

GrassyLeDio Series
GrassyCoreX Series
GrassySolar Series
GrassyLegna Series
GrassyFlat Series
LeDio Clip Series
Vesta Wave Series
Vesta Pump Series
Vesta Skim Series
AQTUS water purifier
Let's Aqua Series
etc.

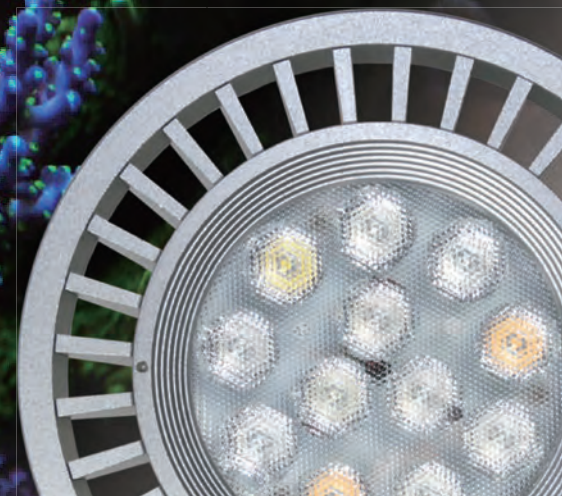
 volxjapan

PRODUCTS GUIDE

2023 春

 volxjapan

株式会社 ボルクスジャパン
〒675-0033 兵庫県加古川市加古川町南備後25
www.volxjapan.co.jp



圧倒的な光量と光の質で、 時代を先導するグラスシーLEDシリーズ

ボルクスジャパンは、LED黎明期からサンゴ飼育用LEDライトの研究に取り組んでいます！
 2010年 世界で初めてアクアリウム用ライトにUV素子を搭載！
 2011年 サンゴ飼育に特に重要な400nm~500nmワイド波長のLEDを世界で初めて実現！
 2012年 水草育成を可能としたLED混色技術の特許を取得、演色性の重要性を示しました！
 今では標準となった”アクアリウムLEDライト”の時代を先導しています！！

ボルクスジャパンは、これまでに培ったノウハウを生かし、
 より水槽の”太陽”を追及すること、そしてアクアリストはもちろんのこと、
 大切な生体の要求をも満たしてしまうクオリティに、一貫してこだわり続けています。
 その答えが、グラスシーLEDシリーズに込められています。
 グラスシーLEDシリーズは、あなたと、あなたの大切な生体のために！！

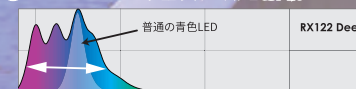
Grassy LED series

Grassy LED でなぜ育つ？

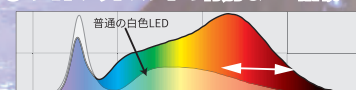
① 必要とする波長/光合成色素吸収波長



② 400~500nm ワイドブルーバンド搭載！



③ ワイドレッドバンドの特別なLED搭載！



光合成に特に重要な成分を供給することで
 サンゴや水草の育成効果を高めています。

GrassyLeDio シリーズ累計 8万台突破！！

これからもレディオ！！



第一世代	第二世代	第三世代	第四世代	第五世代	第六世代
2009	2010	2011	2012	2013	2016



●2017' Bluetooth 通信ポート搭載

●2022' Bluetooth 2GH 調光調色へ進化

GrassyLEDio[®] Real Spectrum LED RX122s

蛍光タンパクもクロロフィルも
サンゴを育むリアルスペクトル!

- 深場から浅場の異なる環境に最適な光を届けます!!!
深場には コーラル、浅場にはリーフ、蛍光タンパクにディープ
- 自然な色合いの高演色Ra95, 8000K(実用新案 第3177205号)
超浅場サンゴから淡水植物や葉緑素の活性にはフレッシュ
- スマートフォン調光調色機能の通信ポート搭載 ※オプション LeDioBT, LeDioBT2

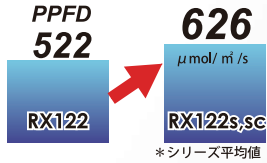


GrassyLEDio S シリーズは2CH調光調色機能を獲得しました!

オプションのLeDioBT2を装着することにより 2ch構成による調色・調光機能に対応!さらに24時間の日照変化を与えるタイマー機能に 光の揺らぎ効果など!スマートフォンからコントロールが可能です。



LeDioがさらに
照度**20%**アップ



LeDio信頼の証
出荷累計 **8万個**

GrassyLEDio
安心の出荷累計
8万個

23w

- 仕様 GrassyLEDio RX122s, RX122sc
- 適合電源 AC100V50/60Hz 消費電力 23W
- 指向角 60°±10%
- 寸法 $\phi 120\text{mm} \times 127\text{mm}$ 重量 445g
- PWM調光 2ch Bluetooth 通信ポート搭載 ※LeDioBT2適合
- 標準小売価格 オープン

RX122sc



RX122sc Deep	RX122sc Marine
サンゴの色揚げを促す! 深場の蛍光傾向タンパクに!	サンゴの色揚げを促す! 浅場の光環境を再現!
<ul style="list-style-type: none"> ●型番 GLRX122SC/DPS(銀) JAN 4560381575185 ●PPFD 620 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ (30cm) ●照度 JIS/簡易 6,440lx/43,600lx 	<ul style="list-style-type: none"> ●型番 GLRX122SC/MRS(銀) JAN 4560381575192 ●PPFD 620 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ (30cm) ●照度 JIS/簡易 19,120lx/38,300lx

RX122s Deep	RX122s Coral	RX122s Reef	RX122s Fresh
サンゴの色揚げを促す! 浅場の蛍光タンパクの促進!	サンゴの色揚げを促す! 深場の光環境を再現!	サンゴの色揚げを促す! 浅場の光環境を再現!	光合成を促進する! 高演色Ra95を実現!
<ul style="list-style-type: none"> ●型番 GLRX122S/DPS(銀) JAN 4560381575116 ●型番 GLRX122S/DPB(黒) JAN 4560381575109 ●PPFD 610 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ (30cm) ●照度 JIS/簡易 6,760lx/33,000lx 	<ul style="list-style-type: none"> ●型番 GLRX122S/CRS(銀) JAN 4560381575130 ●型番 GLRX122S/CRB(黒) JAN 4560381575123 ●PPFD 660 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ (30cm) ●照度 JIS/簡易 11,420lx/38,600lx 	<ul style="list-style-type: none"> ●型番 GLRX122S/RFS(銀) JAN 4560381575154 ●型番 GLRX122S/RFB(黒) JAN 4560381575147 ●PPFD 570 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ (30cm) ●照度 JIS/簡易 17,580lx/35,000lx 	<ul style="list-style-type: none"> ●型番 GLRX122S/FRS(銀) JAN 4560381575178 ●型番 GLRX122S/FRB(黒) JAN 4560381575161 ●PPFD 560 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ (30cm) ●照度 JIS/簡易 32,900lx/35,700lx

UV-500nmのワイドブルーバンドと光合成に有効なレッドバンドを含む定評のあるリアルスペクトルを継承!!
細かなシミュレートにより自然でフラットなスペクトルを実現!!395nm,420nm,440nm,450nm,470nm,480nm,500nm,3000K,3500K,5500K,6500Kの厳選したLEDから深度など環境に適した素子をブレンドしています。

サンゴや水草を育む
リアルスペクトルを継承!!

RX121s

- サンゴの色揚げや浅場の光環境に最適なリーフ!!
- 自然な輝きで水草の光合成を促進するフレッシュ!!
- スマートフォン調光調色機能の通信ポート搭載
※オプション LeDioBT, LeDioBT2



13w

RX121s Reef	RX121s Fresh
サンゴの色揚げを促す! 浅場の光環境を再現!	光合成を促進する! 水草が映える自然な輝き!
<ul style="list-style-type: none"> ●型番 GLRX121S/RFS(銀) JAN 4560381575031 ●型番 GLRX121S/RFB(黒) JAN 4560381575000 ●PPFD 610 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ (30cm) ●照度 JIS/簡易 11,670lx/23,440lx 	<ul style="list-style-type: none"> ●型番 GLRX121S/FRS(銀) JAN 4560381575031 ●型番 GLRX121S/FRB(黒) JAN 4560381575024 ●PPFD 436 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ (30cm) ●照度 JIS/簡易 22,560lx/26,240lx

- 仕様 GrassyLEDio RX121s
- 適合電源 AC100V50/60Hz 消費電力 13W
- 指向角 60°±10%
- 寸法 $\phi 95\text{mm} \times 105\text{mm}$ 重量 299g
- PWM調光 2ch Bluetooth 通信ポート搭載 ※LeDioBT2適合
- 標準小売価格 オープン

*PPFDデータは最新リアルスペクトルセンサーを有するPPFD計にてピーク測定した参考値です
*JIS照度データはJIS C1609-1:2006「照度計」一般形AA級に準拠した照度計にてピーク測定した参考値です
*簡易照度データは比較感度フィルターを適用しない簡易照度計にてピーク測定した参考値です
*視認感度フィルター... 確率的な人間の目の感度特性に合わせたフィルター

Grassy LeDio Real Spectrum LED

RX201

太陽光に迫るスペクトルバランス!
自然を育むやさしい光を注ぎます!

- UV-近赤外線を搭載! 高演色Ra97実現! SUN /サンテラリウム /パラダリウム/観葉植物用途に最適
- 蛍光タンパクもクロロフィルも安心のリアルスペクトル! サンゴの色揚げに マリン、水草の光合成を促進 フレッシュ
- スマートフォン調光タイマー機能の通信ポート搭載!



18w

- 配光角 80°±10%
- 寸法 120φ×127mm
- 消費電力 18W
- 標準小売価格 オープン

広角配光モデル

色の分離がない均一な光!!
生き物にやさしい光を照射
フラットスペクトルモデル



RX201 Marine	RX201 Fresh	RX201 Sun
サンゴの色揚げを促す! 深みのある水景を映します!	水草の光合成を促進! 水草が映える自然な輝き!	究極の太陽光スペクトル! 本物の色合いRa97を実現!
● 型番 GLRX201/MR ● JAN 4560381574638 ● PPF2 21.3 μmol/m2/s (30cm) ● JIS/簡易 照度 5,922/11,260lx	● 型番 GLRX201/FR ● JAN 4560381574645 ● PPF2 286 μmol/m2/s (30cm) ● JIS/簡易 照度 16,450/18,540lx	● 型番 GLRX201/SN ● JAN 4560381574652 ● PPF2 471 μmol/m2/s (30cm) ● JIS/簡易 照度 13,060/14,610lx

Grassy LeDio Real Spectrum LED

RX072e

太陽光スペクトルの水深による違いを
最適なLED素子の組み合わせシミュレート

- 蛍光タンパクを励起しサンゴを育むリアルスペクトル!
- 水生植物の光合成を促進しクリアな水景を映す!
- シーンに合わせた7種類+αをラインナップ!
- 前モデルに比べ平均出力130%の光量UP!

14w



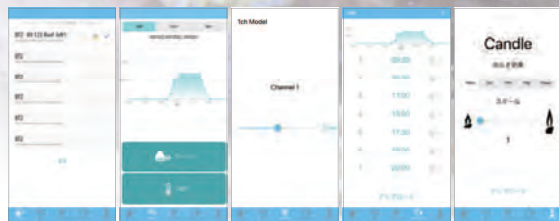
RX072e Violet	RX072e Deep	RX072e Coral	RX072e Reef	RX072e Aqua
サンゴの色揚げを促す! 浅場の蛍光タンパクに!	サンゴの色揚げを促す! 深場の蛍光タンパクの促進!	サンゴの色揚げを促す! 深場の光環境を再現!	サンゴの色揚げを促す! 浅場の光環境再現!	光合成を促進する! クリアな水景を映す!
● 型番 GLRX072e/VL ● JAN 4560381574553 ● PPF2 92 μmol/m2/s (30cm) ● JIS/簡易 照度 389/9,420lx ● 配光角 50°±10% ● 寸法 95φ×105mm ● 消費電力 14W ● 標準小売価格: 11,660円(税込)	● 型番 GLRX072e/DP ● JAN 4560381574508 ● PPF2 218 μmol/m2/s (30cm) ● JIS/簡易 照度 1,846/10,880lx ● 配光角 50°±10% ● 寸法 95φ×105mm ● 消費電力 14W ● 標準小売価格: 10,780円(税込)	● 型番 GLRX072e/CR ● JAN 4560381574515 ● PPF2 266 μmol/m2/s (30cm) ● JIS/簡易 照度 5,165/14,460lx ● 配光角 50°±10% ● 寸法 95φ×105mm ● 消費電力 14W ● 標準小売価格: 10,780円(税込)	● 型番 GLRX072e/RF ● JAN 4560381574522 ● PPF2 248 μmol/m2/s (30cm) ● JIS/簡易 照度 7,903/15,140lx ● 配光角 50°±10% ● 寸法 95φ×105mm ● 消費電力 14W ● 標準小売価格: 10,780円(税込)	● 型番 GLRX072e/AQ ● JAN 4560381574539 ● PPF2 248 μmol/m2/s (30cm) ● JIS/簡易 照度 12,620/16,480lx ● 配光角 50°±10% ● 寸法 95φ×105mm ● 消費電力 14W ● 標準小売価格: 10,780円(税込)

GrassyLeDio RX series
Optional Bluetooth Unit

LeDio BT2

GrassyLeDio RXシリーズのUSBポートへ装着することで、
スマートフォンから調光コントロールが可能になります

- 24時間12ポイントのタイマー制御!!
- 1分で再現プレビューモード搭載!!
- 光が揺らぐキャンドルモードを搭載!!



Bluetooth 通信ユニット



- 型番 LeDioBT2 (Bluetooth通信ユニット)
- JAN 4560381574133
- 対応機種 RX122/RX122c/RX201シリーズ (2021/02 現在)
- 通信 Bluetooth 4.2
- 電波法認証 R201-160496
- アプリ iOS9.2 / Android6.0以降
- 標準小売価格: 4,070円(税込)

※一部Android製品で接続できない場合があります



RX072e Fresh	RX072e Sunset	RX072e Custam
光合成を促進する! 高演色Ra91を実現!	光合成を促進する! 葉緑素の吸収波長を補充!	受注生産カスタムモデル! 終了モデルの再現等!
● 型番 GLRX072e/FW ● JAN 4560381574560 ● PPF2 265 μmol/m2/s (30cm) ● JIS/簡易 照度 16,073/16,070lx ● 配光角 50°±10% ● 寸法 95φ×105mm ● 消費電力 14W ● 標準小売価格: 10,780円(税込)	● 型番 GLRX072e/SS ● JAN 4560381574546 ● PPF2 124 μmol/m2/s (30cm) ● JIS/簡易 照度 7,222/9,710lx ● 配光角 50°±10% ● 寸法 95φ×105mm ● 消費電力 14W ● 標準小売価格: 10,780円(税込)	● 型番 GLRX072e/CU ● JAN 4560381574560 ● PPF2 265 μmol/m2/s (30cm) ● JIS/簡易 照度 16,073/16,070lx ● 配光角 50°±10% ● 寸法 95φ×105mm ● 消費電力 14W ● 標準小売価格: 10,780円(税込)

- ご希望の多い製品
- Cyan/シアン
 - ReefPurple /リーフパープル
 - BlueViolet /ブルーバイオレット
 - ALL White /オールホワイト
 - 450nm/ロイヤルブルー
 - その他
- 製品を構成するLED素子群を使用
オリジナルで制作します。
SHOPオリジナルモデルも承ります。
● 標準小売価格 オープン

LeDio Clip /レディオクリップ

- 取り付け位置を自由に選べるうれしいクリップソケット!
- 安定した固定と自由な角度調整を可能にしました!
- 強力なクリップ採用であらゆる場所に設置できます!
- 両サイドのネジ締めにより自由な角度で固定できます!

- 定格電圧 AC100V ● 口金 E26
- くわえ幅 S) 20-25mm M) 25-40mm
- 対応電灯 LED 電球 35W まで
- 電源コード 1.8m 手元スイッチ付



- | | | | | |
|---|--|---|--|--|
| <p>■ SX クローム</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 型番 VCLX09SXC ● JAN 4560381575475 ● 標準小売価格:3,443円(税込) | <p>■ SXホワイト</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 型番 VCLX09SXW ● JAN 4560381575499 ● 標準小売価格:3,443円(税込) | <p>■ SX ブラック</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 型番 VCLX09SXB ● JAN 4560381575482 ● 標準小売価格:3,443円(税込) | <p>■ M クローム</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 型番 VCLX14MC2 ● JAN 4560381574683 ● 標準小売価格:4,180円(税込) | <p>■ M ブラック</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 型番 VCLX14MB2 ● JAN 4560381574683 ● 標準小売価格:4,180円(税込) |
|---|--|---|--|--|

LeDio Arm 2/レディオアーム2

- 豊富な可動部により自在なアングルで照射可能!
- 水槽ガラスに直接取り付け可能なクランプ式!
- ケーブルがアーム内に収納されてスタイリッシュ!
- さびに強いステンレス製アングルを採用!

- 型番 VCLX204A (クローム)
- JAN 4560381575451
- 型番 VCLX204B (黒)
- JAN 4560381575468

- くわえ幅 ガラス厚 13mm 以下
- 対応ランプ 550g まで
- アーム長 305mm ~ 505mm
- 重量 820g
- 定格電圧 AC100V 対応口金 E26
- 対応電灯 35W まで (LED 専用)
- 電源コード 1.8m 中間スイッチ付き
- 標準小売価格: 8,030円 (税込)



LeDio Arch /レディオアーチ



- こだわりの下町加工工場手作り品!! ハイクオリティ maid in JAPAN!!
- ステンレスの輝きが水槽周りを引き締めます!! SUS304使用!!
- おしゃれな細身の丸・角パイプを融合したスツキリデザイン!!
- 35~45cm の3段階の高さ調整が可能!!
- 30,45,60cm の3タイプ、90cm はパイプ交換で適合!!



※センターパイプ(20m 角パイプ)の交換で各サイズに適合します。
 ※各サイズは±10mmの水槽までセットすることができます。
 ※適合水槽ガラス厚さ10mm フランジ位置15mm まで
 ※灯具は、レディオクリップS及びレディオクランプ2推奨

- | | | | |
|---|---|---|--|
| <p>■ レディオアーチ301</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 型番 MCLX301 ● JAN 4560381571521 ● 標準小売価格:19,800円(税込) | <p>■ レディオアーチ451</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 型番 MCLX451 ● JAN 4560381571538 ● 標準小売価格:20,130円(税込) | <p>■ レディオアーチ601</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 型番 MCLX601 ● JAN 4560381571545 ● 標準小売価格:20,350円(税込) | <p>■ アーチパイプ900</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 型番 VCLX900P ● JAN 4560381571569 ● 標準小売価格:4,950円(税込) |
|---|---|---|--|

NEW 6月新発売

Real Spectrum
GrassyLegna
 グラッシー レグナ

大切な生き物にやさしい光を届けます!

- サンゴへの適合性を高めるワイドブルーバンドを搭載!
- 光合成の適応を高める高演色LEDはGrassyシリーズを継承!
- しっかり明るい光の量に光の重要な要素のシアンchを新搭載!
- 好みの色に合わせて簡単ワンタッチタイマー6H/8H/10H搭載!

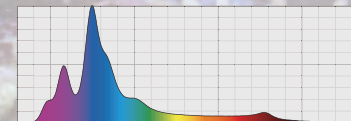
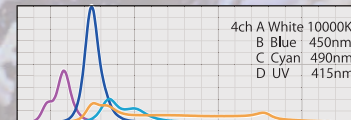


Marine

GrassyFlatの機能を大幅に更新しました。
 LED搭載量2倍!! 出力パワー約1.8倍!!

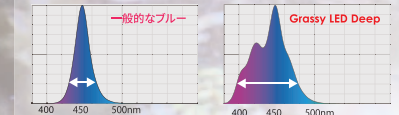
Real Spectrum
GrassyLegna
 グラッシー レグナ

- 30cm, 0.5W素子x60個搭載 24W駆動
- 45cm, 0.5W素子x90個搭載 36W駆動
- 60cm, 0.5W素子x120個搭載 48W駆動
- 90cm, 0.5W素子x180個搭載 72W駆動

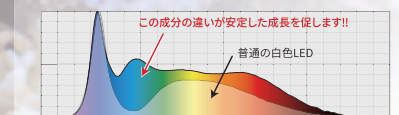


GrassyLeDioシリーズの長年の飼育実績に培われたLED混色技術をベースに光合成に有効なリアルスペクトルで高演色を実現し水草やソフトコーラルへの適応性を高めました。

★ワイドブルーバンドにより
 蛍光タンパクやクロロフィルへの適合を高めます!!



★ワイドレッドバンド及びシアン波長をカバーするED搭載!
 高演色性能をもたらすサンゴへの適合性を高めます!!



GrassyCore X

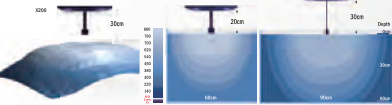
Real Spectrum LED Light



サンゴ飼育に最適な光環境を再現!

- 蛍光灯のような自然で柔らかな配光を実現!
- 一点だけ明るいLEDライトの難問を解決!
- サンゴにやさしいリアルスペクトルで大光量!
- Bluetoothによる24時間調光調色タイマー制御!

先代 Grassy Core で培ったリフレクター技術と新開発 非球面レンズを組み合わせることでフラットな配光分布と大光量を両立しました。ガラス面の反射も加え水槽全域に於いてムラのない均一な光強度が実現できました。



X200 SPS Model 200W	X120 LPS Model 120W	GrassyCore X Option
<p>8ch</p>	<p>5ch</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ● 型番 GCX200R ● JAN 4560381573914 ● PPF 694 μmol/m²/s(30cm) ● JIS/簡易 照度 27,800/51,800lx ● 配光角 90°±10% ● 寸法 L365×W180×H17.5mm ● 消費電力 180W (max) ● 標準小売価格 132,000円(税込) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 型番 GCX120R ● JAN 4560381573921 ● PPF 350 μmol/m²/s ● JIS/簡易 照度 13,460/25,500lx ● 配光角 90°±10% ● 寸法 L365×W180×H17.5mm ● 消費電力 110W (max) ● 標準小売価格 92,400円(税込) 	<ul style="list-style-type: none"> ① CoreX吊下げワイヤーセット① <ul style="list-style-type: none"> ● JAN 4560381573945 ● 標準小売価格 5,830円(税込) ② CoreXアームスタンド② <ul style="list-style-type: none"> ● JAN 4560381573938 ● 標準小売価格 10,450円(税込) ③ CoreXアームスタンド用フレーム水槽固定パーツ③ <ul style="list-style-type: none"> ● JAN 4560381574607 ● 標準小売価格 1,650円(税込)

GrassyWing2

Real Spectrum LED Light



太陽の下で育むような自然な輝き!

- 太陽光のようなフラットな光成分を配合!
- 目的のシーンに合わせた絶妙な光バランス!
- しっかり明るい光の量と色鮮やかな光の質!
- スマートフォン24時間調光調色タイマー搭載!

スマートフォンアプリ HME AQUA Bluetooth 簡単接続!!

GrassyLEDシリーズの長年の飼育実績とLED混色技術”スペクトル設計”による目的に合わせた光を調合! CREE/OSRAMの一流メーカー製 最新LEDを加えた新構成を採用! より完成度はグレードアップしました!

Grassy Wing2 Marine	Grassy Wing2 Option						
<p>4ch</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 吊下げワイヤーセット① <ul style="list-style-type: none"> ● JAN 4560381573327 ● 標準小売価格 3,080円(税込) ■ 連結ユニット② <ul style="list-style-type: none"> ● JAN 4560381574010 ● 標準小売価格 2,640円(税込) <p>※60サイズ2台連結すると120cm水槽に適合します</p>						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grassy Wing2 30 Marine</th> <th>Grassy Wing2 60 Marine</th> <th>Grassy Wing2 90 Marine</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> ● 型番 GW2-30MR ● JAN 4560381573969 ● PPF 202 μmol/m²/s(15cm) ● JIS/簡易 照度 4,580/11,520lx ● 配光角 120°±10% ● 適合水槽 284~364mm ● 寸法 294×111×15.8mm ● 消費電力 20W (max) ● 標準小売価格 21,780円(税込) </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ● 型番 GW2-60MR ● JAN 4560381573983 ● PPF 234 μmol/m²/s(15cm) ● JIS/簡易 照度 5,090/13,930lx ● 配光角 120°±10% ● 適合水槽 584~664mm ● 寸法 594×111×15.8mm ● 消費電力 40W (max) ● 標準小売価格 30,690円(税込) </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ● 型番 GW2-90MR ● JAN 4560381574003 ● PPF 260 μmol/m²/s(15cm) ● JIS/簡易 照度 5,310/14,150lx ● 配光角 120°±10% ● 適合水槽 884~964mm ● 寸法 894×111×15.8mm ● 消費電力 60W (max) ● 標準小売価格 43,560円(税込) </td> </tr> </tbody> </table>	Grassy Wing2 30 Marine	Grassy Wing2 60 Marine	Grassy Wing2 90 Marine	<ul style="list-style-type: none"> ● 型番 GW2-30MR ● JAN 4560381573969 ● PPF 202 μmol/m²/s(15cm) ● JIS/簡易 照度 4,580/11,520lx ● 配光角 120°±10% ● 適合水槽 284~364mm ● 寸法 294×111×15.8mm ● 消費電力 20W (max) ● 標準小売価格 21,780円(税込) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 型番 GW2-60MR ● JAN 4560381573983 ● PPF 234 μmol/m²/s(15cm) ● JIS/簡易 照度 5,090/13,930lx ● 配光角 120°±10% ● 適合水槽 584~664mm ● 寸法 594×111×15.8mm ● 消費電力 40W (max) ● 標準小売価格 30,690円(税込) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 型番 GW2-90MR ● JAN 4560381574003 ● PPF 260 μmol/m²/s(15cm) ● JIS/簡易 照度 5,310/14,150lx ● 配光角 120°±10% ● 適合水槽 884~964mm ● 寸法 894×111×15.8mm ● 消費電力 60W (max) ● 標準小売価格 43,560円(税込) 	
Grassy Wing2 30 Marine	Grassy Wing2 60 Marine	Grassy Wing2 90 Marine					
<ul style="list-style-type: none"> ● 型番 GW2-30MR ● JAN 4560381573969 ● PPF 202 μmol/m²/s(15cm) ● JIS/簡易 照度 4,580/11,520lx ● 配光角 120°±10% ● 適合水槽 284~364mm ● 寸法 294×111×15.8mm ● 消費電力 20W (max) ● 標準小売価格 21,780円(税込) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 型番 GW2-60MR ● JAN 4560381573983 ● PPF 234 μmol/m²/s(15cm) ● JIS/簡易 照度 5,090/13,930lx ● 配光角 120°±10% ● 適合水槽 584~664mm ● 寸法 594×111×15.8mm ● 消費電力 40W (max) ● 標準小売価格 30,690円(税込) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 型番 GW2-90MR ● JAN 4560381574003 ● PPF 260 μmol/m²/s(15cm) ● JIS/簡易 照度 5,310/14,150lx ● 配光角 120°±10% ● 適合水槽 884~964mm ● 寸法 894×111×15.8mm ● 消費電力 60W (max) ● 標準小売価格 43,560円(税込) 					

Smartphone control app



HME AQUA

スマートフォンコントロールアプリ

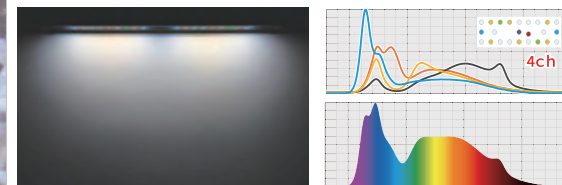
- Bluetoothによる簡単接続!
- 複数台の簡単同時接続可能!
- 24時間調光調色タイマー設定!
- 世界の6つの海域ファンタッチ設定!
- 曇り・雷・ネオンなどの天気イベント!
- 色温度(K)ファンタッチ設定! (淡水モデル)
- 水深8-30Mファンタッチ設定! (海水モデル)

- 対応機種 GrassyCoreX/GrassyCore/GrassySolar/GrassyWing/GrassyWing2 (2021/03 現在)
- 制御CH 操作できるチャンネル数は機種毎に異なります
- 通信 Bluetooth 4.2
- 対応OS iOS9.2 / Android6.0以降



シェアリング設定
スマホに保存したスケジュールとスペクトルデータをQRコードを介して友人と共有できます。

Grassy Wing2 Fresh



Grassy Wing2 30 Fresh	Grassy Wing2 60 Fresh	Grassy Wing2 90 Fresh
<ul style="list-style-type: none"> ● 型番 GW2-30FR ● JAN 4560381573952 ● PPF 252 μmol/m²/s(15cm) ● JIS/簡易 照度 13,540/14,500lx ● 配光角 120°±10% ● 適合水槽 284~364mm ● 寸法 294×111×15.8mm ● 消費電力 20W (max) ● 標準小売価格 19,360円(税込) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 型番 GW2-60FR ● JAN 4560381573976 ● PPF 276 μmol/m²/s(15cm) ● JIS/簡易 照度 14,460/18,450lx ● 配光角 120°±10% ● 適合水槽 584~664mm ● 寸法 594×111×15.8mm ● 消費電力 40W (max) ● 標準小売価格 28,160円(税込) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 型番 GW2-90FR ● JAN 4560381573990 ● PPF 317 μmol/m²/s(15cm) ● JIS/簡易 照度 16,450/20,300lx ● 配光角 120°±10% ● 適合水槽 884~964mm ● 寸法 894×111×15.8mm ● 消費電力 60W (max) ● 標準小売価格 40,920円(税込)



NEW

AQTUS RO500G

アクタス RO 浄水器



従来標準品 75G Type

1分間 196ml

捨て水は RO水1：廃水3

AQTUS RO500G

1分間 1,300ml

捨て水は、なんと RO水2：廃水1以下



RO浄水器!新時代の到来!!

- RO精製スピード従来品の 6.6 倍!!
- もったいない捨て水は 1/6 以下!!
- 省スペース設計で体積は 1/3 以下!!
- 2ステップの簡単フィルター交換!!

約 20 年 !! 変化が無かったアクアリウム用 RO 浄水器が新時代へ進化しました。RO 精製スピードがフィルター寿命そのままに驚きの 6.6 倍に、これは RO 水を普通にコップに注げるスピードです。その為、常時 RO 水をストックするためのタンクが不要になり、タンクを含めて大きく占有していたスペースが 1/3 以下になりました。意外と不満が多かった「もったいない捨て水」も 1/6 以下に削減！フィルター交換は、手間がかかっていた交換作業が本体カバーを外して 2 ステップで簡単に交換！RO 浄水器の新時代の到来です。

- 便利な機能**
- ・フィルターの交換時期をランプで知らせる”お知らせ機能”
 - ・内部に溜まった水を強制廃水する”クリーン機能”
 - ・RO 水の供給を止めるとポンプが止まる”圧力検知機能”など

付属品

適合口径：外ネジ：W22x1、W22 山 20、M22x1 内ネジ：W23 山 20、M24x1 自在水栓 JS 規格：16mm

交換フィルター

① PAC PP+C1 複合フィルター
交換目安：6～12か月
○浮遊菌形物、残留塩素やその他の有機物を効果的に除去します。

② RO メンブレンフィルター
交換目安：12～24か月
○水中のバクテリアや重金属を効果的に除去します。理論ろ過膜0.001-0.0001μ

③ C2 ポストカーボン
交換目安：6～12か月
○臭気を除去してミネラル分を補充します。

※参考データ：兵庫朝加川市の水硬度 153ppm・精製された水 平均 5ppm (3～8ppm) ※保証値ではありません。

品名	型番	JAN	定価
アクタス RO500G浄水器	AQT-RO500	4560381575222	¥58,190(税込)
アクタス RO500G PAC 交換フィルター	AQT-PCF	4560381575239	OPEN
アクタス RO500G RO 交換フィルター	AQT-MBF	4560381575246	OPEN
アクタス RO500G C2 交換フィルター	AQT-C2F	4560381575253	OPEN

品名	アクタスRO500G 浄水器	精製能力	1,872L/日 (1.3L/分)
供給水接続	3/8inchプッシュフィットコネクタ	精製比率	精製2.3：廃水1
出力水接続	3/8inchプッシュフィットコネクタ	サイズ	990mmx139mmx320mm
廃水接続	1/4inchプッシュフィットコネクタ	重量	7.03kg(フィルター含む)
供給水圧	0.15～0.4MPa	電源	100V50/60Hz(DC24V 2.75A)
使用水温	5-38℃	消費電力	60W

NEW

Coral Doser

コーラルドージャー



毎日の正確な添加剤投与を実現!

- 正確な動作を実現するステッピングモーターを搭載しました。
- Bluetoothで接続されたアプリによって動作します。
- 沈殿する添加剤を攪拌できるコーラルスターラー※オプション
- 足し水や水替えなどに利用できるATOセンサー ※オプション

ステッピングモーターとは?

ステッピングモーターは時計の秒針のように、一定の角度で正確な位置決め運転を実現できるギア式などでは得られない画期的で正確なモーターです。パルス信号によって回転角度/速度を正確に制御できるモーターとして、特に正確な動作が要求される医療機器関連で多く採用されるモーターです。

投与前に自動で攪拌
ドージャー+スターラー

自動で足し水
ドージャー+ATOセンサー

自動で水交換
ドージャー+ATOセンサー×2

品名	型番	JAN	定価(税込)
コーラルドージャー 1P	HMCDD01	4560381575505	¥26,015-
コーラルドージャー 2P	HMCDD02	4560381575512	¥48,202-
コーラルドージャー 4P	HMCDD04	4560381575529	¥88,132-
コーラルスターラー	HMCDD05	4560381575536	¥ 6,791-
コーラルATOセンサー	HMCDD06	4560381575543	¥ 4,752-

Smartphone control app

MYHME

スマートフォンコントロールアプリ



- Bluetoothによる簡単接続!
- 複数台の簡単同時接続可能!
- 毎日の投与スケジュール設定!
- 簡単モードとプロモード設定!
- コーラルスターラー投与前攪拌設定!
- ATOセンサーによる足し水・水替え設定!

●通信 Bluetooth 4.2
●対応OS iOS9.2 / Android6.0以降
※一部 Android製品で接続できない場合があります

VestaWave

コンパクト&パワフル!

DCポンプと専用コントローラーで
高機能な水流を実現!!

- 6パターンのウェーブプログラム搭載!!
- 水流を10分間停止する給餌モード!!
- 夜間の水流を弱めるナイトモード!!
- 赤外線通信による複数台の連動機能!!
- ポンプ逆回転で簡単クリーニング機能!!



※ 底砂を使用されるレイアウトの場合、強力な水流で底砂を巻き上げる
ことがありますのでフランク下のサイズを選択してください。
※ 非常に強力な水流を生成するため、底面近くへ設置すると底砂を巻き
上げた際、インペラーが砂を巻き込んで故障の原因となりますので、
適度に底面から離して設置してください。

ベスタウェーブHG



A Type Controller

- 4パターンのウェーブプログラム搭載!!
- 水流を10分間停止する休止モード!!
- 夜間の水流を弱めるナイトモード!!

VestaWave HG			VestaWave A	
VestaWave 04HG ● 型番 VW04HG ● JAN 4560381574140 ● 吐出力 4,000 ℓ/h ● 適合水槽 40-90cm ● 推奨水量 40-120 ℓ ● ガラス厚 10mmまで ● 寸法 75x60x50mm ● 消費電力 15W (max) ● 標準小売価格 17,600円(税込)	VestaWave 08HG ● 型番 VW08HG ● JAN 4560381574157 ● 吐出力 8,000 ℓ/h ● 適合水槽 90-120cm ● 推奨水量 120-240 ℓ ● ガラス厚 10mmまで ● 寸法 98x75x60mm ● 消費電力 25W (max) ● 標準小売価格 21,340円(税込)	VestaWave 13HG ● 型番 VW13HG ● JAN 4560381574164 ● 吐出力 13,000 ℓ/h ● 適合水槽 90-180cm ● 推奨水量 240-640 ℓ ● ガラス厚 15mmまで ● 寸法 118x92x70mm ● 消費電力 40W (max) ● 標準小売価格 27,830円(税込)	VestaWave 04A ● 型番 VW04A ● JAN 4560381572979 ● 吐出力 4,000 ℓ/h ● 適合水槽 40-90cm ● 推奨水量 40-120 ℓ ● ガラス厚 10mmまで ● 寸法 75x60x50mm ● 消費電力 15W (max) ● 標準小売価格 15,510円(税込)	VestaWave 08A ● 型番 VW08A ● JAN 4560381572986 ● 吐出力 8,000 ℓ/h ● 適合水槽 90-120cm ● 推奨水量 120-240 ℓ ● ガラス厚 10mmまで ● 寸法 98x75x60mm ● 消費電力 25W (max) ● 標準小売価格 18,810円(税込)

・HGコントローラーサイズ: 100x70x20mm (調整つまみ除く)

・Aコントローラーサイズ: 87x58x20mm (調整つまみ除く)

VestaWave

Slim2

ベスタウェーブスリム2

- 小型水槽に最適な水流を実現!
- 動作音を低減! 静音モデル!
- 強力なマグネットにより簡単設置!
- HGコントローラー採用で豊富な機能!

VestaWave Slim 2



VestaWave Slim2

- 型番 VW02SB
- JAN 4560381575215
- 吐出力 2,000 ℓ/h
- 適合水槽 30-60cm
- 推奨水量 20-60 ℓ
- ガラス厚 10mmまで
- 寸法 90x50x38mm
- 消費電力 15W
- 標準小売価格 18,348円(税込)

HG Controller
Ultra silent model

VestaPump

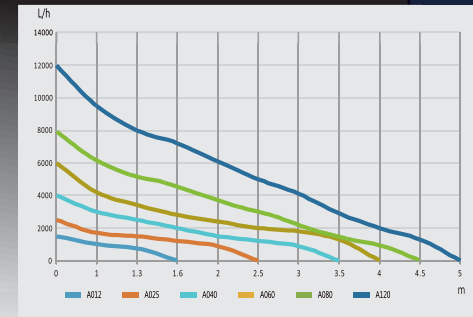
超静音コンパクト・抜群の操作性!

DCポンプと専用コントローラーで
安定した静音動作を実現!!

- 安定した静音動作を実現したDCポンプ!
- トルクを補う3相6極DCモーターを採用で強力!
- 電子回路をコントローラーに集約した安全設計!
- 専用コントローラーで30%~100%水流調整可能!
- 水流を10分間停止する休止モード搭載!
- 空回し保護やエラー表示の安全機能搭載!



※ 本製品は水陸両用で使用いただけるモデルです。但し、水櫃外での
使用による本体及び配管からの水漏れに対する保証はありません。
※ 運転中、ポンプ上部より水位が低くならないように注意してください。
水位が低すぎるだけ一定を保てる過槽を推奨いたします。
※ ポンプの出力範囲は、50~70%での使用をお勧めします。
100%での常時運転はポンプの消耗を早めます。



付属品 コントローラー/排出口アダプター

コントローラー

- ON/OFF ● 30%~100%出力調整 ● 給餌モード
- E1:水不足 / E2:過負荷 / E3:接続エラー
- 寸法 100x70x20mm

排出口アダプター



VestaPump A012	VestaPump A025	VestaPump A040
● 型番 VP-A012 ● JAN 4560381574300 ● 吐出力 1,200 ℓ/h ● 揚程 1.6m ● 排出口径 Ø13,17mm ● 適合ホース Ø12,16mm ● 寸法 92x55x52mm ● 消費電力 20W (max) ● 標準小売価格 13,860円(税込)	● 型番 VP-A025 ● JAN 4560381574317 ● 吐出力 2,500 ℓ/h ● 揚程 2.5m ● 排出口径 Ø17,20mm ● 適合ホース Ø13,19,24mm ● 寸法 138x71x95mm ● 消費電力 35W (max) ● 標準小売価格 18,920円(税込)	● 型番 VP-A040 ● JAN 4560381574324 ● 吐出力 4,000 ℓ/h ● 揚程 3.5m ● 排出口径 Ø14,20,25mm ● 適合ホース Ø13,19,24mm ● 寸法 180x85x110mm ● 消費電力 40W (max) ● 標準小売価格 25,190円(税込)
VestaPump A060	VestaPump A080	VestaPump A120
● 型番 VP-A060 ● JAN 4560381574331 ● 吐出力 6,000 ℓ/h ● 揚程 4.0m ● 排出口径 Ø20,25,30mm ● 適合ホース Ø19,24,28mm ● 寸法 220x104x130mm ● 消費電力 60W (max) ● 標準小売価格 30,250円(税込)	● 型番 VP-A080 ● JAN 4560381574348 ● 吐出力 8,000 ℓ/h ● 揚程 4.5m ● 排出口径 Ø20,25,30mm ● 適合ホース Ø19,24,28mm ● 寸法 220x104x130mm ● 消費電力 75W (max) ● 標準小売価格 36,520円(税込)	● 型番 VP-A120 ● JAN 4560381574355 ● 吐出力 12,000 ℓ/h ● 揚程 5.0m ● 排出口径 Ø20,25,30mm ● 適合ホース Ø19,24,28mm ● 寸法 220x104x130mm ● 消費電力 95W (max) ● 標準小売価格 42,790円(税込)

VestaSkim

超静音・コンパクト
抜群の操作性!

ベスタDCポンプと新開発ニードルインペラーによって生成された微細な気泡を新開発拡散ノズルで抵抗を少なくボディ内へ効率よく拡散します!

- コントローラーにより容易な水量調整を実現!
- 大型サイレンサーで吸気ノイズ低減し静音運転!
- 底のテトリタスを巻き上げないサイド排出を採用!
- 脱着が容易な回転はめ込み式コレクションカップ!
- ドレンポートにバルブ付きホースを付属!



コントローラー

- ON/OFF ● 30%~100%出力調整 ● 給餌モード
- E1:水不足 / E2:過負荷 / E3:接続エラー
- 寸法 100x70x20mm

※本製品は水槽内で使用する内部式モデルです。配管で接続しても構外でご使用できません。
※運転中、ポンプ上部より水位が低くなるように注意してください。水位を一定に保てる過温警報を推奨。
※ポンプの出力範囲は、50~70%のご使用をお勧めします。100%での常時運転はポンプの消耗を早めます。
※ポンプが停止した場合は、異物が混入している場合がりますので、ポンプの清掃をおこなってください。
※異物混入によるダメージは保証の対象外となります。



Vesta Skim S		
VestaSkim 300S	VestaSkim 500S	VestaSkim 800S
● 型番 VS300S	● 型番 VS500S	● 型番 VS800S
● JAN 4560381574225	● JAN 4560381574232	● JAN 4560381574249
● 対応水量 200-400ℓ	● 対応水量 400-600ℓ	● 対応水量 700-900ℓ
● 設置水位 21-26cm	● 設置水位 21-26cm	● 設置水位 23-38cm
● 寸法 210×185×521mm	● 寸法 230×188×527mm	● 寸法 270×217×572mm
● 消費電力 20W(max)	● 消費電力 35W(max)	● 消費電力 35W(max)
● 標準小売価格 49,500円(税込)	● 標準小売価格 60,500円(税込)	● 標準小売価格 87,120円(税込)

Blue Treasure

ブルートレジャー 人工海水塩

ブルートレジャー シーソルトは、長年の研究成果と実績により世界50か国と地域へ供給される製品をもとに、日本の水に合わせて成分を調整した日本仕様のオリジナル配合の人工海水塩です。

ブルートレジャー・シーソルトの人工海水塩全シリーズは、混じりけの無い純粋な食品グレードから選択された原料で製造され、塩化ナトリウムは純粋な無公害の地下塩水から精製されています。自然の海水に含まれるあらゆる種類の微量元素および水溶性ビタミンB1、B12が含まれています。また、有害な硝酸塩やリン酸塩を含みません。

成分	Sea Salt	SPS Salt
塩分濃度 ppt	32‰	32‰
ペーハー pH	8.0-8.6	8.1-8.5
カルシウム Ca	320-380mg/L	430-450mg/L
マグネシウム Mg	1,140-1,300mg/L	1,400-1,450mg/L
カリウム K	290-340mg/L	360-410mg/L
炭酸塩硬度 KH	7-10dKH	7-11dKH

BlueTreasure Sea Salt	BlueTreasure SPS Salt
● 用途 魚水槽・活魚・養殖など	● 用途 SPS・サンゴ水槽
● 荷姿 6.7kg×3袋/箱	● 荷姿 6.7kg×3袋/箱
● JAN 4560381574799	● JAN 4560381574836
● 標準小売価格 オープン	● 標準小売価格 オープン

素早く溶けて使い易い!
緩衝能力の維持!
pHの安定に!!



SPS Salt は、SPSサンゴの成長を促進!!

リーフソルトをベースにさらに精製されSPSサンゴの維持と成長のために特別に開発したCa, Mg, Srおよびその他の天然海水の必須微量元素をSPSレベルレベルで特別に配合した成長中のSPSは、より多くのCa, Mg, Kおよびその他の微量元素が吸収されるため適度な換水によりSPSの維持と成長の要件を満たすことができます。



Refractometer	hydrometer
<p>リフレクトメーター (塩分濃度屈折計)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 型番 BT-ATC20 ● JAN 4560381574867 ● 測定範囲 比率 1.00~1.70 ● 測定範囲 比率 1.00~1.70 ● 基準値 20℃ 自動温度補正(ATC) ● 付属品 ドライバー・スライド・クロス ● 標準小売価格 オープン 	<p>海水水槽用2in1ポーン計(水温&比重)</p> <p>水面に浮かせて簡単に水温と比重を測定</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 型番 LA-M002 ● JAN 4560381574911 ● 標準小売価格 オープン

Let's Marine for Aquarium Goods

水中硬化型スティックタイプ Live Hold ライフホルド

アクアリウム専用に開発しました!! ライブロックや岩などの固定に適した水中硬化型エポキシ樹脂スティックタイプです!

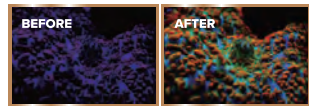
- 海水水槽のライブロックやサンゴの固定に最適!
- 海水水槽の岩や流木を固定させるのに最適!
- 簡単に混ぜて使える低臭気な一体スティック形状!
- 2種類混合型エポキシ樹脂(パテ)は強力な接着力!
- 水中でも空気中でも速色なくしっかり硬化!
- 嫌上がり色はパールとストーンの2タイプ!

- 容量 57g ● 性状 15分硬質タイプ
- JAN 4560381574943 (パール)
- JAN 4560381574850 (ストーン)
- 標準小売価格 オープン



Reef Lens Kit リーフレンズキット

- スマホでスッカリ!! 青色を補正して撮影できます!
- 20000K・15000Kの2つのレンズで色合いを補正!
- マクロレンズ+カメラレンズで被写体に近接撮影も!
- クリップでスマホに簡単取付・iPhone3眼レンズ対応!



- 用途 スマホでサンゴ撮影など
- JAN 4560381574973
- 標準小売価格 オープン

Coral maintenance kit コーラルメンテナンスキット

- 日頃のサンゴ・メンテナンスの常備品!
- フラグサンゴ用の株分けなどに最適!
- 錆に強いステンレス黒色仕上げ!
- ピンセット先端はサンゴに優しい柔らかな仕上げ!
- ニッパ(大・ニッパ)・ハサミ・ナイフ・ピンセット 豪華専用ケースの6点セット

- JAN 4560381575086
- 標準小売価格 オープン



コーラルの育成に最適形状! Coral Frag コーラルフラグ

サンゴの切り分け・育成に最適な大きさです。コーラルが活着しやすい嬉しい粗面仕上げ。コーラルフラグベース 8R、24Rに最適です。

- 品名 コーラルフラグS(25mm)4個入り
- サイズ 台座 直径25mm×6mm ±1mm
- JAN 4560381574935
- 標準小売価格 オープン

コーラルフラグに最適なベース! Frag Base フラグベース

フラグサンゴの設置に適したアクリル製ベースです! 最大8Rは8個、24Rは24個のフラグコーラルを載せることができます。サンゴが光を受けやすいように前側に角度を付けています。

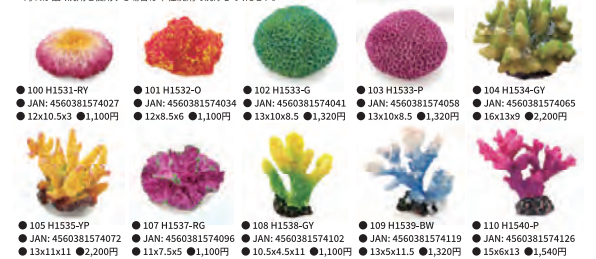
- 品名 フラグベース 8R
- サイズ プレート面 140×68mm
- JAN 4560381574959
- 標準小売価格 オープン

Layout Replica Series レイアウトレプリカシリーズ

水槽のレイアウトや! お部屋のインテリアに!

- リアルに再現されたかなり派手な装飾品です。
- 天然の本物サンゴから型をおこし、ハンドメイドで作られています。

・素材により多少のにおいがする場合がありますが品質上問題はありません。
・手作りのため細々に色合いや質感や形状が異なる場合があります。
・ハードタイプのため落下や打撃等を受けると簡単に破損します。
・汚れが強く洗剤を使用する場合は中性洗剤で洗浄してください。



- 106 H1536-BW ● JAN: 4560381574089 ● 16x13x11 ● 2,200円
- 101 H1531-RY ● JAN: 4560381574027 ● 12x10.5x3 ● 1,100円
- 101 H1532-O ● JAN: 4560381574034 ● 12x8.5x6 ● 1,100円
- 102 H1533-G ● JAN: 4560381574041 ● 13x10x8.5 ● 1,320円
- 103 H1533-P ● JAN: 4560381574058 ● 13x10x8.5 ● 1,320円
- 104 H1534-GY ● JAN: 4560381574065 ● 16x13x9 ● 2,200円
- 105 H1535-YP ● JAN: 4560381574072 ● 13x11x11 ● 2,200円
- 107 H1537-RG ● JAN: 4560381574096 ● 11x7.5x5 ● 1,100円
- 108 H1538-GY ● JAN: 4560381574102 ● 10.5x4.5x11 ● 1,100円
- 109 H1539-BW ● JAN: 4560381574119 ● 13x5x11.5 ● 1,320円
- 110 H1540-P ● JAN: 4560381574126 ● 15x6x13 ● 1,540円

“大切な生き物にやさしい光”

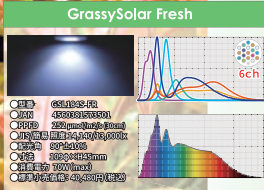
太陽の下で育むような自然な光を注ぎます

Fresh / フレッシュ



GrassySolar Real Spectrum LED Light Ra96max 70W

大光量6chとスマホアプリをコンパクトボディに凝縮!!



GrassyWing2 Real Spectrum LED Light

スマートフォンアプリ HME AQUA Bluetooth 簡単接続!!

- 太陽光のようなフラットな光成分を配合!
- 目的のシーンに合わせた絶妙な光バランス!
- しっかり明るいきの量と色鮮やかな光の質!
- スマートフォン24時間調光調色タイマー搭載!



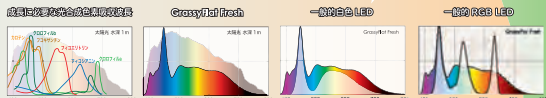
Ra92max 2200lm

GrassyFlat Real Spectrum LED Light

大切な生き物にやさしい光を届けます! Ra93 1760lm 60cm model

- ・従来のLEDでは難しかった 太陽光のような全域にわたる光成分バランスを実現しました!
- ・光成分に欠損が無い光は、太陽で育む生き物にとって自然でやさしい光です!

※ 水草が育ち高濃色をもたらすLED混色技術特許をベースに、専用開発の2種類の白色LEDと2種類のUV系LEDを搭載することで実現。

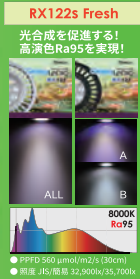


GrassyLEDio Real Spectrum LED

太陽光に迫るスペクトルバランス! 自然を育むやさしい光を注ぎます!

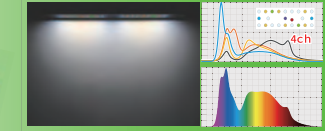
- UV-近赤外線を搭載! 高濃色Ra97を実現! SUN/サンテリウム/カラダフル/観葉植物用適合!
- 高濃色Ra95を再現! 自然の光成分を促進! フレッシュ!

RX122s



RX201 Fresh	RX201 Sun	RX072e Fresh
水草の光合成を促進! 水草が映える自然な輝き!	究極の太陽光スペクトル! 本物の色合いRa97を実現!	光合成を促進する! 高濃色Ra91を実現!
● PPF 285 μmol/m2/s (30cm) ● JIS/照度 照度 16,450/18,540lx ● 照度角 60°±10% ● 消費電力 18W	● PPF 473 μmol/m2/s (30cm) ● JIS/照度 照度 13,060/14,610lx ● 照度角 60°±10% ● 消費電力 18W	● PPF 265 μmol/m2/s (30cm) ● JIS/照度 照度 16,073/16,070lx ● 照度角 50°±10% ● 消費電力 14W

GrassyWing2 Fresh



GrassyWing2 30 Fresh	60 Fresh	90 Fresh
● PPF 252 μmol/m2/s (15cm)	276 μmol/m2/s (15cm)	317 μmol/m2/s (15cm)
● JIS/照度 照度 13,540/14,500lx	14,460/15,450lx	16,450/17,300lx
● 照度角 120°±10%	120°±10%	120°±10%
● 適合チューブ 284×364mm	584×664mm	884×964mm
● 寸法 284×111×15.8mm	584×111×15.8mm	884×111×15.8mm
● 消費電力 20W (max)	40W (max)	60W (max)
● 標準小売価格 16,500円 (税込)	24,700円 (税込)	35,300円 (税込)

GrassyFlat Fresh



GrassyFlat 30 Fresh	45 Fresh	60 Fresh
● PPF 147 μmol/m2/s (15cm)	164 μmol/m2/s (15cm)	182 μmol/m2/s (15cm)
● JIS/照度 照度 7,220/7,600lx	8,420/8,750lx	9,520/10,500lx
● 照度角 120°±10%	120°±10%	120°±10%
● 適合チューブ 220×400mm	370×570mm	520×720mm
● 寸法 273×94×9mm	420×94×9mm	588×94×9mm
● 消費電力 13W (max)	20W (max)	27W (max)
● 標準小売価格 8,300円 (税込)	9,400円 (税込)	10,600円 (税込)



Let's Aqua

CO2 レギュレーター Z 小型ポンペ用 5/8X18UNF 2次減圧 Mpaメーター 減圧可変バルブ スピコン付き デザインカラー BOX入り	大型ポンペ用アダプター 5/8X18UNF→W22-14	CO2 レギュレーター Z 交換用パッキン LA-C018 4560381574980	CO2 ミキサー Z 外部フィルターに接続 インラインでCO2 拡散 バルブワンター 逆止弁機能搭載!	CO2 ミキサー Z 交換用プレートセット
LA-C010 4560381574713	LA-C011 4560381574720	LA-C019 4560381574997	LA-C013 4560381574744	LA-C017 4560381574782
CO2 カウンター Z バルブカウンター 予備パッキン付き	CO2 電磁弁 低発熱タイプ DC12V 0.8W 黒地 BOX カラーシール貼り	CO2 耐圧チューブ 2m 外径 6mm クリア 2m ヘッド付き袋	逆止弁 (2個) ヘッド付き袋	LiveGlue / ライブグルー 水分反応型ゼリー状 瞬間接着剤 5gX3本入り ヘッド付き袋
LA-C014 4560381574751	LA-C012 4560381574737	LA-C015 4560381574768	LA-C016 4560381574775	LA-M005 4560381574928
クリスタル水温計 超薄型! 水槽ガラス面へ貼るだけ	PH モニター-3 気になる水質を 常時モニタリング!!	PH 交換電極	PH6.86 校正液 (50mL)	PH 校正液セット (50mLX2)
LA-A006 4560381573884	WQM3001 4560381573754	WQM1008 4560381573761	PH686 4560381570692	PH6840 4560381573280
ピンセット3本セット B 27cm PP袋	ピンセットストレート大 2本セット 47cm&38cm PP袋	ピンセットストレート大 2本セット黒 47cm&38cm PP袋	ピンセットハサミセット黒 (25cm) PP袋	Sカーブハサミ黒 (25cm) PP袋
LA-B002 4560381573815	LA-B003 4560381573709	LA-B005 4560381573709	LA-B006 4560381574386	LA-B007 4560381574393
ピンセットスタンド ステンレス LA-B004 4560381573723	ステンレス CO2 拡散器 20cm (プレート小) 20cm ヘッド付き袋 LA-C002 4560381573822	ステンレス CO2 拡散器 30cm (プレート大) 30cm ヘッド付き袋 LA-C003 4560381573839	ステンレス CO2 拡散器 6cm ヘッド付き袋 LA-C007 4560381573891	ステンレス U字 CO2 パイプ ヘッド付き袋 LA-C008 4560381573907
ステンレス CO2 拡散器 小型分割 キスコム 3個付き プリアスターパッケージ LA-C001 4560381573815	交換プレート 2個 プレート大 30mm プレート小 20mm ヘッド付き袋 LA-C005 4560381573853	キスコム (3個) ステンレス拡散器用 ヘッド付き袋 LA-C006 4560381573860	ペン型 TDS メーター TDS03 PP袋 電池付き TDS3 4560381572856	ペン型 PH メーター (自動校正) プラケース 電池付き PH108 4560381573747