

hdor®

PROFESSIONAL  
MARINE  
EQUIPMENT





コラリアは斬新なデザインのアクアリウム用循環ポンプです。ハイドールの独創的なデザインとテクノロジーにより継続的でパワフルな水流を作り出します。特殊な回転球による連結部分や特許取得済みのサクシオンカップ吸盤)とマグネットを組み合わせた設置方式により、自由に方向を選べます。パフォーマンス性を高めた上で低消費電力を実現しました。また、メンテナンスを容易に行なうことができます。



サクシオンカップ+  
マグネットサポート



首振り機能により  
水流の方向を設定可能



フィッシュグリッド魚の侵入防止網)  
付きのコンセントレイターノズル



コラリアナノは同社製品コラリアの開発技術を活かして小型水槽専用に特別設計されたアクアリウム用循環ポンプです。超小型デザインのため、小さな水槽でも目立ちません。



本体サイズ、わずか6cm



コラリアの最新ポンプ、マグナムシリーズ(5・6・7・8)は低消費電力でありながら圧倒的なパフォーマンスを実現しました。安全性を高める独特な電気起動システムや、シャフトなしの斬新な自動潤滑インペラーテクノロジー等多彩な特徴を兼ね備えています。



カルシウムが固着しにくい  
特殊インペラー



品名	定価	消費電力		流量	適合水量		水槽厚
		100V-50Hz	100V-60Hz		淡水水槽	海水水槽	
コラリアナノ	4,725円	4.5W	3.5W	900L/h	60~100L	35~60L	10mm以内
コラリア1	6,090円	4.5W	3.5W	1,500L/h	100~180L	60~100L	15mm以内
コラリア2	9,450円	5W	9W	2,300L/h	150~250L	90~150L	15mm以内
コラリア3	12,600円	6W	10W	3,200L/h	200~350L	130~200L	15mm以内
コラリア4	15,750円	11W	13W	4,600L/h	300~450L	180~300L	15mm以内
コラリアマグナム5	21,000円	6.5W	6.5W	6,500L/h	450~750L	260~450L	12~20mm
コラリアマグナム6	26,250円	8W	8W	8,500L/h	600~1,000L	350~600L	12~20mm
コラリアマグナム7	33,600円	10W	12W	10,500L/h	700~1,200L	450~700L	12~20mm
コラリアマグナム8	38,850円	16W	18W	12,500L/h	850~1,400L	500~850L	12~20mm

# WAVEMAKER 4

LOW VOLTAGE PUMP CONTROLLER

定価 73,500円



ウェーブメーカー4はLCDモニター付の最新型水流コントローラーです。予め18種類の波プログラムが設定されています。また時間帯と波プログラム、それぞれのポンプ流量を細かく設定することもできるため、自然界の潮汐効果を水槽内に再現することが可能です。

フードモードは1日3回まで、継続時間も1分から60分まで設定できます。別売りの光センサーを接続すれば、水槽照明を感知し自動でナイトモードに切り替えることが可能です。

ウェーブメーカー4は、専用ポンプのコラリア12Vを最大4台まで接続することができます。



ポンプを4台まで接続可能



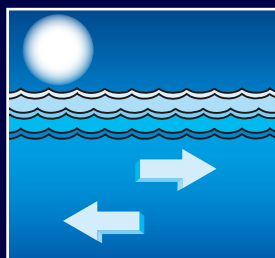
18種類の波プログラムや多彩なカスタマイズ機能



ポンプの動きを確認できるLCDモニター



フードモードはワンタッチでの始動も可能



別売りのフォトエレクトリックセル(光センサー)を接続すると、夜間プログラムを自動設定することができます。光センサーは水槽の照明装置を感知します。水槽用照明が消灯するとポンプの流量は最小値まで減少します。照明が点灯するとポンプは自動的にセットされたプログラムに戻ります。



Photo-Electric Cell(光センサー)  
定価 3,990円



Extension Cable(延長ケーブル)  
専用ポンプ用・2m  
定価 2,310円

# KORALIA 12V

LOW VOLTAGE CONTROLLABLE PUMPS



ウェーブメーカーへの接続ポンプは、専用設計されたコラリア12Vをご使用下さい。ハイドール社製品コラリアの独創的なデザインはそのままに、直流電流による無段階のなめらかな水流の強弱を実現しました。また、コードは防水効果の高いゴム製で出来ているため安全性が向上しました。水槽環境に合わせて幅広いラインナップからお選びいただけます。

品名	定価	消費電力		流量		水槽厚
		最小時	最大時	最小	最大	
コラリア ナノ 12V	4,830円	0.6W	3.8W	400L/h	1,000L/h	10mm以内
コラリア 1 12V	6,405円	0.6W	3.9W	680L/h	1,700L/h	15mm以内
コラリア 2 12V	9,030円	1.6W	9.2W	1,000L/h	2,600L/h	15mm以内
コラリア 3 12V	12,600円	1.6W	10W	1,400L/h	3,500L/h	15mm以内
コラリア 4 12V	14,700円	2.3W	13.7W	2,000L/h	5,200L/h	15mm以内
コラリア マグナム 5 12V	21,000円	2W	8W	2,400L/h	7,500L/h	12~20mm
コラリア マグナム 6 12V	25,200円	4W	10W	3,200L/h	10,000L/h	12~20mm
コラリア マグナム 7 12V	32,550円	5W	19W	3,600L/h	12,500L/h	12~20mm
コラリア マグナム 8 12V	35,700円	6W	22W	4,400L/h	14,000L/h	12~20mm

# flo SYSTEM



フローは付属のアダプターを用いてポンプやフィルターの吐出口に接続することができる回転式ディフレクターです。ギアシステムを通過して押し出される水流により、ディフレクターは360回転します。ディフレクターから出る水流は、水草やイソギンチャク、サンゴを自然環境に近い状態で揺らすリアルな波効果を作り出します。水面のガス交換が促進され水槽内への酸素供給量が増加します。また、ガラス面に付着する白線の発生を防ぐことができます。バイオフィローは回転式ディフレクターにスポンジを取り付けることで、水槽の好気性細菌による濾過能力が向上します。また、水面の不快感な油膜を取り除くことができます。淡水、海水どちらの水槽でもご使用いただけます。

# bioflo AEROBIC FILTER



360回転



ポンプ、フィルター接続用  
アダプター付属



電力は要りません

品名	スポンジサイズ(直径)	定価	適合水量	適合流出量
フロー		1,575円		300~1,200L/h
バイオフィロー S	9cm	1,680円	90Lまで	300~1,200L/h
バイオフィロー M	12cm	1,995円	150Lまで	400~1,200L/h
バイオフィロー L	15cm	2,205円	250Lまで	700~1,200L/h

# crystal FILTER



アクアリウム用内部式フィルター、クリスタルは2段階の濾過システムで水槽水をきれいにします。第1段階では、フィルタースポンジによる物理濾過でゴミを取り除きます。第2段階では、活性炭や濾材によって化学濾過、生物濾過を行います。硝化細菌のコロニー形成が促進され、透き通ったきれいな水が出来上がります。淡水、海水どちらの水槽でもご使用いただけます。



設置、取り外しが簡単な  
角設置専用ホルダー



メディアボックス、  
活性炭付属



ディフレクターにより  
水流を変更可能

品名	定価	Hz	消費電力	流量(最大時)	適合水量※	カートリッジ	濾材容器
クリスタルフィルター ミニ	2,940円	50Hz	5W	130L/h	20~50L	100cm <sup>3</sup>	10cm <sup>3</sup>
		60Hz	4.5W	170L/h			
クリスタルフィルター 1	3,255円	50Hz	5.5W	390L/h	40~90L	182cm <sup>3</sup>	40cm <sup>3</sup>
		60Hz	5W	430L/h			
クリスタルフィルター 2	3,885円	50Hz	8W	500L/h	80~150L	302cm <sup>3</sup>	65cm <sup>3</sup>
		60Hz	7W	650L/h			

※海水水槽より高い濾過能力を必要とする水槽の場合、適合水量よりひとつ上の製品をお選び下さい。