

今までになかった形

「新発想のクロスオーバーモデル」

プロフィットクロス

PROFIT **CROSS**

KOTOBUKI



2026年春発売予定

上部式フィルターの**ろ過能力** × 外掛け式フィルターの**手軽さ**を両立

新発想 それぞれのメリットを兼ね備えた**クロスオーバーモデル**

「設置の手軽さ（外掛け式の進化）」

水槽の縁に引っ掛けるだけで設置が完了

「圧倒的なるろ過能力（上部式の強み）」

上部式に匹敵する大容量のろ過容積を確保

「ランニングコスト削減」

標準マット以外の 既存の上部式フィルターマットも使用可能

「外掛け式フィルター」の手軽さ・省スペース性と、「上部式フィルター」の大容量ろ材収容能力を組み合わせた新発想フィルターです。

○外掛けの課題：ろ過容量不足。上部の課題：水槽上部を占拠する。

	外掛け式フィルター	上部式フィルター	プロフィットクロス
ろ過容量	△小	○大	○大
適応水槽	◎枠付き / フレームレス	○枠付き	◎枠付き / フレームレス
設置の簡単さ	◎簡単	○やや簡単	◎簡単
メンテナンス性	○容易	○容易	◎容易
ランニングコスト	○(専用ろ材が多い)	◎(既存マット使用)	◎(各社共通上部マットが使用可)

「良いところだけを融合！新発想のクロスオーバーモデル」

上部式フィルターのようにろ過容積が大きく、高いろ過能力により安定した水質を長期にわたり維持できます。

そして、外掛け式フィルターのように水槽の縁に引っ掛ける方式を採用するため、水槽上部がスッキリし、他の器具の設置性やメンテナンス性がアップ。

さらに、静音設計の水中ポンプと水流を分散させるロングスライド吐出口を採用。水の落下音を大幅に抑え、生活空間での快適性を追求しました。

適用水槽サイズ
45~60cm
 90cmスリム水槽に
 対応
 水容量90ℓ以下
 ろ過槽容量 約**3ℓ**

枠付き水槽
 フレームレス水槽
 対応

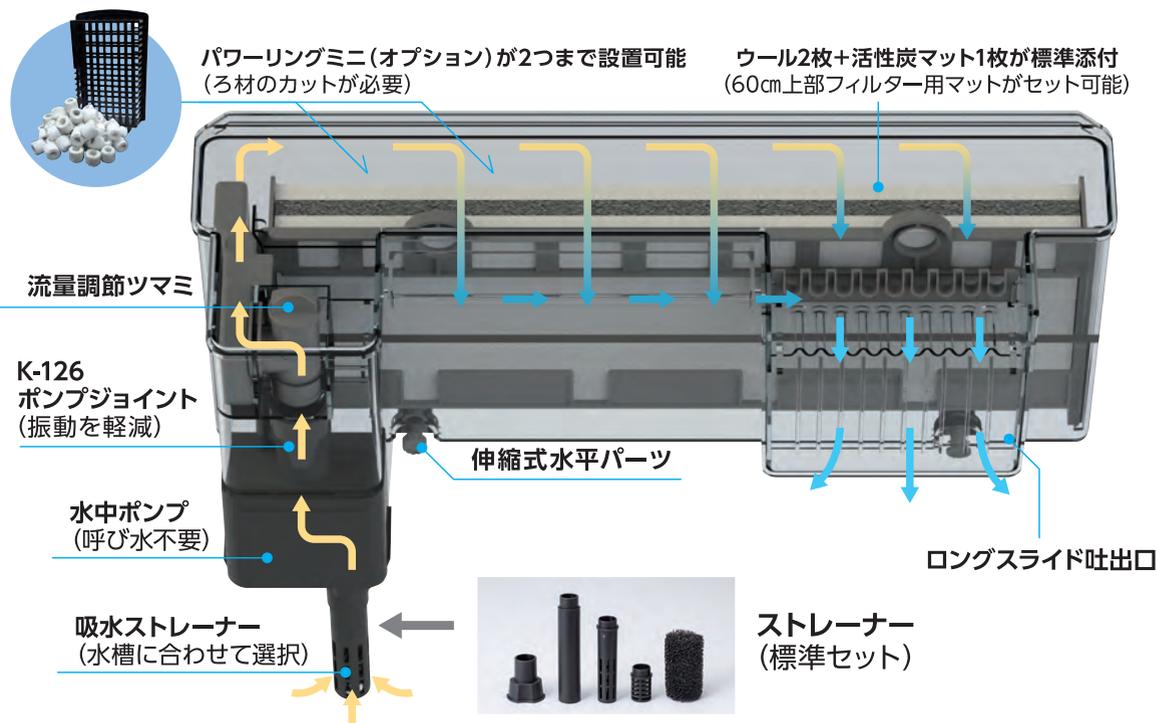


どちらのタイプの水槽にも対応



簡単に流量調節が可能

プロフィットクロス：水の流れ



流量の目安

流量調節つまみ [強]	約9.0ℓ
流量[1分間あたり]	
流量調節つまみ [弱]	約4.0ℓ
流量[1分間あたり]	

※流量は60Hzの値です。
 ※流量調節つまみは、フリーに回せますのでお好みの位置で止めてご使用いただけます。

標準セット

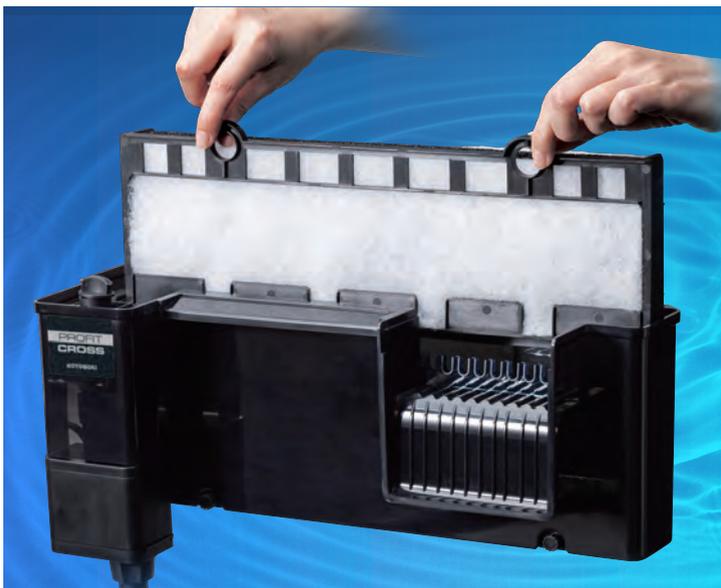


PF-001 ストレーナースポンジ
 稚魚や砂利の吸い込みを防止し、ろ過バクテリアによる生物ろ過能力をアップ!!
 稚魚の吸い込みを防止

パワー活性炭マット

各社上部式フィルター共通

活性炭がしみ込んだ活性炭マット。飼育水の黄バミや悪臭を強力に吸着します。
 ※長時間使用しますと活性炭効果が弱くなりますので、2~3週間に一度は、交換するようにしてください。



大容量フィルターケース内部には専用の『ろ材バスケット』を設けました。汚れたろ材を手を汚さずに、そのままケースごと取り出せるため、交換や洗浄が非常にスムーズです。

さらに、標準セット以外の既存の上部式フィルターマット(長さ380mm)も使えるように設計しており、高性能でありながらランニングコストを抑えられます。

当社推奨マット▼



パワー
活性炭マット

立体マット
60

やわらかマット
得用8枚

すごいんです
コケ防止マット

すごいんです
バクテリアシート

すごいんです
ニゴリ取りマット

薄型高密度
マット10枚入

波型立体
マット2枚入

でこぼこマット
8枚入

スミマット



2つまで設置可能

パワーリングミニ
ろ材ボックス付



また、ろ材スペースには、マットをカットすることで、ボックス付きリングろ材を2つまで収容可能。生物ろ過能力を更に強化できます。

リングろ材が生きたろ過バクテリアの格好のすみかとなり、残餌や魚のフンなどによって発生するアンモニア、亜硝酸を分解する生物ろ過を行います。

プロフィットクロス：水流に変化をつける

水流に変化をつけたい場合
装着する（上下反転可能）



■従来の外掛け式フィルターより吐出口を長くすることで水面に静かに入水し、砂利の拡散を軽減する、やさしい水流を実現。（水流可変パーツ装備）

■吐出口の形状と水中ポンプのW効果で超静音。



ロングスライドの吐出口を採用し、水面に対してスムーズな入水を実現。
水流可変パーツを下向きに装着、又は取りはず事で、上部式フィルターや外掛け式フィルターの水の攪拌でCO2濃度が下がってしまうという水草水槽におけるデメリットも解消します。



パーツの凹み部分を上に向け付けることで水面が波立ち、LEDの光の揺らぎを演出します。

セット内容

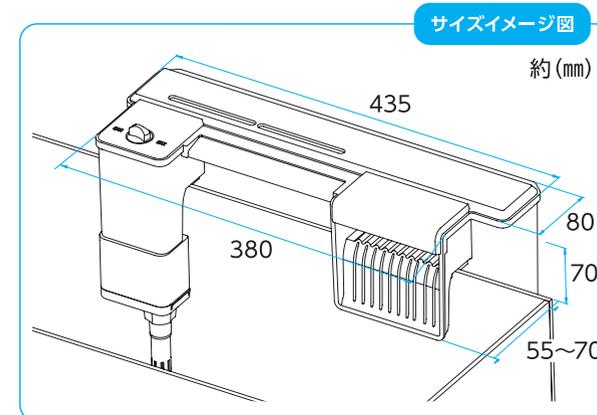
■フィルター本体 ■水中ポンプ ■ストレーナー類 ■ストレーナー スポンジ ■ろ材

適合サイズ

水槽サイズ 45～60cm、90cmスリム水槽

水容量 90ℓ以下

フレームレス水槽及び枠幅37mm以下の水槽



流量調節機能

水槽サイズに合った流量へ自由に調節可能な流量調節機能付き。

対応水深

水槽サイズに合ったストレーナーをご使用ください。(水深:最短20cm～最長36cm)

流量調節つまみ

[強]

流量[1分間あたり]



約9.0ℓ

流量調節つまみ

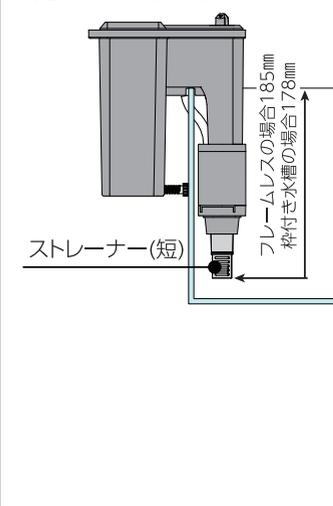
[弱]

流量[1分間あたり]

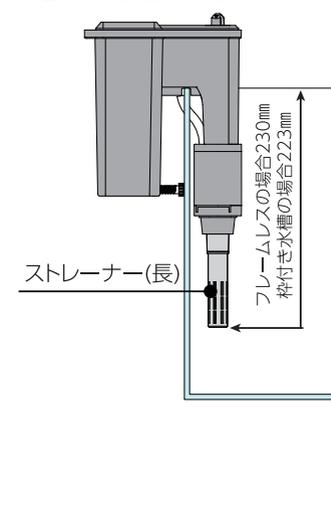


約4.0ℓ

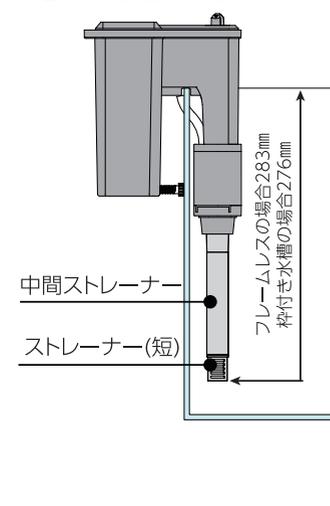
高さ20cm水槽の対応イメージ



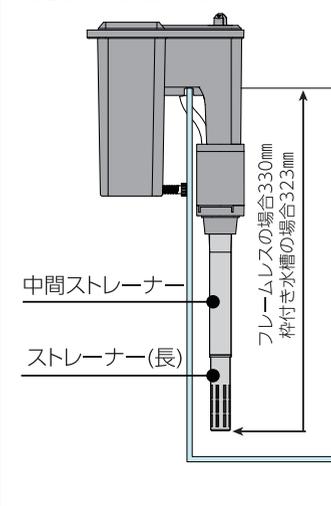
高さ25cm水槽の対応イメージ



高さ30cm水槽の対応イメージ



高さ36cm水槽の対応イメージ



ストレーナー
(標準セット)

上部式フィルターとプロフィットクロス®の設置イメージ

■各フィルターの設置時の比較



上部式フィルターは通常、枠付き水槽にしか対応できませんでしたが、プロフィットクロスは外掛け式の為、フレームレス水槽にも、もちろん設置が可能です。お客様がどちらの水槽をお持ちでも、この高性能フィルターを導入することができます。

プロフィットクロス / トリプルボックス 標準マット能力比較実験

■実験

新製品「プロフィットクロス」と上部式フィルター「トリプルボックス 600」
この2つのフィルターは上部フィルター用マットをどちらも使用しており、またポンプの流量も同等です。
吸着性能を比較するため、標準マットを使用し実験を行いました。

■方法

- ・ 60cm 水槽 (57L) に設置
- ・ ポンプ それぞれ流量 9ℓ / 分の水中ポンプ
- ・ ろ材 (以下の標準添付ろ材)
- ・ プロフィットクロス: 新製品「パワー活性炭マット」 ウール 2枚 + 活性炭含浸マット 1枚
- ・ トリプルボックス 600 波型マットとダブルバイオ (リング、ボール)
- ・ メチレンブルー溶液を同量添加し、着色水が時間経過ごとにどれくらい吸着されたかを確認しフィルターとしての吸着ろ過能力を見ました。



プロフィットクロス



パワー活性炭マット



トリプルボックス



ダブルバイオ



立体マット 60

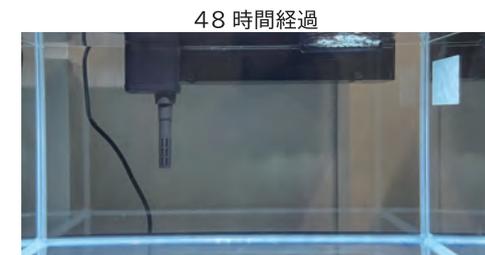
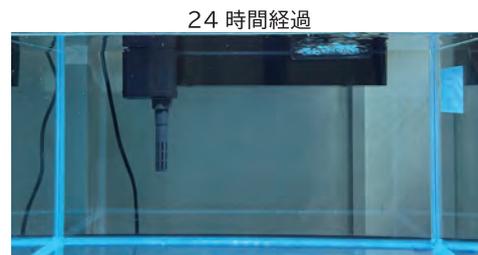
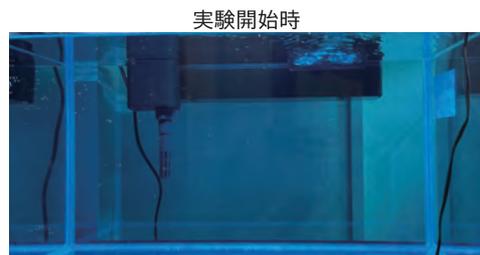


吸着効果においてプロフィットクロスが勝っている

■結果

プロフィットクロスでは、実験開始から 24 時間後に色素の濃度は半減し、48 時間経過後にはほぼ透明になりました。
トリプルボックスでは色素の吸着はほとんど見られませんでした。

プロフィットクロス
パワー活性炭マット



トリプルボックス
立体マット
ダブルバイオ

