445	365	317	1.2
SPS-100	100	675	565	435	2.5
SPS-200	200	850	710	560	5
SPS-500	500	1,170	975	770	9.4
SPS-1000	1,000	1,535	1,320	820	18.5
SPS-1500	1,500	1,780	1,560	870	26.5
SPS-2000	2,000	1,950	1,720	900	32.5

◎ポリエチレンタンク

型 式	容量 (L)	重量 (kg)
PCE-30	30	1.4
PCE-100	100	2.9
PCE-200	200	5.85
PCE-500	500	11.0
PCE-1000	1,000	22.8

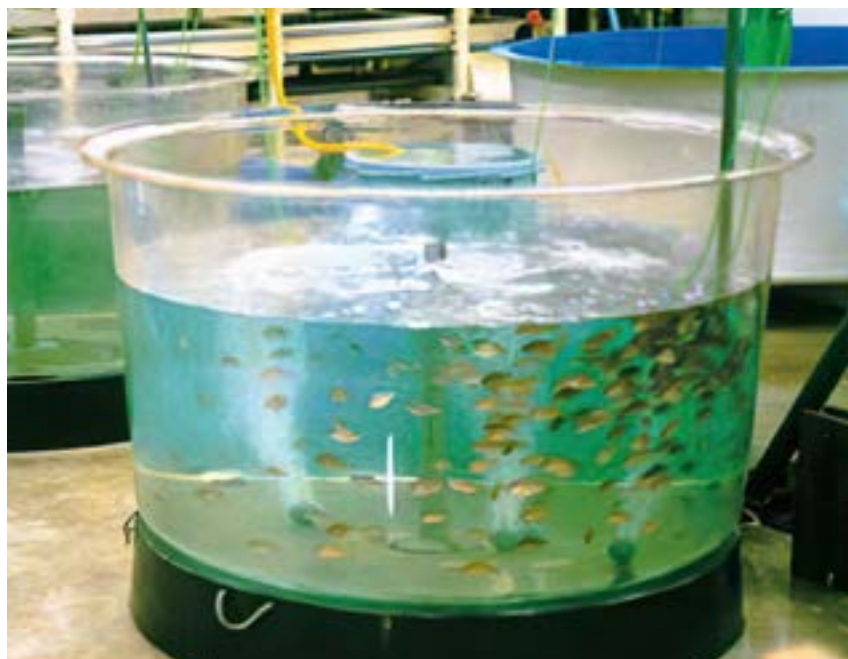
※ポリエチレンタンクの寸法はポリカーボネートタンクよりも若干小さくなります。



■CB-1000 (ダークグレー)

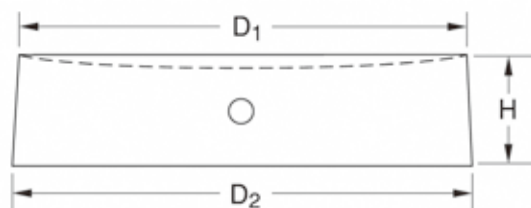


■CB-500 (アイボリー)



<使用例> SPS-1000の台座として

- ◆底面中央部に向かって傾斜が付いていますので、完全排水が可能です。
- ◆タンクの内側に40A、外側に50Aパイプが立てられます。
- ◆底面が保護されているのでタンクの寿命が大幅に延びます。
- ◆ダークグレー色は標準品、アイボリー色は受注生産品です。



型 式	適合タンク	直径 (D1) mm	直径 (D2) mm	高さ (mm)	排水パイプ	重量 (Kg)
CB-500	SPS-500/PCE-500	980	1,010	200	50A	14
CB-1000	SPS-1000/PCE-1000	1,320	1,350	200	50A	20
CB-1500	SPS-1500	1,560	1,590	200	50A	26
CB-2000	SPS-2000	1,720	1,750	200	50A	32

- ◆植物プランクトン培養に適したタンクで光を充分透過する製品です。

◎サンライトタンク

型 式	容量 (L)	直径 (D1) mm	直径 (D2) mm	高さ (mm)
SLP-100	100	500	420	790
SLP-180	180	500	410	1,375
SLP-200U	200	780	360	645

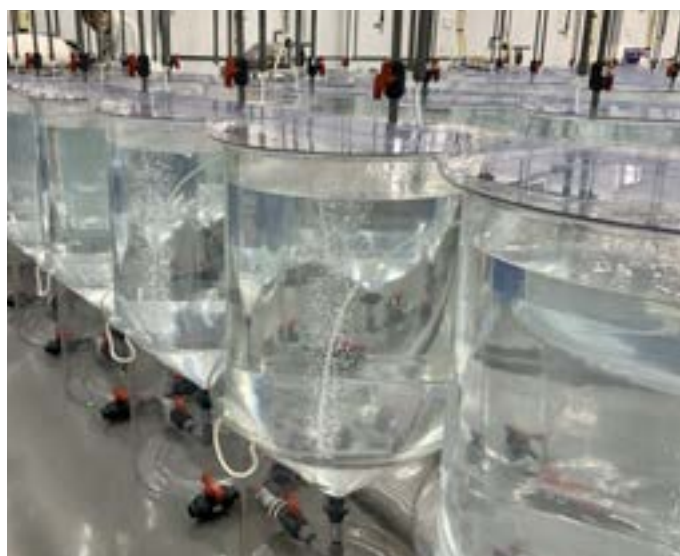
◎サンライトベース ※SLP-200U専用の排水用ベースです。

型 式	適合タンク	直径 (D1) mm	直径 (D2) mm	高さ (mm)	排水パイプ
SLB-200	SLP-200U SPS-30	370	390	90	20A

■サンライトタンク
SLP-100■サンライトタンク SLP-200U
※オプション/サンライトベース SLB-200



■SBF-200



■SBF-100

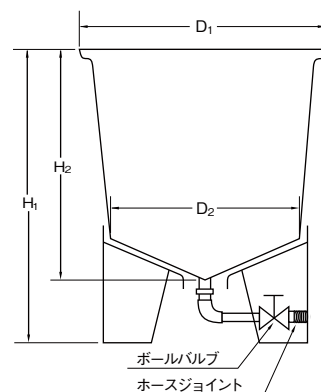
アルテミア丸底孵化槽

SBF-30
SBF-120

- 魚卵の孵化及び甲殻類の幼生管理に最適な水槽です。
- SBF-30、SBF-120は丸底タイプです。
- SBF-30のみPVC透明フタ付

- ◆アルテミアの孵化及び分離用として開発された孵化槽です。
- ◆プランクトン及びクロレラの培養槽や粘着性沈降卵の管理槽、淡水魚・海水魚の稚魚槽などとして使用できます。
- ◆バルブを操作するだけでアルテミアの選別が簡単にできます。
- ◆本体が透明なものは、ポリカーボネート製で透明度に優れています。SBF-200以上の架台はFRPを使用していますので、海水の使用においても腐蝕することはありません。
- ◆本体が黒色のポリエチレン製もあります。(SBF-500、SBF-1000のみ)
- ◆SBF-30、SBF-50、SBF-100、SBF-120は本体・架台共にポリカーボネート製です。
- ◆SBF-1000DFはPE製発泡三重層、簡易保温仕様です。(フタ付)

型式	容量 (L)	直径 (D1) mm	直径 (D2) mm	高さ (H1) mm	深さ (H2) mm	ボールバルブ	材質
SBF-30	30	400	350	675	460	20A	PC
SBF-50	50	500	420	690	516	20A	PC
SBF-100	100	550	480	1,030	800	20A	PC
SBF-120	120	680	600	865	627	25A	PC
SBF-200	200	770	640	1,010	780	25A	PC
SBF-500	500	1,090	940	1,250	1,000	40A	PC・PE
SBF-1000	1,000	1,370	1,180	1,530	1,240	40A	PC・PE
SBF-2000	2,000	1,730	1,540	1,720	1,420	50A	PC





■ES-3SR-1000H-0.78



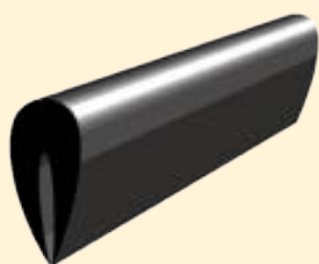
■ES-6SR-1000H-0.78

- ◆シート (内袋) は無毒性のターポリン製で、高周波溶着によって加工されているため耐久力に優れています。
- ◆外板 (外枠) はFRP (強化プラスチック製) なので、抜群の耐蝕性と耐久性があります。
- ◆円形構造のため、水の回転率に優れています。
- ◆排水部品は、中央排水用・側面排水用及びオーバーフロー部品があります。口径65～150Aまで別途ご注文ください。
- ◆シートは各種用意しております。
- ◆高さをご希望があればお問い合わせください。

シート肉厚	材質・色調
0.78 ¹ mm	EVA ダークグリーン / 白
0.93 ¹ mm	
0.8 ¹ mm	PVC ダークグリーン / ブルー

型 式	直径 (Φm)	公称満水量 (m ³)	
		高さ 1,000mm	高さ 1,200mm
ES-3SR	3.0	7.0	8.4
ES-3.5SR	3.5	9.6	11.5
ES-4SR	4.0	12.5	15.0
ES-4.5SR	4.5	15.8	19.0
ES-5SR	5.0	19.6	23.5
ES-5.5SR	5.5	23.7	28.4
ES-6SR	6.0	28.2	33.9
ES-6.5SR	6.5	33.1	39.7
ES-7SR	7.0	38.4	46.1
ES-7.5SR	7.5	44.1	52.9
ES-8SR	8.0	50.2	60.2
ES-8.5SR	8.5	56.7	68.1
ES-9SR	9.0	63.5	76.3
ES-9.5SR	9.5	70.8	85.0
ES-10SR	10.0	78.5	94.2

- ◆ふちゴムを使用することにより、キズの付きやすい上部ターポリンシートを保護することができます。
- ※1本 1.5m (定尺)



■FRPPXシート

- ◆外板にガラス長繊維ポリプロピレンの複合板を使用した組立水槽です。
- ◆内袋 : PVCターポリンシート 0.85mm厚ダークグリーン

型 式	直径 (Φm)	公称満水量 (m ³)
		1,000H
X-3	3	7.0
X-4	4	12.5
X-5	5	19.6
X-6	6	28.2
X-7	7	38.4
X-8	8	50.2
X-10	10	78.5



■E25B



■NK-1



■A型

型 式		公 称 満水量 (L)	外寸 (mm)			シート厚 ・色
			直径 (Φ)		高さ	
丸	E-10B	1,000	1,500		600	0.6 ^t mm ブルー
	E-15B	1,500	1,800		600	
	E-20B	2,000	1,800		800	
	E-25B	2,500	2,000		800	
	E-40B	4,000	2,500		800	0.8 ^t mm ブルー
	E-55B	5,500	3,000		800	
型	A	500	1,000		700	1.0 ^t mm ライト ブルー
	B	1,000	1,350		700	
	C	1,500	1,650		700	
	D	2,200	2,000		700	
	E	3,000	2,000		940	
	F	5,000	2,600		940	
	G	10,000	3,700		940	
角 型			幅	長さ	高さ	1.0 ^t mm ライト ブルー
	NK-1	1,000	1,200	1,200	800	
	NK-2	2,500	1,760	1,760	800	
	NK-3	3,700	1,760	2,670	800	
	NK-4	5,000	1,760	3,580	800	
	K-5	10,000	2,000	5,000	1,000	
	K-6	40,000	5,000	10,000	800	

- ◆組み立て、折りたたみが簡単で使用後は小さく収納することができます。
- ◆本体は無毒性ターポリン製で、高周波溶着によって加工されているため耐久性に優れています。
- ◆角型フィッシュプールの外枠は軽量鉄骨製で、ボルト・ナットにより簡単に組み立て、分解ができます。
- ◆丸型・角型共排水ホース付。



バイオ・ゲノム研究、毒性試験など 目的用途に適した水槽システム

- ◆ゼブラフィッシュやメダカなど多種多様な小型魚類・両生類などの飼育管理に最適です。
- ◆装置機器、サイズはフリー設計。
ご要望に添ったシステムをご提案します。



●アクアリウムレストラン



●水族館展示水槽



●酒造タンク



●水族館展示水槽



●水族館展示水槽



●水族館展示水槽

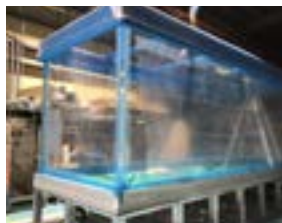


●水族館展示水槽



●水族館展示水槽

工場製作風景





■研究施設水槽 10,000×3,000×1,200H(4基) レースウェイ水槽



■水産市場水槽



■一面アクリル水槽 6,000×1,800×1,800H



■アクリル窓付水槽 クラゲ用水槽



■アクリル窓付水槽



■荷揚げ作業



■夜間搬入



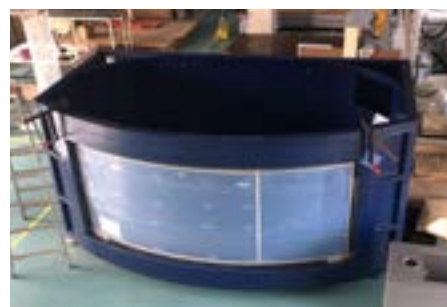
■クラゲ水槽



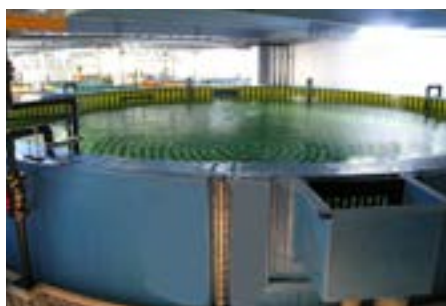
■アクリル窓付水槽



■アクリル窓付水槽



■R付アクリル窓付水槽



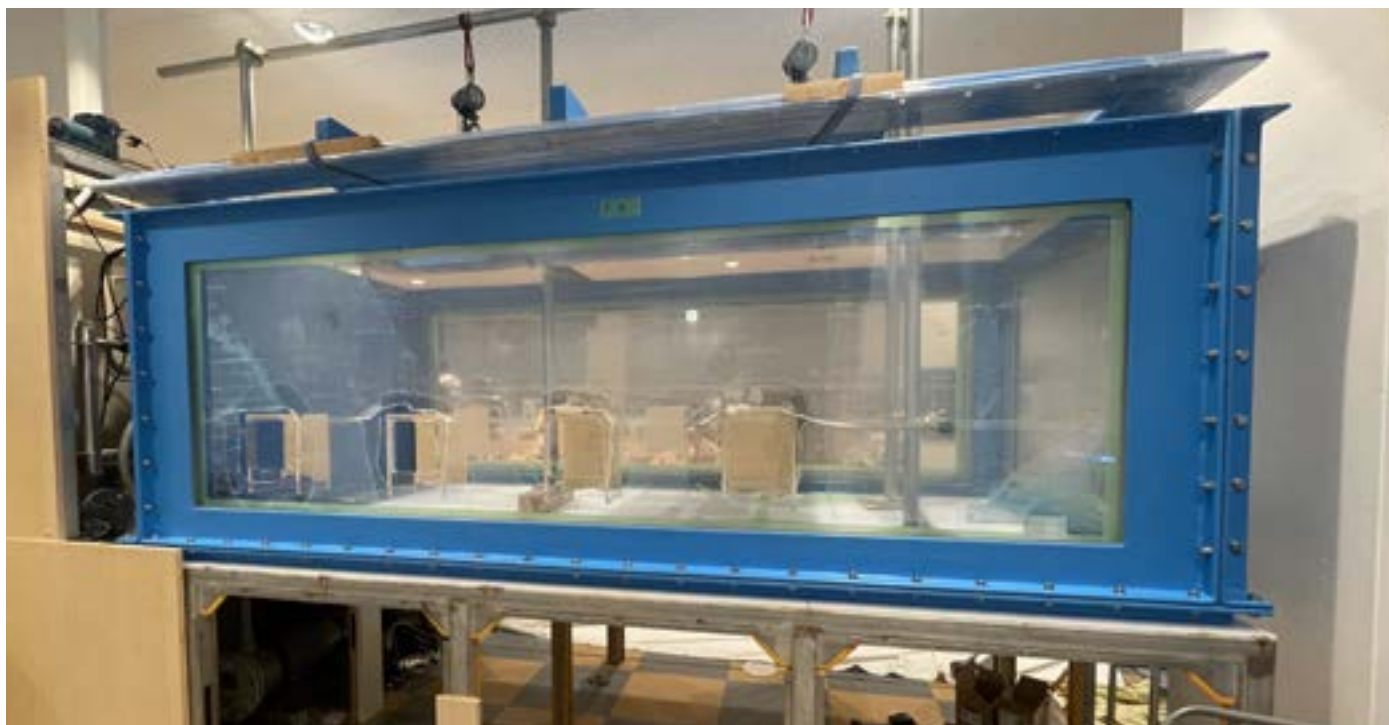
■研究施設水槽



■水産市場水槽



■展示水槽



■水槽サイズ 3,500W x 1,700D x 1,100H 6分割のパネルを現場で組み立て。各パーツをボルトで接合します。内部の接続部は特殊シールを打設し防水処理を行います。



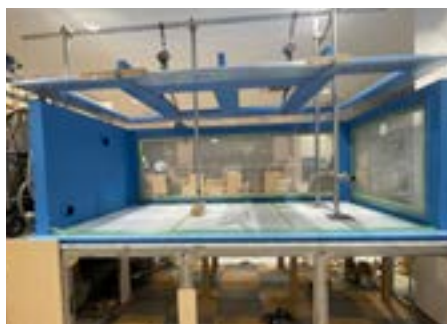
■底板搬入



■底板設置



■天板吊り上げ



■組立



■側面板建て込み



■コーナー部



■組立完成

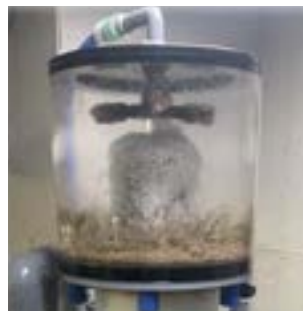
大型水槽＜現地パネル組立式＞

- 大型サイズの水槽を導入したいが、搬入経路が狭いため導入できない場合や移設の可能性がある場合に、組立式による水槽の設置が可能です。
- アクリルパネルの取付は1面から4面までが可能です。
- 組立後に、水槽内面接合部をシール処理しますので漏水の心配はありません。
- 水槽躯体は、鋼材にFRPライニング処理をしています。

飼育水中の有機物質を除去し、水質改善に優れた効果を発揮します。

Protein Skimmer SURPASS

スカム自動洗浄機能



スカム自動洗浄機能の動画をご覧いただけます。



●ベケット式（海水用）



スキマー内蔵用ポンプ

SURPASS-01

対応水量	15～30 m³	
電気容量	1φ100V-20 W	
	3φ200V-400 W	
循環水量	50～80 L/min	
ポンプ	MX-400	150～270 L/min
配管	入口配管口径	40A
	出口配管口径	65A
	水道配管口径	13A
ドレンパン	PVC製	板厚10mm
本体胴体部直径	アクリル製	210mm
寸法	W	850
	D	700
	H	1650
重量	空重量 / 運転重量	50Kg / 98Kg

SURPASS-02

対応水量	20～40 m³	
電気容量	1φ100V-20 W	
	3φ200V-750 W	
循環水量	65～110 L/min	
ポンプ	MX-401	200～320 L/min
配管	入口配管口径	40A
	出口配管口径	75A
	水道配管口径	13A
ドレンパン	PVC製	板厚10mm
本体胴体部直径	アクリル製	320mm
寸法	W	950
	D	750
	H	2,140
重量	空重量 / 運転重量	60Kg / 170Kg

SURPASS-03

対応水量	30～60 m³	
電気容量	1φ100V-20 W	
	3φ200V-2200 W	
循環水量	100～150 L/min	
ポンプ	MX-403	400～500 L/min
配管	入口配管口径	50A
	出口配管口径	75A
	水道配管口径	13A
ドレンパン	PVC製	板厚10mm
本体胴体部直径	アクリル製	450mm
寸法	W	1,100
	D	900
	H	2,200
重量	空重量 / 運転重量	75Kg / 300Kg

◆対応水量は目安として設計してください。

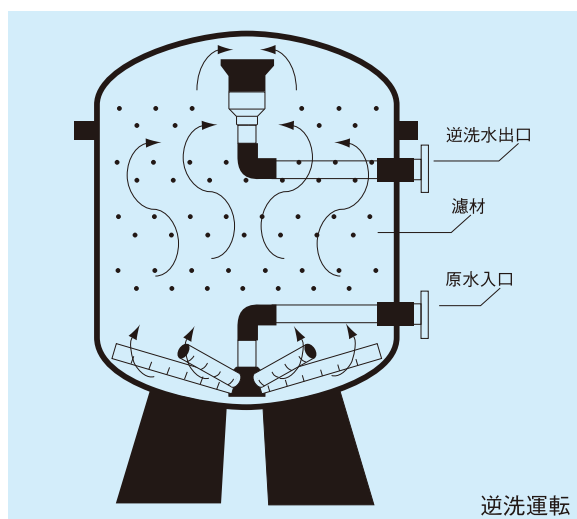
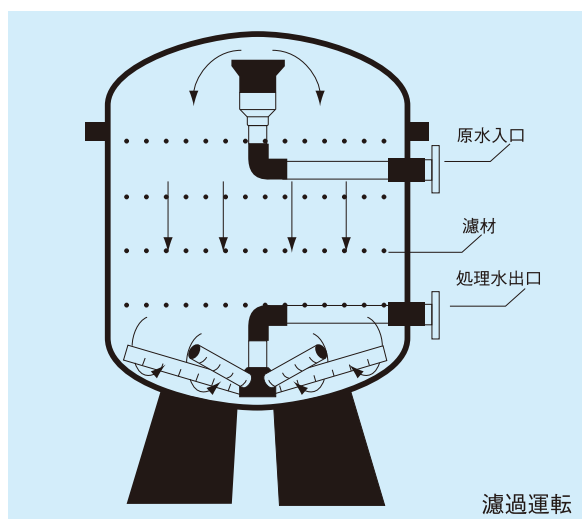
（飼育生体種・生体量・給餌量によって効果が変動します）

◆設置場所、循環フローにつきましてはご相談ください。

◆製品改良の為、予告無く仕様変更する場合があります。



■ASF-F2



- ◆濾過機本体はFRP製で、隔膜式圧力計、エア抜きバルブを有する耐海水仕様になっております。
- ◆ポンプの容量を選定する事により、流速に応じて物理濾過及び生物濾過を行う事ができます。
- ◆許容圧力については、全機種共0.294Mpa(3kgf/cm²)用と0.49Mpa(5kgf/cm²)を取り揃えております。

- ◆濾材は支持材として支持砂利(粒径2~3.5mm)、濾材として濾過砂(粒径0.6mm均等係数1.4)を標準で付属しています。
- ◆濾過砂はセラミックを使用することも可能です。
- ◆配管用のノズルは、すべてフランジ式JIS0.98Mpa(10kgf/cm²)の為、取付工事が簡単です。
- ◆カラー(標準):ダークグレー



■ASF-S 全自動密閉式濾過機



■ASF-S 紫外線殺菌機付濾過機

◆自動逆洗の仕様

ご希望により、本体バルブを自動弁にして自動逆洗をする自動型を製作いたします。

自動逆洗の方式はタイマー設定方式があります。

型式	外寸(mm)			濾過能力 (m^3/h)	濾過面積 (m^2)	モーターポンプ (KW)	配管口径 (A)
	幅	長さ	高さ				
ASF-S	(直径) $\Phi 605$	—	1,545	4~8	0.18	0.4~0.75	40
ASF-M	(") $\Phi 870$	—	1,640	8~16	0.4	1.5	50
ASF-L	(") $\Phi 1120$	—	1,940	15~30	0.71	2.2	75
ASF-F1	1,180	1,600	(1930)	30~60	1.5	3.7~5.5	100
ASF-F2	1,180	2,600	(1930)	50~100	2.45	5.5~7.5	125

※表中の濾過能力は、物理濾過を想定した場合の処理量です。(生物濾過を行う場合は物理濾過の半分の処理量となります)

蓋フランジ型、直胴フランジ型の2通りから選べます。



■AR-140

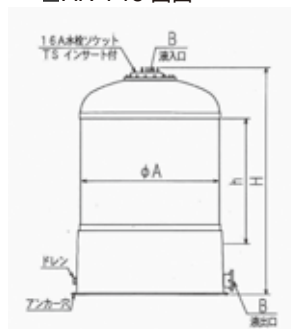
主な特徴

- ◆胴長や出入口フランジの向きや口径も任意に設定可能です。
- ◆蓋フランジ型は取り外し式散水バスケット採用により塵除去作業、メンテナンス作業効率を高めます。
- ◆直胴フランジ型はホッパー散水管採用により、配管はそのまま上部蓋を開けることができ塵除去作業、メンテナンス作業効率を高めます。
- ◆表面は美しいゲルコート仕上げです。
- ◆常用圧0.3MPa、耐熱50℃

寸法単位/mm

	品番	内径 (φA)	直胴部 (h)	全高 (H)	ノズル口径 (B)
砂式	AR-085	φ850	1250	1940	80A
	AR-110	φ1100	1250	2147	80A
	AR-140	φ1400	1300	2309	100A
	AR-160	φ1600	1250	2352	125A
	AR-180	φ1800	1450	2592	125A
	AR-200	φ2000	1500	2846	125A

■AR-140 図面



《備考》

- ARに濾材は含まれていません。
- ドレンにバルブは付属していません。
- AR180, 200には標準装備として吊りフックが付いています

オプション

- ◆耐圧仕様(0.5MPa)
- ◆圧力計
- ◆アイナット(吊りフック)
- ◆海水処理仕様(S316Lに変更)
- ◆胴長の伸縮
- ◆サイドマンホール
- ◆覗き窓の設置



■ARバスケット



■AR集水鏡



■CS-085-06



■CS-085-08

主な特徴

- ◆天井の低い機械室などに入り易いです。
- ◆濾過面積は通常の縦型タンクより広く確保出来ます。
- ◆上部マンホールと側部マンホールがメンテナンス作業効率を高めます。
- ◆表面は美しいゲルコート仕上げです。
- ◆常用圧0.3MPa、耐熱50℃

	品番	内径 (φA)	直胴部 (h)	全長 (L)	ノズル口径 (B)
砂式	CS-085-06	φ850	—	2400	80A
	CS-085-08	φ850	—	3140	100A

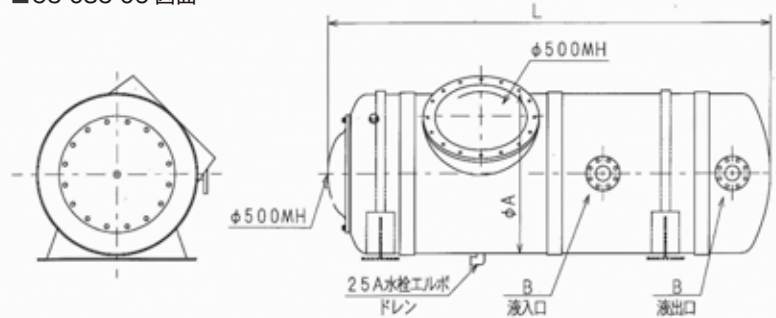
《備考》

- CSに濾材は含まれていません。
- ドレンにバルブは付属していません。

オプション

- ◆圧力計

■CS-085-06 図面



RX

(屋内型)



クーラーRX

型 式	接続口径 (A)	冷却水量の目安 (L) (水温18℃/外気温32℃)	冷凍機出力 (W)	外寸(mm)			電源 (V)	温調器
				幅	長さ	高さ		
RX-401AN	20	900	400	381	535	585	1φ100	別売
RX-601AN		1,500	600	431	590	603		
RX-602AN		1,500	600	431	590	603		
RX-750AS		2,200	750	520	650	613		
RX-1500AS	40	4,500	1,500	680	1,050	888	3φ200	
RX-2200AS		6,500	2,200	680	1,250	968		

FZ・AZ

(屋内型)



FZ



AZ

クーラーFZ (投込式)

型 式	接続口径 (A)	冷却水量の目安 (L) (水温18℃/外気温32℃)	冷凍機出力 (W)	外寸 (mm)			電源 (V)	温調器
				幅	長さ	高さ		
FZ-401AN		900	400	380	500	322	1φ100	別売
FZ-601AN		1,500	600	430	550	350	3φ200	
FZ-602AN		1,500	600	430	550	350		
FZ-750AS		2,200	750	520	650	350		
FZ-1500AS		4,500	1,500	785	700	520		
FZ-2200AS		6,500	2,200	785	700	600		

FZ はフレキシブルホース 1,400mm (FZ-1500AS、2200AS は 2,000mm)

クーラーAZ (投込式)

型 式	接続口径 (A)	冷却水量の目安 (L) (水温18℃/外気温32℃)	冷凍機出力 (W)	外寸 (mm)			電源 (V)	温調器
				幅	長さ	高さ		
AZ-151X1		250	150	228	419	500	1φ100	別売
AZ-280X		500	250	228	419	510		

AZ タイプはフレキシブルホース 500mm、フレキシブルホース 1,500mm の AZ-151X-15L1、AZ-280X-15L タイプもあります。

LX

(小型屋内型)



クーラーLX

型 式	接続口径 (A)	冷却水量の目安 (L) (水温18℃/外気温32℃)	冷凍機出力 (W)	外寸 (mm)			電源 (V)	温調器
				幅	長さ	高さ		
LX-120EXA1	内径19mm ホース	200	150	248	418	487	1φ100	別売
LX-180EXA1		320	250	248	418	493		
LX-250ESA1		500	300	248	418	493		
LX-300ESA1		1,000	400	292	430	543		

RXC
(屋外型)



クーラーRXC (屋外型)

型 式	接続口径 (A)	冷却水量の目安 (L) (水温18℃/外気温32℃)	冷凍機出力 (W)	外寸(mm)			電源 (V)	温調器
				幅	長さ	高さ		
REM-L600AQ	20	1,500	600	471	770	573	1φ100	内蔵
RXC-750AR		4,000	750	381	535	585		別売
RXC-1500AR	40	7,000	1,500	431	590	603	3φ200	
RXC-2200AR		10,000	2,200	431	590	603		



■WTCA-1502H

- ◆使用周囲温度範囲：5～35℃
- ◆外寸は参考寸法です。仕様によって異なる場合があります。
- ◆加温冷却（水温コントロール）装置ですので、水槽内の水温を一定に保つことができます。
- ◆海水対応品。標準品は循環ポンプ、ブロワは内蔵していません。
(追加組込可)
- ◆冷却専用機の製作も可能です。
- ◆濾過槽付き加温冷却ユニット及び、ミキシングタンク取付のかけ流しタイプも製作可能です。

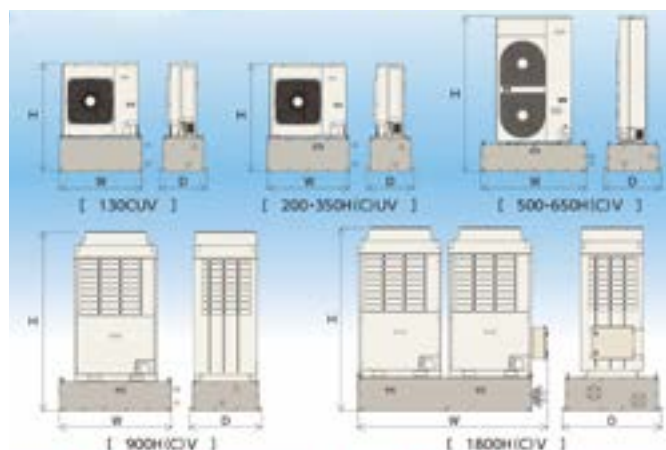
クーラーWTCA

冷却方式	型式	適合水量 (L)	冷凍機出力 (W)	ヒーター出力 (W)	外寸 (mm)			電源 (V)	重量 (Kg)
					幅	長さ	高さ		
空冷式	WTCA-401H	800	400	500	430	670	735	1φ100	47
空冷式	WTCA-601L	1,000	600	1,000	510	750	775	1φ100	75
空冷式	WTCA-602L	1,000	600	1,000	510	750	775	3φ200	75
空冷式	WTCA-752H	2,000	750	1,000	580	910	805	3φ200	80
空冷式	WTCA-1502H	4,000	1,500	2,000	650	1,060	970	3φ200	140
空冷式	WTCA-2202H	6,000	2,200	2,000	840	1,060	1,040	3φ200	160



<特 徴>

- 省エネ DCインバータ冷凍機及びDC4～20ミリア制御の採用により、省エネ率約30%を実現しています。
- 高耐蝕性 内管にチタン管を用いるため、塩水に対して他の金属に比較して半永久的な耐蝕性があり、また、魚介類の生存に影響ある金属イオンが溶出しないので、水産設備用等に最適です。
- 高性能 溝付二重管のフィン効果による、冷媒側の伝熱面積の向上および管円周方向の冷媒流れの均一性により、通常のチタンコイル式熱交換器に比べ、5～10倍の性能を発揮します。
- 耐振動性 従来の二重管と比べ、銅溝付管内管を固定しているため、振動による磨耗を防止しています。
- チタン管のスケール除去 チタン管内の付着物の除去は、薬品等を使用せず、簡単に除去できる方法を確立しています。



形 式	冷却加温 ユニット		—	MR-200HUV-TR	MR-350HUV-TR	MR-500HV-SQ	MR-650HV-TR	MR-900HV-TR	MR-1800HV-TR
	冷却 ユニット		MR-130CUV-TR	MR-200CUV-TR	MR-350CUV-TR	MR-500CV-SQ	MR-650CV-TR	MR-900CV-TR	MR-1800CV-TR
電 源		3φ 200V 50/60Hz							
冷却能力	kW	3.2(90Hz)	5.0(90Hz)	7.5(80Hz)	13.3(60Hz)	18.0(80Hz)	25.2(80Hz)	50.4(80Hz)	
加温能力 (冷却加温ユニット)	kW	—	5.0(90Hz)	7.5(80Hz)	15.2(60Hz)	19.8(80Hz)	27.7(80Hz)	55.4(80Hz)	
呼称出力	kW	0.75	1.1	2.2	3.75	3.75	4.5	4.5×2	
インバータ可変周波数	Hz	30～90	30～90	30～80	30～60	30～80	30～80	30～80	
冷 媒	R407C				R410A				
熱交換器	溝付二重管(外管:溝付銅管、内管:チタン管)								
循環水量	ℓ/min	60	60	60	60	120	120	240	
熱交換器損失水頭	m	2	2.8	4.6	5.1	5.4	5.7	5.7	
配管接続径	25A(PVCユニオン)					40A(PVCユニオン)		65A(フランジ)	
冷却時冷水入口温度	℃	5～20	5～20	5～20	5～25	5～25	5～25	5～25	
加温時温水入口温度	℃	—	7～30	7～30	7～30	7～30	7～30	7～30	
外形寸法	W	mm	980	980	980	1,260	1,330	1,350	2,283
	D	mm	570	570	570	690	760	870	1,190
	H	mm	1,290	1,290	1,290	1,865	1,890	2,150	2,200
保護装置	高圧圧力スイッチ・温度センサー								

- (備考) 1. 冷却能力は周囲温度32℃、液体入口温度16℃(500～1800HVは20℃)時の値です。
 2. 加温能力は周囲温度7℃、液体入口温度16℃時の値です(霜取を行わない場合)。
 3. 低温仕様は耐重塩害仕様もあります。
 4. 進相用コンデンサーは絶対に取り付けしないでください。



■チタンヒーターカバー



ねじ付

- ◆軽量コンパクトで衝撃に強いチタン製のヒーターです。
- ◆耐蝕性に優れ、海水にも安心して使用できます。

- ◆塩ビ樹脂製で、チタンヒーターが直接水槽に接触することを防ぎます。

チタンヒーター空焚き防止用ヒューズ（セット例）



- ◆チタンヒーターを空焚きした場合、温度ヒューズが溶けチタンヒーターの電源をカットし、火災の発生を防ぎます。

型 式	容量(W)	電源(V)
TH1-03	300	1 φ 100
TH1-05	500	
TH1-1	1000	
TH2-05	500	1 φ 200
TH2-1	1000	
TH2-2	2000	
TH2-3	3000	
TH3-1	1000	3 φ 200
TH3-2	2000	
TH3-3	3000	

各種制御盤製作



小型制御盤
AQUAPRO



各機器制御（コンセント配線）

- ◆デジタル調節計：加温冷却出力制御
- ◆測温抵抗体入力
- ◆ON-OFF制御・PID制御
- ◆アナログ出力（オプション）
- ◆外部制御入力（オプション）
- ◆各種警報出力、ランプ表示
- ◆ショートメール自動通報装置
- ◆警報種類：水温異常、漏電、過負荷
水位異常など
- ◆遠隔操作（アナログ出力）
- ◆タッチパネル、シーケンサー制御
- ◆他、多種多様な制御が可能です。
- ◆LSS機器制御、各種制御盤設計・製造

■温度制御機器

型 式	容量(W)	電源(V)
AQUAPRO	1000	1 φ 100
RL-100N	1000	1 φ 100
RL-200L	2000	1 φ 200
デルサーモ 100V	1000	1 φ 100
デルサーモ 200V	1000	1 φ 200
TC-101	1000	1 φ 100
TC-201	1000	1 φ 200



■シーケンサー



■タッチパネル



■TC-101



■デルサーモ



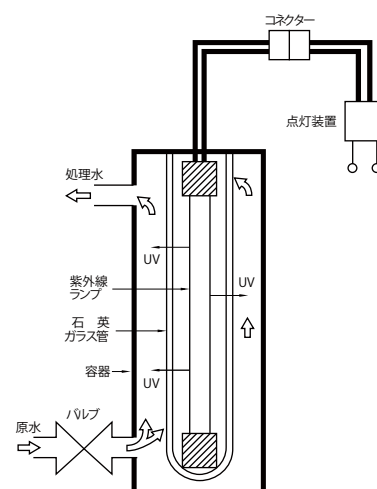
■SS151GN-NS

＜サニトロン＞

- ◆波長253.7nmの紫外線を照射して、流水中のバクテリア、カビ、藻類、細菌、その他の微生物を死滅させる、流水式殺菌装置です。
- ◆高い殺菌効果は大腸菌、ビブリオ菌、酵母、藻類、ウイルス、エイズウイルス、レジオネラ菌などあらゆる菌種に対応し、しかも、対象菌に抗耐性を生じさせません。
- ◆一般細菌に対する殺菌力は、大腸菌に対する殺菌能力のほぼ半分です。通常2時間に1回は殺菌器内に水を通して処理します。
- ◆許容使用水圧0.294Mpa (3kgf/cm²) 以下で使用してください。

サニトロンの構造と原理

紫外線ランプは石英ガラス管で保護しています。反応槽内面は精密研磨したステンレス製又はチタン製で、放射される紫外線をムダなく利用し、殺菌効果を高めています。(101G,151Gはガラス製)



■SS401MN



■SS1106TN



■SS1101TN

縦型	型 式			処理量(上水)(m ³ /hr)		殺菌率 99.9%	使用水圧 MAX	公称ランプW数 (使用本数)	消費電力 (w)	外 寸(mm) W×D×H	接続口 (JIS 10K)	消耗品	電源 (V)
	海水用	準海水用	淡水用	大腸菌	一般細菌							ランプ型番	
型	SS151GN-NS			0.72	0.36	0.196Mpa (2Kgf/cm ²)	15W×1本	19	100×110×500	φ20	UVL15DL-33	100	
	SS401TN	SS401MN	SS401SN	3	1.5		0.294Mpa (3Kgf/cm ²)	40W×1本	43	250×310×800	20		SUV40DL-12
	SS901TN	SS901MN	SS901SN	6.5	3	90W×1本		110	300×330×1,360	30	SUV90DL-12		
	SS902TN	SS902MN	SS902SN	13	6	90W×2本		250	400×400×1,360	50			
	SS904TN	SS904MN	SS904SN	26	12	90W×4本		470	700×400×1,385	65			
	SS906TN	SS906MN	SS906SN	39	18	90W×6本		690	850×400×1,385	75			
	SS908TN	SS908MN	SS908SN	52	24	90W×8本		910	900×400×1,385	100	SUV110DL-12		
	SS1101TN	SS1101MN	SS1101SN	8.5	4	110W×1本		110	300×330×1,580	30			
	SS1102TN	SS1102MN	SS1102SN	17	8	110W×2本		250	400×400×1,580	50			
	SS1104TN	SS1104MN	SS1104SN	34	16	110W×4本		470	700×400×1,605	65			
	SS1106TN	SS1106MN	SS1106SN	51	24	110W×6本		690	850×400×1,605	75			
	SS1108TN	SS1108MN	SS1108SN	68	32	110W×8本		910	900×400×1,605	100			
	SS11010TN	SS11010MN	SS11010SN	85	40	110W×10本		1,130	920×500×1,640	125			
	SS11012TN	SS11012MN	SS11012SN	102	48	110W×12本		1,350	970×500×1,640	125			
	SS11014TN	SS11014MN	SS11014SN	119	56	110W×14本		1,570	1,170×600×1,675	150			
	SS11016TN	SS11016MN	SS11016SN	136	64	110W×16本		1,790	1,170×600×1,675	150			

100・1φ200

※反応槽材質：151GN/パイレックスガラス製 淡水用/ステンレス304 準海水用/ステンレス316L 海水用/チタン

※標準品は屋内用です。屋外用は別途特注となります。 ※海水の場合、紫外線透過率の違いのため約15%程処理量が減ります。

◎横型

型 式			処理量(上水)(m³/hr)		使用水圧 MAX	公称ランプW数 (使用本数)	消費電力 (w)	外 寸 (mm) W×D×H	接続口 (JIS 10K)	消耗品 ランプ型番	電源 (V)
海水用	準海水用	淡水用	大腸菌	殺菌率 99.9% 一般細菌							
SS401TL	SS401ML	SS401SL	3	1.5	0.294Mpa (3Kgf/cm²)	40W×1本	43	835×240×450	20	SUV40DL-12	100
SS901TL	SS901ML	SS901SL	6.5	3		90W×1本	110	1,355×240×630	30	SUV90DL-12	
SS902TL	SS902ML	SS902SL	13	6		90W×2本	250	1,375×290×645	50		
SS904TL	SS904ML	SS904SL	26	12		90W×4本	470	1,375×400×700	65		
SS906TL	SS906ML	SS906SL	39	18		90W×6本	690	1,375×450×730	75		
SS908TL	SS908ML	SS908SL	52	24		90W×8本	910	1,500×500×850	100		
SS1101TL	SS1101ML	SS1101SL	8.5	4		110W×1本	110	1,575×240×630	30	SUV110DL-12	100・ 1φ200
SS1102TL	SS1102ML	SS1102SL	17	8		110W×2本	250	1,595×290×645	50		
SS1104TL	SS1104ML	SS1104SL	34	16		110W×4本	470	1,595×400×700	65		
SS1106TL	SS1106ML	SS1106SL	51	24		110W×6本	690	1,595×450×730	75		
SS1108TL	SS1108ML	SS1108SL	68	32		110W×8本	910	1,720×500×850	100		
SS11010TL	SS11010ML	SS11010SL	85	40		110W×10本	1,130	1,815×516×850	125		
SS11012TL	SS11012ML	SS11012SL	102	48		110W×12本	1,350	1,845×567×950	125		
SS11014TL	SS11014ML	SS11014SL	119	56		110W×14本	1,570	1,855×710×1,000	150		
SS11016TL	SS11016ML	SS11016SL	136	64		110W×16本	1,790	1,855×710×1,000	150		

※反応槽材質：淡水用／ステンレス304 準海水用／ステンレス316L 海水用／チタン

※標準品は屋内用です。屋外用は別途特注となります。

※海水の場合、紫外線透過率の違いのため約15%程処理量が減ります。

水処理機器

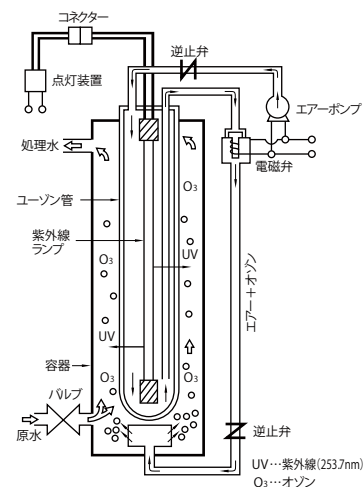
ユーゾン(紫外線+オゾン併用型)

<ユーゾン>

- ◆紫外線とオゾンと同時に発生させて、それぞれの殺菌効果を相乗的に利用する、ユニークな流水式水殺菌装置です。
- ◆有機性汚染物の除去にも威力を発揮しますので、汚れの強い水でも使用できます。また、脱臭・脱色力にも優れています。
- ◆薬品などによる殺菌とは異なり、無害で二次汚染の心配がないばかりか、処理水中の溶存酸素が増加するため養殖用水など最適です。
- ◆許容使用水圧0.098Mpa(1kgf/cm²) 以下で使用してください。

ユーゾンの構造と原理

紫外線ランプを中心に空気が流通する内管と、水が流通する外管の二重構造になっています。波長184.9nmの紫外線によってオゾンに変った内管の酸素は、外管底部の散気管から水に溶け込み、波長253.7nmの紫外線によって殺菌します。

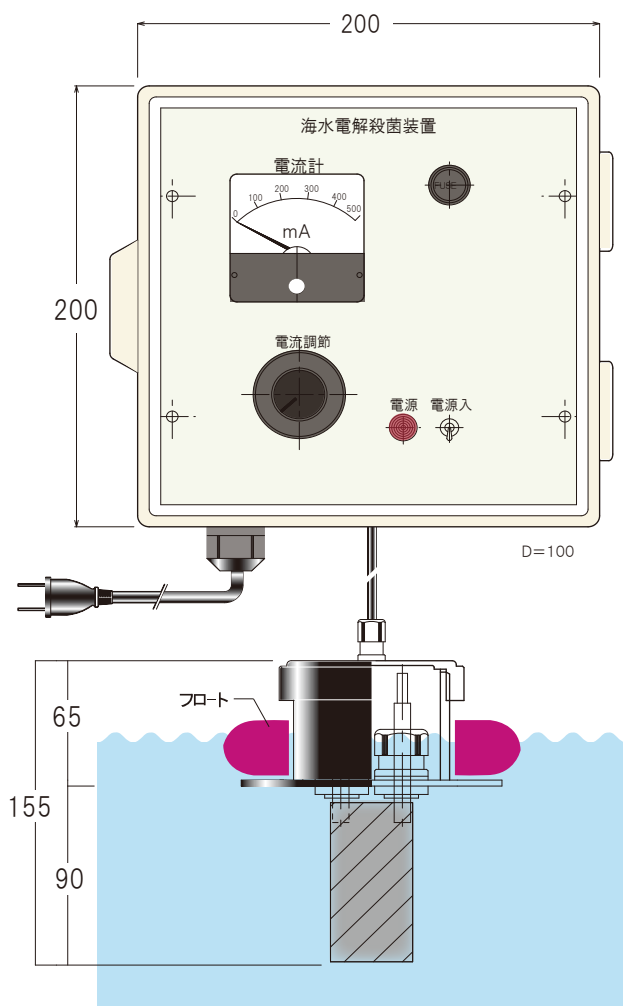


型 式		処理量(上水)(m³/hr)		殺菌率 99.9%	使用水圧 MAX	公称ランプW数 (使用本数)	消費電力 (W)	外 寸 (mm) W×D×H	接続口 (JIS 10K)	消耗品	電源 (V)
海水用	淡水用	大腸菌	一般細菌							ランプ型番	
UZ401GN	UZ401GN	2	1	0.098Mpa (1Kg/cm²)	40W×1本	105	300×460×936	20	SUV40DH-2	100	
UZ1101GN	UZ1101GN	6	3		110W×1本	190	360×520×1,600	30	SUV110DH-2		
UZ401TN	UZ401SN	2.5	1.25		40W×1本	105	580×290×890	20	SUV40DH-2		
UZ1101TN	UZ1101SN	8	4		110W×1本	190	675×320×1,640	30	SUV110DH-2		
UZ1102TN	UZ1102SN	15	7.5		110W×2本	335	700×350×1,705	50			
UZ1104TN	UZ1104SN	30	15		110W×4本	640	900×435×1,785	75			
UZ1106TN	UZ1106SN	45	22.5		110W×6本	880	1,000×500×1,865	100			
UZ1108TN	UZ1108SN	60	30		110W×8本	1290	1,070×580×1,865	125	100・ 1φ200		
UZ11012TN	UZ11012SN	90	45		110W×12本	1730	1,250×650×1,865	150			

※反応槽材質：UZ401G、1101G／パイレックスガラス製 淡水用／ステンレス304 海水用／チタン

※海水の場合紫外線透過率の違いの為約15%程処理量が減ります。

概略図



■特徴

海水中の成分を電気分解することにより次亜塩素を発生し、より自然に強い殺菌効果を発揮します。

また魚類に有害となるアンモニア態窒素・亜硝酸塩態窒素・硝酸塩態窒素の分解を促進し、水産生物の蓄養環境を殺菌浄化することにより、長期飼育に必要な環境を維持しやすくなります。

オゾン等異物(ガス)を海水中に注入するのではなく、海水中の成分を弱電流にて電気分解し、通電範囲外においては元の海水成分に戻りますので、自然海水を汚染することなく浄化します。

■効果

海水白点病の発生を抑制し、感染魚類の治療に優れた効果。

- 外傷性擦過傷の二次感染の抑制。

- 閉鎖循環における海水の使用期間を大幅に延長できる。

※生体種により、魚に影響を及ぼす場合があります。次亜塩素発生量は、生体の状態を観察しながら調整を行ってください。



RMD型



MD型



MX型



SMX型



PSPZ型



RSD型

■マグネットポンプ

型 式	接続口径		最大流量 (L/min)	最高揚程 (m)	定格出力 (W)	電源 (V)
	吸込	吐出				
RMD-151	13A	13A	16/19	2.4/3.4	10	100
RMD-201	16A	16A	27/31	3.1/4.3	20	
RMD-301			32/38	3.8/5.4	45	
RMD-401			45/52	4.6/6.5	65	
RMD-551	20A	20A	60/70	5.6/8.2	90	
RMD-701			86/97	6.7/9.7	180/216	
RMD-1001			120/130	8.6/11.9	260/260	
MD-6K-N	Φ14mm	Φ14mm	8/9	1/1.4	5	100/200
MD-6ZK-N			5.5/6.0	201/2.7	5	
MD-10K-N			11/12	1.5/2.1	5	
MD-15R-N			16/19	2.4/3.4	10	
MD-20R-N	Φ18mm	Φ17mm	27/31	3.1/4.3	20	100
MD-20RX-N	Φ26mm	Φ26mm	45/52	1.8/2.5		
MD-20RZ-N	Φ17.5mm	Φ17mm	10/11	4.9/6.9		
MD-30R-N	Φ20mm	Φ20mm	32/38	3.8/5.4	45	100/200
MD-30RX-N	Φ26mm	Φ26mm	62/72	2.9/4.1		100
MD-30RZ-N	Φ17.5mm	Φ17mm	15/17	8/11	65	100/200
MD-40R-N	Φ20mm	Φ20mm	45/52	4.6/6.5		
MD-40RX-N	Φ26mm	Φ26mm	75/85	3.3/4.7	90	
MD-55R			60/70	5.6/8.2	150/180	100/200
MD-70R			86/97	6.7/9.7	260	
MD-100R			120/135	8.6/11.9	150/180	
MX-70			90/100	5.4/7.8	260	
MX-110	25A	25A	110/125	6/9	400	200
MX-250			150	14/13.5	750	
MX-251	40A	40A	280	10.5/10	400	
MX-400			320/280	14.5	1500	
MX-401	50A	40A	450	20/19.5	2200	
MX-402			500	23/25	400	
MX-403	25A	25A	90/85	8.5/8.0	750	
SMX-220			110/160	13	1500	
SMX-221			160/170	13	750	
SMX-222	40A	40A	120/190	12.4	1500	
SMX-441			280/310	12.4	2200	
SMX-442	50A	40A	440	18	3700	
SMX-543			440/520	18		
SMX-545						

■自吸式ポンプ

型 式	接続口径		最大流量 (L/min)	全揚程 (m)	定格出力 (W)	電源 (V)
	吸込	吐出				
25PSPZ-2031A/B	25A	25A	109/74	5/7	250	100
25PSPZ-2033A/B			104/69	5/7	200	200
40PSPZ-4031A/B	40A	40A	185/141	7/9	400	100
40PSPZ-4033A/B			187/143	7/9	750	200
40PSPZ-7533A/B			268/160	8/12	1500	
50PSPZ-15033A/B	50A	50A	287/168	14/16	2200	
PSPZ-15023A/B	80A	80A	700/300	5/10		
PSPZ-22023A/B			800/650	7/10		

■水陸両用ポンプ

型 式	接続口径(φmm)		最大流量 (L/min)	最高揚程 (m)	定格出力 (W)	外寸(mm)		
	吸込	吐出				幅	長さ	高さ
RSD-10A	15	15	10	1.6	10	84	119	96
RSD-20A	19	19	20	2.3	25/28	100	141	131
RSD-40A			40	3.5	65/62	120	171	151
RSD-50A			45	3.1	70	120	171	151



型 式	接続口径 (φ mm)	最大風量 (L/min)	最高風圧 (kpa)	定格出力 (W)	電源 (V)
APN-057R	5.3	7/8	7	10	100
APN-110R	5.5/8.5	10/12	10		
APN-057R・DC	5.3	7	7	7.5	DC12/24
APN-110RN・DC	5.5/8.5	12	10	20	

- ◆モーターは無給油・長寿命型。
- ◆小型・高圧力で深い水槽や複数の水槽にエアーを供給できます。
- ◆AC100Vとバッテリー電源 (DC12/24V)のラインナップ。



TIP

■電磁（駆動）式

型 式	参考使用水量 (ton)	定格圧力 (kPa)	空気量 (L/min)	消費電力 (W)	吐出口径 (mm)
TIP-30	1.0~2.0	12	30	28	Φ19 (VP-13)
TIP-40	1.5~2.0		40	33	
TIP-60	2.5~3.5	15	60	32	
TIP-80	3.5~4.5		80	48	
TIP-100	4.5~5.5	17	100	68	
TIP-120	5.5~6.5	18	120	75	Φ26 (VP-20)
TIP-150	6.5~8.0	20	150	100/112	
TIP-200	8.0~11.0		200	160/185	



YP

■電磁（駆動）式

型 式	参考使用水量 (ton)	接続口径	風量 (L/min)	吐出圧力 (kpa)	定格出力 (W)	電源 (V)
YP- 6A	0.1~0.3	5/11mm	6	10	7	100
YP-15A	0.3~0.5		15		15	
YP-20A	0.5~1.0		20		18	
AP-30P	1.0~1.5	13A	30	12	22	
AP-40P	1.5~2.0		40		27	
AP-50F	2.0~2.5		50		28	
AP-60F	2.5~3.0		60	14.7	35	
AP-80H	3.0~4.0		80		51	
AP-100F	4.0~5.0		100		95	
AP-120N	5.0~6.0	20A	120	18	125	
LW-150N	6.0~8.0		150		115	
LW-200N	8.0~10.0		200		157	
LW-250N	10.0~15.0		250	20	225	



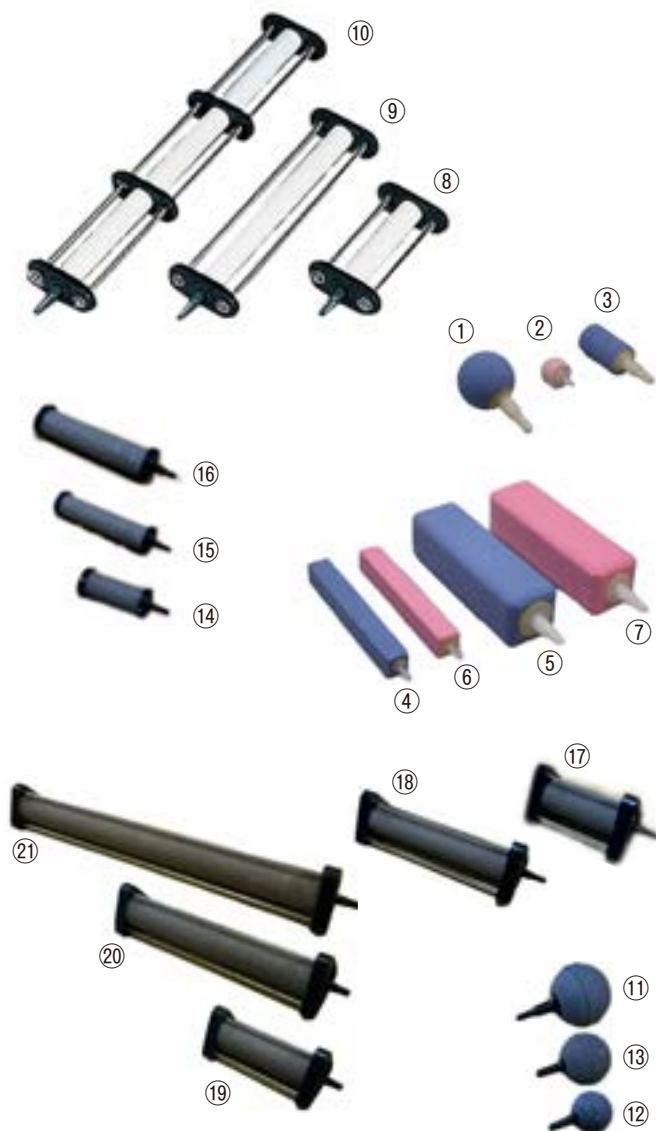
AP

■モーター（駆動）式

型 式	参考使用水量 (ton)	接続口径	風量 (L/min)	吐出圧力 (kpa)	定格出力 (W)	電源 (V)
DF-40	1.5~2.0	13A	35/40	12	50/60	100
DF-60	2.5~3.5		50/60		64/70	
DF-80	3.5~4.5		70/80		120	
DF-100	4.5~5.5		85/100	17	140	
DF-120	5.5~6.5		100/120		160	
DF-150	6.5~8.0	20A	130/150	20	195/215	
DF-200	8.0~11.0		170/200		280/295	
DF-240	11.0~13.0		210/240		330/350	
DF-300	13.0~16.0		250/300		390/430	
DFC-40-12	1.5~2.0	13A	40	12	VA78	100/DC12 /DC24
DFC-40-24					(46/55)	



DF



- ◆多孔質のセラミック及びプラスチックでできており、この内に空気を吹き込むことにより、微細で均一な気泡を発生させます。
- ◆本体はセラミック製、NBタイプのみプラスチック製です。
- ◆セラミック製及びプラスチック製なので丈夫で長持ちし、長期間使用できます。
- ◆魚に悪い影響を与える物質は使っておりませんので、安心して使用できます。
- ◆EIタイプ(⑰～⑳)、組立棒ステンレス316製です。
NBタイプの組立棒はステンレス製です。
- ◆EIタイプ(①～②)、NBタイプは分解可能です。
- ◆EIタイプ(⑱～㉑)、NBタイプはすべり止めゴム付です。

品 番	適合ホース 内径(Φmm)	外寸(mm)			ストーン 径(mm)	適正風量 (L/分)
		幅	長さ	高さ		
①丸 50	7～10	—	—	—	Φ50	1
②半丸 25	4	—	25	—	Φ25	0.5
③ MA-30	7～10	—	51	—	Φ31	1～2
④ KA-20	4	19	150	19	19角	3～4
⑤ KA-50	7～10	50	170	50	50角	6～7
⑥ KA-20R	4	19	150	19	19角	3～4
⑦ KA-50R	7～10	50	170	50	50角	6～7
⑧ NB-150	4	95	170	45	Φ30	7～8
⑨ NB-300	7～10	95	320	45	Φ30	15
⑩ NB-500	7～10	95	525	45	Φ30	30
⑪ C-1B	4・8	—	—	—	Φ50	3
⑫ C-2B	4	—	—	—	Φ25	0.5
⑬ C-3B		—	—	—	Φ32	1
⑭ EI-6	4～5	27	60	27	Φ23	2
⑮ EI-10		27	100	27		2.5
⑯ EI-15		27	150	27		3
⑰ EI-80	4～6	55	80	50	Φ30	3
⑱ EI-150			150			5
⑲ EI-200	8～12	80	150	75	Φ50	8
⑳ EI-300			300			15
㉑ EI-500			500			25



- オージネーター 601
- ◆軽量で移動も簡単なコンパクト設計。
- ◆家庭用電源(100V)で使用・コンプレッサー内蔵型逆止弁機能付。

酸素濃度 90%以上
 酸素風量 最大6L/min
 吐出圧 0.1Mpa
 外寸(mm) 360×430×650
 消費電力 420/480W



- ◆業務用の大型イースなどの分散器として最適です。
- ◆ナイフなどで切断でき、手で曲げることがができますので配管・施工が簡単です。
※必ず錘りを入れるか、サドルバンドなどで固定してください。
- ※内径18mm 1巻50m

風 量	圧 力
1mあたり20～40L/分 エアホース使用の長さ×40L/分(吐出風量)	0.2～0.5kg/cm水深1mに付き0.1kg/cmを 加算してブローの選定をしてください。



■1方コック



■2方コック



■3方コック

- ◆内径4mmチューブ用
- ◆材質 真鍮クロムメッキ

資 材

酸素流量制御装置

■ダイヤル式（四連式）



■フロート式（六連式）



- ◆各酸素分散器ごとの酸素量を確実にコントロールして、酸素ポンプの有効時間を計算することができますので無駄がありません。
- ◆酸素を有効に使用できますので酸素量が一定になり、安全な活魚運搬ができます。
- ◆カバーはステンレス製です。
- ◆四連式、六連式のほかに二連式、三連式もあります。

ダイヤル型	外寸(W×H×L mm)	重量(kg)	口径(mm)	特記事項
二連式	307×175×275	3.50	8	流量計 …0.15MPa 0.3～10L/min 圧力計 …0.3MPa
三連式	363×175×275	4.30	8	
四連式	416×175×275	5.30	8	
六連式	525×175×275	7.50	8	

フロート型	外寸(W×H×L mm)	重量(kg)	口径(mm)	特記事項
二連式	260×175×203	4.00	8	流量計 …0.15MPa 0～10L/min 圧力計 …0.3MPa
三連式	310×175×203	4.95	8	
四連式	360×175×203	5.90	8	
五連式	410×175×203	6.85	8	
六連式	460×175×203	7.85	8	

資 材

酸素調整器



■流量計付 関西タイプ(左)
関東タイプ(右)



■活魚用 関西タイプ(左)
関東タイプ(右)



■設定用 関西タイプ
(左) 関東タイプ(右)

- ◆活魚用は二段圧力調整式で、低圧圧力計は4色の色分けで判別しやすくなっています。このため、水量・活魚量に応じて微量調整ができ、酸素過多を防ぎ酸素消費時間が長くなります。

資 材

フロート式流量計



■10L/min



■25L/min

フロート型流量計	外寸(W×H×L mm)	重量(kg)	口径(mm)	特記事項
二連式	115×140×178	0.80	8	流量計 …0.15MPa 0～10L/min 0～25L/min
三連式	160×140×178	1.20	8	
四連式	205×140×178	1.60	8	
五連式	255×140×178	2.00	8	

資 材

エアーパーツ



■固定板



■スプレーガン



■ステンレスホースバンド



■調整用二分岐



■カチットA



■カチットB



■ゴムホース



■角型 1000ℓ



■角型 1000ℓ (ホース付)



■丸型 1000ℓ

◆一体成型されたポリエチレン製品で、海水魚・淡水魚どちらの運搬にも使用できます。

◆角型の蓋は透明なポリカーボネート製のため、タンク内の状態が一目でわかります。又ポリエチレン製ブルー蓋もあります。

◆丸型の蓋は特殊構造のため、運搬中に気泡ができません。

◆角型には雑魚を水ごと出せる、100Aのホースを付属した1,000ℓタンクもあります。

◆角型にはエアホース、酸素用ホース設定用ノズルが付いています。

品 名	外寸(mm)			蓋 (mm)	液出口
	幅	長さ	高さ		
角型 活魚タンク 250L	850	850	550	Φ650	25A
活魚タンク 500L	1,000	1,000	700		25A
活魚タンク1000L	1,400	1,400	800		50A
活魚タンク1000L (100Aホース付)	1,400	1,400	800		100A

品 名	外寸(mm)		蓋(mm)	液出口
	直径	高さ		
丸型 活魚タンク 500L	1,030	755	Φ750	25A
活魚タンク 1000L	1,400	930		40A
活魚タンク 1500L	1,400	1,270		40A

※受注生産品



■特大

■規格1号品

■規格2号品

■ミニ

◆特殊配合のカーボン製で、炭素管細胞から噴出する超微粒気泡が、ゆっくり上昇しながら水中に混合されます。

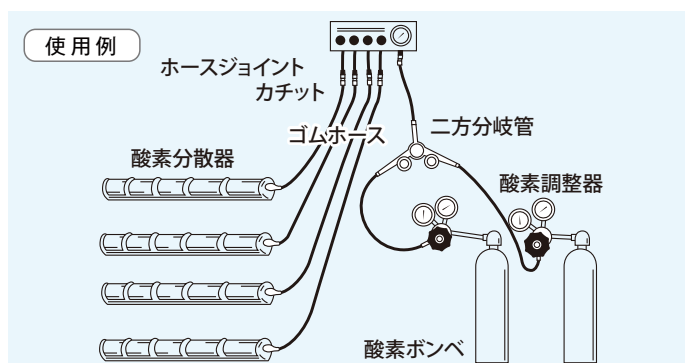
◆溶解度が高く、溶存酸素量は常に飽和点近くに達しています。

◆活魚の弊死を抑え、輸送量も増えます。

◆取付けは簡単でどなたでもご使用になれます。

◆必ず酸素を噴かせながら水中に入れてください。

◆ご使用後は真水で洗い、風通しの良い日陰で乾燥させてください。



品 番	外寸(mm)		
	幅	長さ	高さ
カマボコ式 規格1号品	85	600	90
規格2号品		400	
特大		1,100	
ミニ		280	
丸タイプ #1000	85	1,100	90
#500		600	
#300		400	
#200		280	

◆内/6~8mmチューブ用



■二方分岐



■ナット式二方分岐



■三方分岐



■五方分岐

※材質 真鍮クロムメッキ

資 材

二重底プレート



- ◆車エビの養殖用や濾過槽・水槽の底板としてご使用ください。
- ◆軽量で耐久性があるため、水槽の台座としても使用できます。

外 寸(mm)	400×400×100H
材 質	ポリプロピレン (PP)
平均荷重	5000kg/m ²
有孔面積	55%

資 材

サンコー孵化盆



- ◆腐蝕の心配がないプラスチック製です。
- ◆網目は、アトキンス式長方形網目です。

型 式	孵化盆寸法(mm)	備考
サンコー孵化盆	1,640×500×45	PP製

資 材

ハッチングジャー



- ◆透明なプラスチック製で、耐久性に優れています。
- ◆魚卵を均一に攪拌して、偏って固まる状態を防ぎます。
- ◆本体上部にスクリーンを設けて、魚卵の流失を防ぐ方法もあります。なお、魚卵の比重によってはスクリーンを取り外して使用することもできます。
- ◆スクリーンを外せば、孵化魚が泳ぎ出せるように流水口は幅広く設計されています。

型 式	容量(L)	直径(Φmm)	高さ(mm)
MPC-6	6	159	456
MPC-20	20	260	537

資 材

流量計



- ◆小型・軽量・低コストのデジタル表示計付の羽根車式流量計です。(寿命の長いリチウム電池を使用)

■瞬時積算流量計

型 式	流量範囲(L/min)	接続口径
NW-5-PTN	0.3~3	PT 1/2
NW-10-PTN	1.5~20	PT 1/2
NW-20-PTN	3~60	PT 3/4

資 材

人工海水



■ワンダーザルツ
500ℓ用



■マリンアートH I
25ℓ用/500ℓ用



■レイシーマリンⅡ
100ℓ/500ℓ

- ◆安定したpHの維持により海水が長持ちします。
- ◆素早く溶け、高い透明度があります。
- ◆塩素抜きが不要です。

成 分 塩化ナトリウム、塩化カリウム、
塩化カルシウム、塩化マグネシウム、
炭酸水素ナトリウム、その他各種成分



■PFX-60〈ソーラー式自動給餌器〉

- ◆見やすく、使いやすいデジタルタッチパネル搭載
- ◆餌の飛散距離調整機能付
- ◆1日9回のタイマー設定可能
- ◆タイマー用電池不要
- ◆バッテリー逆接保護回路付
- ◆ソーラータイプとAC電源タイプの2種類から選択可能



■PFX-17〈ソーラー式自動給餌器〉

- ◆見やすく、使いやすいデジタルタッチパネル搭載
- ◆餌の飛散距離を6段階に設定可能
- ◆1日12回のタイマー設定可能
- ◆タイマー用電池不要
- ◆バッテリー逆接保護回路付
- ◆ソーラータイプとAC電源タイプの2種類から選択可能

形 式	PFX-60LS-S	PFX-60LS-A
対象飼料	ドライペレット	
全長×全幅×全高(mm)	455×495×800	455×475×765
タンク容量(L)	60	
給餌方式	飛散式	
電 源	DC-12V(バッテリー)	AC-100V
最大吐出量(kg/h)	240~530	
対象飼料径(mm)	φ1~φ12	
タイマー	マイコン制御式24期間タイマー、間欠タイマー	
本体材質	FRP	

形 式	PFX-17L-S	PFX-17L-A
対象飼料	ドライペレット	
全長×全幅×全高(mm)	350×350×465	350×350×450
タンク容量(L)	17	
給餌方式	飛散式	
電 源	DC-12V(バッテリー)	AC-100V
最大吐出量(kg/h)	180~340	
対象飼料径(mm)	φ2~φ12	
タイマー	マイコン制御式24期間タイマー	
本体材質	樹脂(ASA、ABS)	



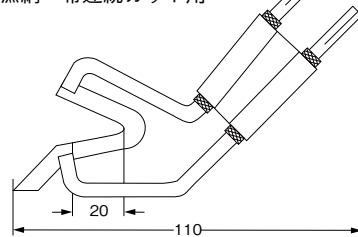
◎ヒートカッター-HSG O型

規 格	重 量
100~110V、50~60Hz、60W	1.0kg

- ◆ブランクトンネット、網地用の最小型ヒートカッターです。
- ◆100Rカッターは、オールマイティーに使用できます。
- ◆網地、ロープ、濾布などの合成繊維が簡単に溶断できます。また、溶着効果により、切断部のほつれが生じません。

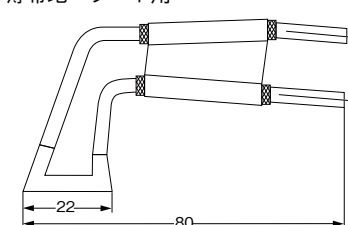
Type HS-S

漁網・布連続カット用



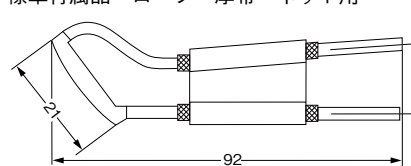
Type Form3

薄布地・シート用



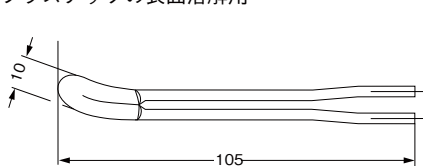
Type 100R

標準付属品 ロープ・厚布・ネット用



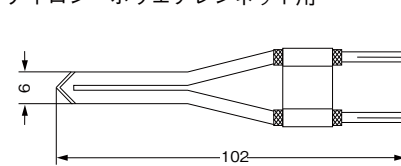
Type 100H

プラスチックの表面溶解用



Type HSO-N

ナイロン・ポリエチレンネット用



資 材

サニーカップH



- ◆ガラス繊維強化ナイロンを素材としたホースカップリングです。
- ◆H-19～H-75は、市販のバルブソケットがそのままネジ込可能です。そのため、塩ビ管からホースへのジョイントとしても使用できます。

品 番	PFネジ	重 量	接続可能 バルブソケット
H-15	5/8	25g	不可
H-19	3/4	30g	20A
H-25	1	50g	25A
H-38	1 1/2	110g	40A
H-50	2	180g	50A
H-75	3	450g	75A

資 材

カムロック



- ◆ポリプロピレン（FRP構造）のホースカップリングです。
- ◆着脱操作はアダプターをカプラーに挿入し、カプラーのカムアームを引きつけるだけ。わずか数秒で操作できますから、作業時間が大幅に短縮できます。
- ◆633-DB カムロックカプラー雌ネジ
片側に市販のバルブソケットがネジ込可能で、反対側で633-Eカムロックアダプターホースシャンクが取りはずし可能です。
- ◆633-C カムロックカプラーホースシャンク
ホース+ホース接続のとき633-Eと共に使用します。
- ◆633-E カムロックアダプターホースシャンク

インチ	3/4	1	1 1/2	2	3
接続可能 バルブソケット	20A	25A	40A	50A	75A

- ◆SUS製もあります。

資 材

ホース・チューブ



ブレードホース	
内径－外径 (mm)	定尺 (m)
Φ4－9	100
Φ6－11	100
8－13.5	100
9－15	100
10－16	100
12－18	100
15－22	100
19－26	50
25－33	50
32－41	50
38－48	50
50－62	40

カナラインAホース	
内径－外径 (mm)	定尺 (m)
Φ25－33.5	50
31－39.7	50
38－48.5	50
50.6－62.4	50
62.4－76.5	50
76.4－91.5	50
101.6－120	20
125.9－151	20
152.4－182	20
203.7－237	10
254－295.5	5
304.8－337	5

フレキシブルホース	
内径－外径 (mm)	定尺 (m)
Φ19－25	50
25－31.6	50
32－39	50
38－46.2	50
50.6－59.8	50
63.5－74.1	50
76.4－88.8	50
101.6－117.2	20
127－146	20
152.4－173.6	20
203.2－229.7	10
254－284	5
304.8－337.9	5

ビニールチューブ	
内径－外径 (mm)	定尺 (m)
Φ3－5	200
4－6	200
5－7	200
6－9	100
7－10	100
8－11	100
9－12	100
10－13	100
12－16	50
15－19	50
18－22	50
19－24	50

- ◆各種規格及びメーカーの中から、主なものを選んであります。

- ◆各メーカーの主な規格を選んでありますが、サイズや定尺などが上記の規格表とは異なる場合もありますので、この表を参考の上詳しくはお問い合わせください。

資 材

スィスナイロン プラントネット地 (ミューラーガーゼ)

- ◆製織後、再度ヒートセットして糸に折り目を付けるため、目がずれることがありません。これは他にない大きな特長です。
- ◆縫製加工もいたします。
- ◆耐薬品性に優れたテトロン (ポリエステル) 製のネットも扱っています。

- ◆ナイロンモノフィラメント66を使用しているため、糸径が完全に揃っています。
- ◆耐久性に富んでいます。

■13XX-100μ
(20倍)



■25XX-63μ
(80倍)



品 番	開口 (μ)	幅 (cm)
NY1-HD	1	115
NY5-HC	5	115
NY10-HC	10	102
HC15	15	102
NY20-HC	20	102
P25	25	102
NY30-HD	30	108
25 TIXX	35	115
ASTM 400	36	104
NY41-HC	41	108・158
DIN120	38	102
DIN110	48	102・154
21T	53	108
HC58	55	102
DIN100	60	110
25XX	63	115・136
21XX	71	115
20XX	75	136
17XX	80	136
15XX	85	136
14½XX	90	136
14XX	95	136
13XX	100	115・136・158
12XX	112	115・136・158
11XX	118	115・136・158

品 番	開口 (μ)	幅 (cm)
10½XX	125	115・136・158
10XX	132	
9½XX	140	115・136
9XX	150	115・136・158
8½XX	160	115・136・158
8XX	180	115・136・158
7XX	200	115・136・158
74GG	212	115・136・158
72GG	224	115・136・158
70GG	236	115・136・158
68GG	243	115
66GG	250	115・136・158
64GG	265	115・136・158
62GG	275	115
60GG	280	115・136・158
58G	300	115・136・158
54GG	315	115・136・158
52GG	335	115・136・158
50GG	355	115・136・158
47GG	375	115・136・158
45GG	400	115・136・158
44GG	425	115・136・158
42GG	450	115・136・158
40GG	475	115・136・158
38GG	500	115・136・158

品 番	開口 (μ)	幅 (cm)
36GG	530	115・136・158
34GG	560	115・136
32GG	600	115・136・158
31GG	630	115・136・158
30GG	670	115・136・158
28GG	710	115・136・158
27GG	750	115・158
26GG	800	115・136・158
24GG	850	115・136・158
23GG	900	136
22GG	950	115・136
20GG	1,000	108・136
19GG	1,120	136
18GG	1,180	110・136
17GG	1,250	115・136
16GG	1,320	108・136
15GG	1,400	136
14GG	1,600	108・136
12GG	1,800	115
ASTM 10	2,000	102
ASTM 8	2,380	102
ASTM 6	3,360	102

資 材

ポリエチレンネット

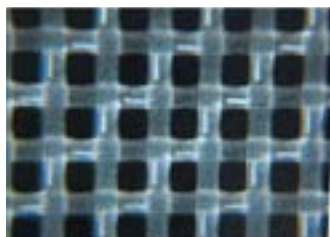
- ◆濾過用として、金網規格 (目付) で平織りしたネットです。
- ◆スクリーンなど、多目的に使用できます。
- ◆幅は94cmと122cmの2種類です。
- ◆縫製加工もいたします。



型 式	メッシュ (本数/インチ)	オープニング (μ)	1巻
MS200目	156×100	122	50m
MS180目	144×100	129	
MS150目	120×102	144	
MS120目	96×76	177	
MS100目	83×64	229	
MS80目	67×61	276	
MS70目	59×56	292	
MS60目	50×47	351	
MS50目	42×40	376	
MS40目	34×32	526	
MS30目	25×23	761	
MS24目	20×20	924	
MS18目	16×16	1,242	
MS14目	12×12	1,571	

資 材

ナイロンメッシュ



- ◆スイス ナイロン プランクトン ネットより細いナイロン糸の、平織ネットです。
- ◆目合の精度や網の強さを、スイスナイロンプランクトンネットほど必要としないときにご使用ください。縫製加工もいたします。

型 式	メッシュ(本数/インチ)	オープニング(μ)	幅(cm)	1巻
No.420S	420	30	114	30m乱巻
No.350M	350	38	114	
No.330M	330	42	114	
No.300T	300	46	114	
No.270T	270	55	114	
No.250T	250	59	114	
No.225T	225	70	157	
No.200T	200	77	114	50m乱巻
No.180M	180	91	114	
No.150T	150	108	114	
No.125T	125	132	114	
No.100HD	100	149	118	
No.80HD	80	188	112	
No.60HD	60	263	108	

資 材

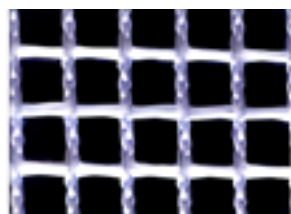
テトロンメッシュ

- ◆ナイロンNo.に比べて耐薬品にすぐれたネットです。
- No.380S タイ産ワムシ
- No.300HD S型ワムシ
- No.200T L型ワムシ
- No.150T ブライン
- に使用されています。

型 式	オープニング(μ)	幅(cm)	1巻
No.380S	37	114	30m
No.300HD	45	114	
No.200T	62	114	
No.150T	115	108	50m

資 材

ラッセルネット



- ◆柔らかいテトロン糸のネットですから、魚体を傷めません。
- ◆縫製加工もいたします。
- ◆1巻は50m乱巻です。

■テトロン

品 番	メッシュ(本数/インチ)	オープニング(mm)	幅(cm)
T-280	28	0.72	100
T-180	18	1.10	
T-140	14	1.50	
T-90	9	2.50	
T-60	6	3.30	
T-280S	採卵用	0.55×0.75	90

■ナイロン

品番	メッシュ(本数/インチ)	オープニング(mm)	幅(cm)
NS-4.5	4.5	5.00	100

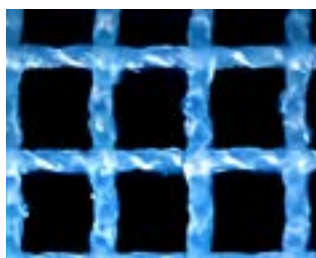
資 材

スズラインネット



- ◆アワビの養殖用に作られた、テトロン糸のネットです。
- ◆縫製加工もいたします。
- ◆1巻は1反で50m乱巻です。

用 途	目合(mm)	色	幅(cm)
養殖用	5	黒	105
平面養殖用	2	白	
	5		



- ◆ナイロン糸で織られた無結節のモジリ網でスレもなく、種苗（稚魚）網仕立などによく使用されています。
- ◆縫製加工もいたします。
- ◆1巻は151.5mです。

経 数	本 数	目合(mm)	色	幅 (cm)
260K	4×4	約1.8	青	50・100
240K		2.0		
200K		2.4		
180K		2.7		
160K		3.0		
120K		4.0		
105K		4.5		
90K		5.3		
80K		6.0		
70K	6×6	7.0		
60K		8.0		
50K		9.5		

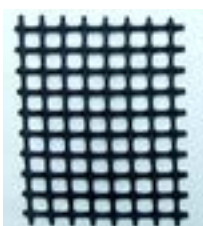
■N-9



■N-11



■N-598



■N-24



■N-29



■N-34

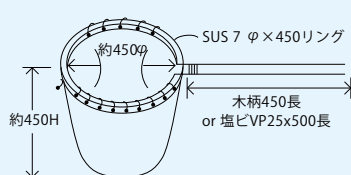
- ◆独特の製法で製造した、網目が崩れないプラスチックネットです。
- ◆衝撃に強く、耐久性にも優れています。
- ◆トリカルネットは角目、ネトロンネットは亀甲目になっています。

	品 番	目合 (mm)	色	幅 (cm)
トリカルネット	N-2	1.0	ブルー	100
	N-3	2.0	ナチュラル	100
	N-10	5.0	緑	62・124
	N-9	約2.1	黒	62・100・124
	N-11	3.0		100
	N-598	3.2		62・124
	N-24	7.5		62・100・124・200
	N-29	21		
ネトロンネット	N-34	29	緑・黒	100・124・200
	Z-1	33×29		
	Z-3	22×21		
	Z-13	8×7		62・124
	Z-20	6×6		

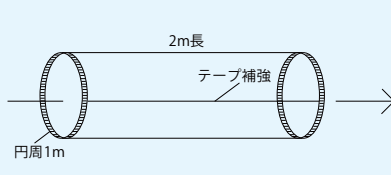
※トリカルネットは50m巻（200巾のみ30m巻）、ネトロンネットは30m巻です。

- ◆各種ネットは縫製加工できます。下記はその加工例です。

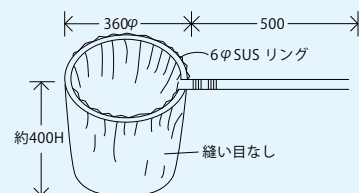
ワムシネット（タモタイプ）



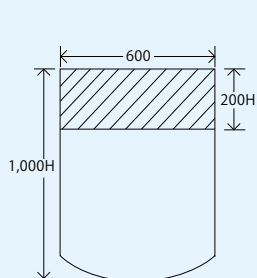
ワムシネット（吹き流しタイプ）



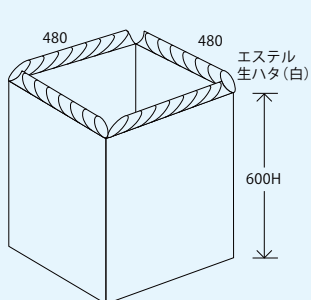
貝類採苗用プランクトンタモ網



ワムシ（採集袋）



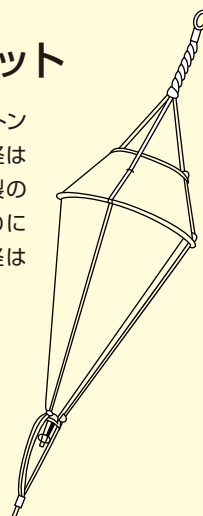
ワムシネット（角型タイプ）





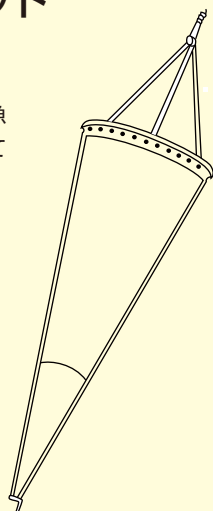
北原式 定量プランクトンネット

◆水面から水深50mまでのプランクトンの鉛直分布の採集に最適です。口径は22.5cm (0.04㎡)、キャンバス製の頭垂部は、水の通過の良い中広がりになっています。また、濾過部の口径は46cm、側長は80cmです。
ネット地: 13XX (100μ)



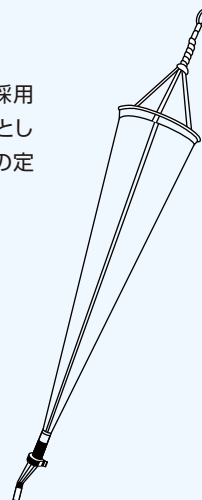
プランクトン稚魚ネット (稚ネット)

◆低速度での、表層のプランクトンや稚魚の採集に最適です。ウインチを用いて鉛直や傾斜引もできます。
ネット地: 54GG (315μ)
口径130cm (1.3㎡) 側長450cm
(2mm 目モジアミ部300cm、
ネット地部150cm)



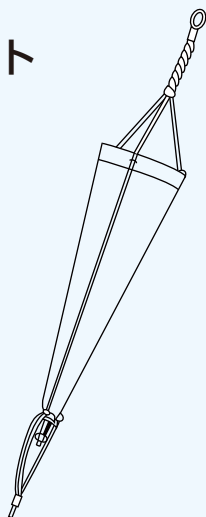
北太平洋標準プランクトンネット (ノルパックネット)

◆太平洋海洋協議会で標準型として採用され、黒潮共同調査でも標準ネットとして使用された、マクロプランクトンの定量採集用長円錐型ネットです。
口径は45cm (0.16㎡)、
濾過部側長は、180cm です。
ネット地: 54GG (315μ)



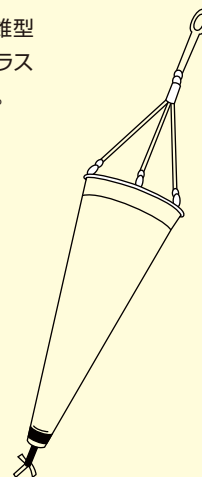
北原式 表面プランクトンネット

◆ゆるい速度で曳航し、表面プランクトン採集に用いられる円錐型プランクトンネットです。
口径は30cm (0.09㎡)
側長は100cm
ネット地: 13XX (100μ)



簡易プランクトンネット

◆河川、池、沼、または教材用の短円錐型簡易表面ネットです。底管は透明プラスチック製でピンチコックで止めます。
ネット地: 13XX (100μ)





- ◆耐久性に優れ、安価で経済的です。
- ◆自由なサイズに縫製でき、品種によって遮光率を変えることができます。
- ◆軽くて吸水性がないので、海上への持ち運びにも便利です。

■原反

品 番	遮光率(%)	巾×巻
#1010	65～75	2m巾×50m巻
#1012	80～85	
#1013	85～90	
#2012	約95	2m巾×100m巻
#1412	約95	

■縫製品

縫製寸法(m)	加工法
5×5	0型・Ⅰ型・Ⅱ型
5×10	
7×7	
10×10	

◆特注品サイズも承ります。

○型：周囲テープ、ロープ、ハトメは1m間隔

特型：周囲テープ、ロープ、ハトメは50cm間隔

縦横1m間隔ロープ入、ハトメにくくりつけて1m出し

Ⅲ型：周囲テープ、ロープ、ハトメは66cm間隔

但し、周囲テープはキャンパス。ロープは6mmポリコード使用。

※ハトメはすべて真鍮#28使用



規格	網部寸法	柄長	網目
別角	300×200	390	約2mm目 約0.5mm目
特大	225×170	260	
大	150×130	230	約0.5mm目
中	125×105	230	
小	100×80	230	

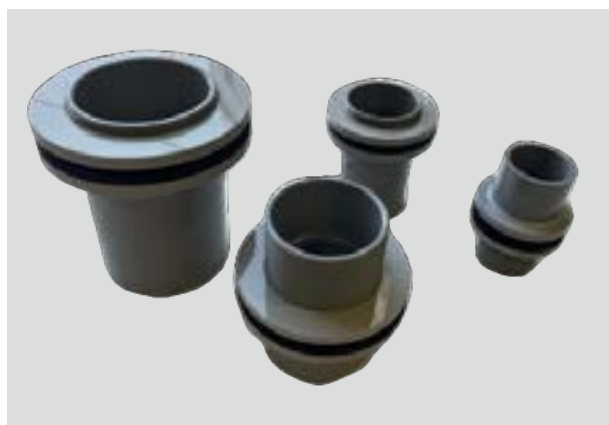


■サンコータル



■ポリタル

品 番	容量(L)	内 寸(mm)		外 寸(mm)	
		直径(Φ)	高さ	直径(Φ)	高さ
サンコータル#65	62.1	460	405	534	430
サンコータル#75	77.5	490	445	563	470
サンコータル#200	217	690	665	774	693
ポリタル50L	50	428	431	486	456
ポリタル75L	75	476	480	540	502



◆TS式の塩ビソケットをネジ加工したもので、FRP水槽・アクリル水槽・濾過槽・ポリカーボネートタンクなどのフィッティングとして使用できます。(排水口125、150はDV式)

◆差し込み式ですので、塩ビパイプが両側ともそのまま取り付けられます。

◆排水口は、組立水槽の中央排水用です。

《取出口》

接続口径(A)	13・16・20・25・30・40・50・65・75・100・125・150
---------	--

《排水口》

接続口径(A)	50・65・75・100・125・150
---------	----------------------

《ホルソー》

◆電動ドリルに取り付けるだけで、水槽などに簡単に孔をあけることができます。



OM-150厚50mm混色



OS-120厚50mmナチュラル



UM-150厚10mm混色

品番	厚み (mm)	幅 (m)	長さ (m)	色
OM-150	10	1	2	混色
	15			
	25			
	50			
CS-100	20			薄グリーン
OS-120	50			ナチュラル
UM-150	10		10	混色

®は旭化成の登録商標です。

- ◆サランロックは、合成樹脂の中でも多くの特性を有するサラン繊維およびサランラテックス® (サラン®繊維のバインダー) を使用したロックです。
- ◆物理的にも科学的にも非常に優れた性質を備えており、耐摩耗性、耐水性、耐薬品性に優れていることから濾材として広く利用されております。
- ◆UM-150 (厚10mm)、OM-150 (厚10mm) は採卵用マットとしても使用されております。



ポリエステルマット

材 質	定 尺	参考用途
ポリエステル	122cm巾×50m	濾材・ごみ取り

クランセールマット
TB300

材 質	定 尺	参考用途
ポリプロピレン ポリエチレン	160cm×30m 約80cm(±3cm)×30m	濾材・ワムシ糞取り

マイクリーンフィルター
AF-515

材 質	定 尺	参考用途
ポリエステル	100cm巾×25m	クロレラ濾し及び 活イカ用濾材

トラベロンフィルター
AF-111A

材 質	定 尺	参考用途
ポリエステル	160cm巾×30m	濾材・ワムシ糞取り

AF-111A

ゼオライト
3~5mm
20~30mm
20kg入濾過砂
0.6mm
均等係数 1.4
0.6mm
均等係数 1.3
1.0mm
均等係数 1.4
30kg入 (20ℓ)支持砂利
2~3.5mm
3.5~7mm
7~13mm
13~20mm
30kg入 (20ℓ)活性炭
3~6mm
15kg入サンゴ砂
各サイズ(参考)
S 1.7~3mm
M 3~5mm
L 5~10mm
LL 10~20mm
3L 20mm以上
15kg入

※セラミック各種、荒砂(3~5mm)、
麦飯石、アンスラサイト等も
扱っています。

資 材

コレクターホルダー



■S型



■V型



■W型

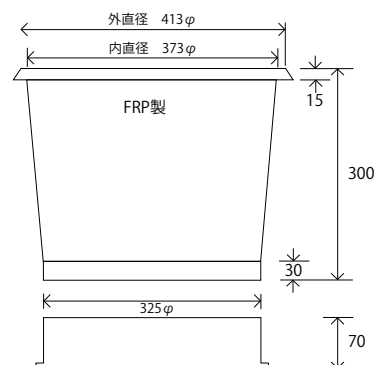
- ◆アワビ、ウニの種苗生産用で、軽量で運搬が容易です。
- ◆脱脂加工した軽鋼線に特殊ポリエチレンをコーティング（白色）してあります。
- ◆標準セットの波板は、強度のあるポリカーボネート製です。
- ◆ご希望により、標準規格以外のホルダー・波板も製作いたします。

品 番	波板枚数	波板寸法 (mm)	
		長さ	高さ
S型	15	325	400
V型	10	450	450
W型	10	656	450

資 材

アップウェリング(容器)

- ◆二枚貝、稚貝飼育用として開発された容器です。



底面ネットは別売

資 材

キンラン



- ◆親水性のグリーン色特殊糸ですから、容易に魚卵が付着します。
- ◆精子の流通が良く、無精卵が大幅に少なくなります。
- ◆水中では柔軟で、魚体を痛めません。

長さ	葉状部分の長さ
1500mm	200mm

資 材

人工産卵藻ポリモン



- ◆強力なポリエステルを円形の毛ブラシ状に加工した、画期的な産卵藻です。
- ◆水中効率が良く、卵の付着率が抜群です。
- ◆収納が簡単で、腐らず耐久性に富んでいます。
- ◆ガザミの共喰防止用に、特に効果的です。

長さ	ブラシ径
1000mm	Φ180mm

資 材

魚体測定板



■FS-600

- ◆スケールは鉄製ですが、プラスチックで完全密閉されており、サビに強い構造でローコストです。
- ◆本体は透明プラスチック製ですが、着色したプラスチックでも製作可能です。
- ◆測定しやすいよう、スケールが2か所内蔵されています。

型 式	スケール目盛 (mm)	寸 法
FS-400	400	300×400×50
FS-600	600	300×600×50
FS-800	800	350×800×80
FS-1000	1000	400×1000×80



■カートリッジフィルター

◆カートリッジフィルターデプスタイプ（深層濾過方式）のワインド型（糸巻き型）です。

品名	濾過材	コア材質	濾過精度 (μm)	寸法・全長 (mm)
EX	ポリプロピレン	ポリプロピレン	0.5、1、3、5、10、 25、50、75、 100、150、200、	250mm ・ 500mm

◆EXタイプは外側から内側に向かうにつれ濾過精度が細くなるような密度勾配になっており大きな粒子は外側で捕捉し小さな粒子は内側で捕捉するため濾過層を有効に利用しフィルター寿命を延ばすことが出来、急激な目詰まりなどをおこしにくい構造となっております。

◆糸と糸との空間で粒子を捕捉する糸間空間濾過と糸の内部で粒子を捕捉する繊維間空間濾過との2種類の空間がバランスよく形成され効率の良い濾過を行います。



■ハウジング

■ハウジング仕様

型 式	品 番	接続口径	材 質
PFCハウジング	PFCT-250-1-NW	20A PTネジ	ヘッド部ABS 本体AS

■ハンディ DOメータ TOX-999/TOX-999i



- ◆本体は、水に強い防滴構造です。
- ◆保護カバー付投入式センサーを標準で付属しており、河川、湖沼、海での測定に便利です。
- ◆塩分補正機能が備えられていますので、海水の測定も正確です。
- ◆標準リード長は3mですが、オプションで5、10mもあります。

型 式	TOX-999	TOX-999i
標準添付電極	投入式センサOX90-3N	
	mg/L	0~19.99
測定範囲	% (飽和度)	0~99.9
	温度(°C)	-5~50
	mg/L	0.01
分解能	% (飽和度)	0.1
	温度(°C)	0.1
温度補償	自動(-5~50°C)	
塩分補正	任意設定(0~350/00)	
気圧補正	任意設定(900~1099.9hPa)	
温度換算	任意設定(0~50°C)	
表 示	mg/Lおよび液温を同時表示 電極診断および各種メッセージ表示	
インターバル測定	1~999分の任意間隔ごとに測定データを 最大1,000個、自動的に記憶	
プリント出力	—	オートホールドプリント他
周囲条件	0~50°C、0~85%RH	
電 源	DC 3V(単三アルカリ電池2本)	
	—	DC 5V ACアダプタ
本体寸法	77(W) × 40(H) × 172(D) mm	
本体質量	320 g	

■ハンディ pH/ORPメータ

TPX-999
TRX-999
TPX-999Si



- ◆割れにくいプラスチックカバー付電極を標準で付属しています。
- ◆本体は、水に強い防滴構造です。
- ◆pH測定のみTPX-999、pH及びORP測定TPX-999Si
- ◆標準リード長は2mですが、オプションで5、10mもあります。

型 式		TPX-999	TPX-999Si	TRX-999
測定範囲	pH	-1~15pH		—
	ORP	—	±2,000mV	
	温度	0~100℃		
最小表示	pH	0.1/0.01pH		—
	ORP	—	±1mV	
	温度	0.1℃		
温度補償		ATC/MTC	ATC	—
データ保存	校正データ	5個		
	随時保存	1~1000個(合計値)		
	インターバル保存	1~1000個(合計値)		
	インターバル時間	1~999分		
電極交換記録		可		
自動パワーオフ	ON/OF選択設定	ON時間設定範囲 1~250分		
バックライト点灯	時間設定範囲	1~60秒		
時計機能		年、月、日、時、分、秒		
電 源		DC3V(単三アルカリ電池2本)		
寸法・質量	本体のみ	77(W)×40(H)×172(D)mm 320g		

ハンディ アンモニアメーター ・ ハンディSCメーター（伝導率・塩分濃度）なども取り扱っています。

赤・青・緑・黄・オレンジ・ピンク 6色の蛍光シリコンを専用インジェクターで注入、夜間でも専用ブラックライトで簡単に識別出来ます。



イラストマー蛍光タグキットは、次の3種類です。

1. イラストマーマスターキット：10色
2. イラストマー4色ミニキット
3. イラストマー補助用色素：単色



この標識は特別に開発された生物適合性を持つイラストマーに蛍光着色剤を施した材料を使用しています。専用凝固剤と混ぜ合わせ、インジェクターを用いて、魚体の透明な組織に注入します。イラストマーを入れる部位、色の組合わせによって魚の識別標識を手軽に作れます。肉眼での標識確認は勿論、キットに含まれている専用ライトを使えば、一層鮮明に確認できます。詳しくはお問い合わせ下さい。



■PITタグ

型 式	長さ×幅(mm)	周波数(kHz)
BIO8	8.4×1.4	134.2
BIO9	9×2.1	134.2
BIO10	10×1.4	134.2
BIO12B	12.5×2.1	134.2
HPT23	23×3.85	134.2

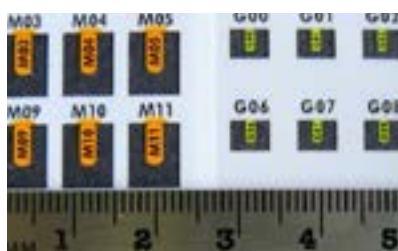
実験及び研究用の飼育用途での販売となります。
養殖魚や観賞魚の用途での販売は行っておりません。

埋め込み式トランスポンダーは、円筒型のバイオ適合性のあるガラス容器に電磁コイル、同調コンデンサー、マイクロチップが入っている受動無線周波標識です。チップにはすでに製造段階で個別のコード（アルファベットと数字の組み合わせ）を入力されており、340億を超えるコード番号が使用可能です。このタグは電池不要で、読取器から高周波数の無線信号を受信して、読取器にコードを伝送・表示します。タグの挿入は専用のインジェクターを用いて簡単に出来ます。



■小型PITタグリーダー
HPR Lite

対応タグ	BIO8.B.03/BIO9.HG.01 BIO12A/BIO12B/HPT23
読 取 距 離	15cm前後(最大値)
ディスプレイ表示	10桁または16桁
メモリー容量	コード50,000個
電 源	内蔵充電式バッテリーおよび電源供給
操作環境	-20~60℃
防塵防水	IP67
寸 法	310mmL×125mmW×40mmH
重 さ	450 g



Size：1.0×2.5×0.1mm でカラーは4色です。
(赤・黄・オレンジ・緑)

生物適合性のある材料で作った優れたタグです。このタグコード番号は3桁の英数字からなり専用インジェクターを使い魚の透明組織に浅く挿入して使用します。

蛍光技術を取り入れ、専用ライトを使うことにより、
標識番号が一段と確認し易くなりました。



■丸型

品 番	容量(L)	内寸(mm)	外寸(mm)	
T-50	50	500Φ×310	570Φ×330	SF
T-70	70	570Φ×310	640Φ×330	
T-75	75	500Φ×433	550Φ×450	
T-100	100	535Φ×540	600Φ×560	
T-200	200	655Φ×679	723Φ×700	
T-300	300	800Φ×683	870Φ×705	
TL-300	300	890Φ×496	970Φ×500	RM
T-400	400	1065Φ×581	1,145Φ×585	
T-500	500	1015Φ×755	1,115Φ×760	
TH-500	500	950Φ×945	1040Φ×950	
T-1000	1,000	1400Φ×849	1500Φ×855	



◆RLタイプは40A排水栓付 RXタイプはゴム栓付

◆SF:発泡成形 RM:回転成形

■角型

品 番	容量(L)	内寸(mm)	外寸(mm)	
R-100	100	635×420×385	695×480×400	SF
R-150	150	655×440×554	715×500×569	
R-200	200	587×792×500	657×862×635	
R-250	250	820×570×565	920×670×590	
R-300	300	650×1,000×520	750×1,100×650	
R-500	500	754×1,227×550	864×1,337×685	
RL-200	200	630×850×382	756×976×410	
RL-300	300	780×1,165×382	920×1,305×410	
RL-500	500	780×1,700×384	920×1,840×410	RM
RS-70	70	910×450×200	1,000×540×205	
RS-120	120	910×550×300	1,000×640×306	
RX-130	130	760×910×200	830×980×220	SF
RX-240	240	1,350×910×200	1,420×980×220	



■SLT-500

◆回転成形による一体成型のポリエチレン製ローリータンクです。

品 番	容量(L)	外 寸(mm)			蓋内径(mm)
		幅	長さ	高さ	
SLT3000	3,000	1,600	1,800	1,505	Φ500
SLT2000	2,000	1,550	1,550	1,200	Φ380
SLT1500	1,500	1,400	1,400	1,110	
SLT1200	1,200	1,200	1,400	1,070	
SLT1000	1,000	1,200	1,200	1,020	
SLT800	800	1,020	1,200	960	
SLT600	600	920	1,120	875	Φ280
SLT500	500	880	1,070	800	
SLT400	400	800	1,000	760	
SLT300	300	700	900	705	
SLT200	200	630	800	630	
SLT100	100	480	630	490	Φ320

※SLT-2000以下は排水キャップ。色は他に黒もあります。



◆架橋ポリエチレンを材質とした、補強金枠なしの大型堅牢タンクです。

型 式	容量(L)	外 寸(mm)	
		直径(Φ)	高さ
MC-200	200	670	800
MC-300	300	760	940
MC-500	500	1,000	905
MC-750	750	1,026	1,260
MC-1000	1,000	1,106	1,425
MC-1500	1,500	1,290	1,635
MC-2000	2,000	1,420	1,850
UL-3000	3,000	1,625	2,080
UL-4000	4,000	1,740	2,370
UL-5000	5,000	1,890	2,480
UL-6000	6,000	1,922	2,800
UL-8000	8,000	2,170	3,005
UL-10000	10,000	2,170	3,005

資 材

サンボックス・ジャンボックス



#75



#100



#1000

■サンボックス

品 番	容量(L)	内 寸(mm)			外 寸(mm)			材 質	色
		幅	長さ	高さ	幅	長さ	高さ		
#54	53.2	348	534	292	387	572	297	PP	オレンジ・クリーム ライトブルー
#75	77.2	410	610	315	456	656	326		

■ジャンボックス

品 番	容量(L)	内 寸(mm)			外 寸(mm)			材 質	色
		幅	長さ	高さ	幅	長さ	高さ		
#100	106	443	643	381	503	703	411	PP	ライトブルー・オレンジ
#200	211	562	803	482	642	883	517		
#400	416	703	1,006	603	793	1,096	643		オレンジ・ブルー
#500	503	1,230	755	550	1,340	865	688		
#1000	1,010	1,580	1,100	590	1,700	1,240	730		

資 材

サンテナー



■サンテナー A#50



■サンテナー A#50-3



■サンテナー A#50-3 (フタ)



■サンテナー A#80

品 番	容量(L)	内寸(mm)	外寸(mm)	材質	色
A# 50	44.3	520×350×270	560×390×283	PP	ライトブルー・オレンジ
A# 50-3	44.9	350×520×272	390×562×284		ブルー
A# 50-3 (フタ)			556×388×33		ブルー
A# 80	75.2	620×420×320	664×468×333		ライトブルー・オレンジ
A# 120	120	746×497×352	808×553×370		ブルー・オレンジ
A# 150	144	520×770×400	574×824×418		ライトブルー
B# 18	18.1	588×398×78	628×438×86	PE	ライトブルー
B# 48	46.6	660×420×170	712×462×177		ライトブルー・イエロー
B# 50	47.2	487×330×300	521×364×311		
B# 80	68.8	391×581×308	429×619×319		ライトブルー
B# 150	161	520×770×411	570×820×428		
B# 300	274	860×595×550	925×665×570		ブルー

※A#50-3にはPP専用蓋があります。

※その他各種寸法がありますのでお問い合わせください。

資 材

カゴ・ビク



■北海籠 (丸型)



■北海籠 (角型)



■エビ籠



■ヤサイ籠8K

品 名	容量(L)	外寸(mm)	材質
養鰻籠	23	444×190H	PE
北海籠(丸)	17.7	450×191H	
北海籠(角)	22.6	345×500×248H	
万丈籠1	64.9	515×640×327H	PP
万丈籠2	59.3	508×638×314H	

※その他各種寸法がありますのでお問い合わせください。

品 名	容量(L)	外寸(mm)	材質
エビ籠(フタ付)	15.7	604×354×98H	PE
ヤサイ籠8K(フタ付)	22.2	495×355×167H	
ヤサイ籠4K(フタ付)	14.0	461×299×131H	PP
プラビク	54.8	680Φ×325H	PE

樹脂加工

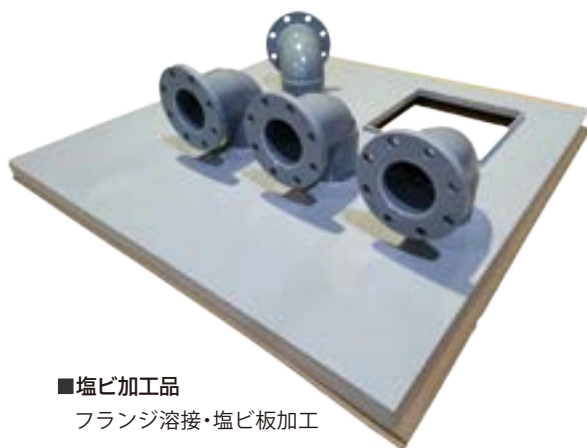
目的や用途に合わせて最適な素材を選び、適切な加工を施します。

同時5軸加工機やNCフライス・旋盤をはじめ多種多様な加工機械を完備し、総合的な加工が可能です。

三次元、複雑精密な加工から、手加工まで幅広く対応できます。



■塩ビタンク製作品
マシニング、NCルーター加工
+塩ビ溶接・塩ビ接着組立



■塩ビ加工品
フランジ溶接・塩ビ板加工



■排液マニホールド
接続口(タケノコ)マシニング加工+塩ビ溶接



■POM 加工品 高精度 3 軸加工機械の強度、耐疲労性、摩耗特性、切削加工性に優れている



■MCナイロン加工品 5 軸加工機による 3D 加工耐摩耗性、耐熱性、化学的性質に優れている



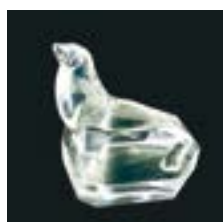
■MCナイロン加工品
旋盤スリット加工



■PEEK 加工品
耐薬品性・耐熱水性に優れている



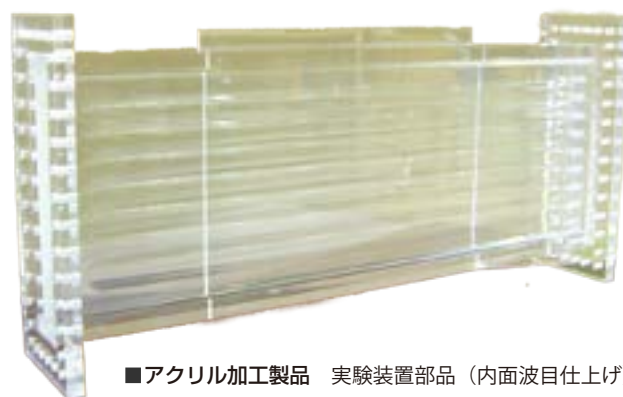
■PP 加工品 タケノコ・ネジ複合旋盤加工



■デザイン加工（アクリル）
マシニング3D加工+研磨



■アクリル加工品
マシニング加工+研磨



■アクリル加工製品 実験装置部品（内面波目仕上げ）



■塩ビ加工品 NC ルーター加工+塩ビ溶接



■アクリルパイプ加工品 フランジ加工・塩ビ溶接

世界初、水族館大型水槽のアクリルパネルを、水を抜かずに研磨(キズを修復)する
新たな装置と工法を開発 (現在、産学合同研究によるAI・ロボット化に向けた開発に取り組んでいます)



水中研磨前後のアクリル面



<Before>



<After>



水中研磨の新聞記事▶
(中国新聞より)



◀水中研磨による特許を取得
特許 第6191750号

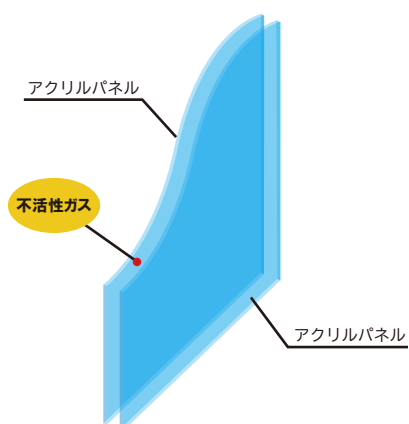
低水温域に棲息する生体を展示する場合、観賞面の結露が内部を見えにくくしてしまいます。



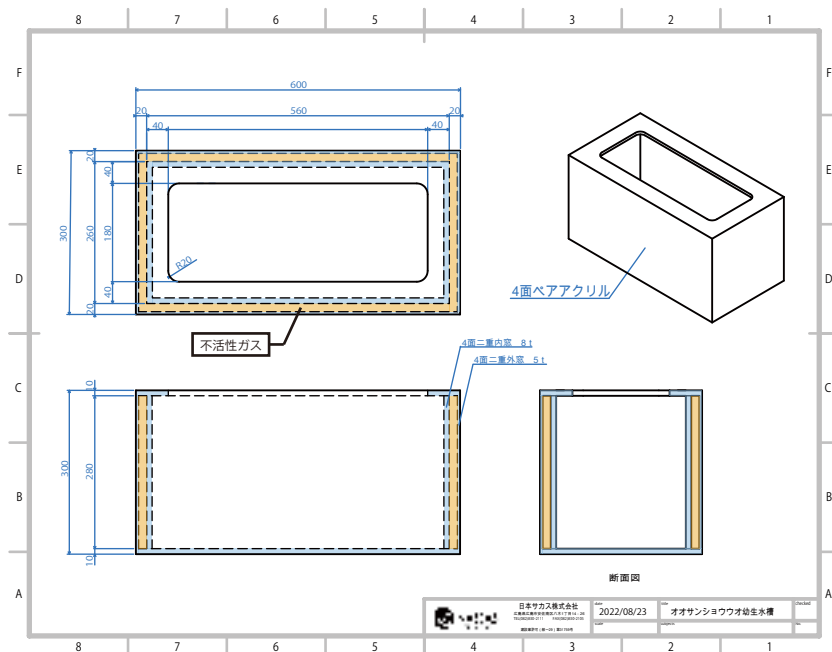
拡大写真

ペアアクリル[®]は、アクリル二重構造内に不活性ガスを封入し結露を防止します（環境条件による）。水槽形状、パネル形状での製作が可能です。

【参考図面】



- 水槽1面のみの施工も可能です。
- 底面は断熱材で断熱ができます。
- 後取付の場合はご相談ください。
- 結露発生環境データの提出ができます。



社名の由来

桜を咲かす＝地域を、日本を元気にしたい。
「日本」とは、家族・会社・地域という我々の運命共同体の象徴。
自分が元気になることで、家庭が会社が元気になる、
そんな我々のミッションを表しています。

わが社のビジョン

お客様に信頼される誠実な会社を創ります。
そして、百年企業をめざします。

わが社のめざす働き方

「誰かのハートを揺さぶる仕事をしよう」
私たちは、仕事を「心から楽しく自由なもの」に変えていきたいと
本気で思っています。
自由な発想で驚きを与える「遊び心」
圧倒的なクオリティを追い求める突き抜けた「こだわり」
どちらも「感動」を生みます。
そう、感動は想像を超えたところにあります。
お互いが信頼に基づいた最高のチームから、インパクトのある
偉大な仕事を実現していきたいと願っています。



本社工場



本社オフィス 一日の始まりは活力朝礼で元気にスタート。



人間力の向上を目指して毎月社内勉強会を続けています。

**設計から製造・施工まで一貫した
ワンストップ体制でお役に立たさせていただきます。**

■主な事業内容

水槽・アクアリウム事業
アクリル水槽製造メーカー
アース式FRP水槽製造メーカー
水族館ユニット水槽、設計施工
海洋水産設備、設計施工

陸上養殖設備、設計施工
水質浄化装置、設計施工
水景施設、設計施工
水産関連機器販売
各種プラスチック総合加工(機械加工・手加工)

An underwater photograph of a diver in a yellow and black tank swimming over a rocky seabed. The water is clear blue, and sunlight filters down from the surface, creating a shimmering effect. Bubbles are visible around the diver's head and tank. The rocky bottom is covered in green algae or coral.

*Aim for
the Blue Ocean!*



日本サカス株式会社

水槽・海洋水産設備の製造メーカー TOTAL AQUARIUM CREATOR

<事業所&営業所>	本社／アクア事業部	〒731-0101 広島市安佐南区八木1-14-26	Tel:082-830-2111	Fax:082-830-2105
	ブラテック事業部	〒731-0101 広島市安佐南区八木1-12-15	Tel:082-830-2525	Fax:082-830-2505
	関東営業所	〒273-0033 千葉県船橋市本郷町519-1	Tel:047-374-3002	Fax:047-374-3006
	大阪営業所	〒580-0012 大阪府松原市立部5-253-5	Tel:072-349-3147	Fax:072-349-3149
	九州営業所	〒849-0102 佐賀県三養基郡みやき町簗原461-56	Tel:0942-94-5616	Fax:0942-94-4297

インターネットで
お問い合わせは



サカス 水槽 🔍

sacas.co.jp