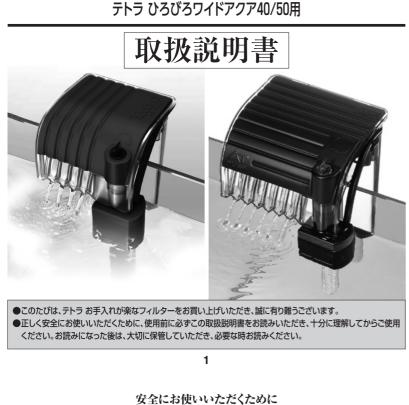
## テトラ お手入れが楽な ろ過フィルター テトラ 金魚・メダカのらくらくアクアS/L、テトラ メダカを楽しむアクア用



### 感電事故を避けるためにお守りください。

お使いいただく前に、取扱説明書をよくお読みご理解いただいてからお使いください。誤った使い方は、人、動物、財物の重

●始動前に必ず水漏れチェックをしてください。(設置方法1に従ってください。) ●水の中に手を入れる時は、必ずプラグを抜いてください。

♪ 警告

●水漏れや事故の時は、直ちにコンセントからプラグを抜いてください。 ●セット、点検、掃除、移動の時はプラグを抜いてください。 ●濡れた手で、プラグの抜き差しをしないでください。

大な事故につながる危険があります。お読みになった後は大切に保管し、必要な時には再読してください。

●幼児、子供のいたずらや、接触転倒などに十分ご注意ください。 ●子供が使う時は、大人が立ち会うようにしてください。 ●改造して使わないでください。 ●本器を水中に落とした場合、電源を切ってから取り出してください。

⚠ 注意

●強い衝撃を加えたり、落としたりしてはいけません。

火災・漏電事故を避けるためにお守りください。 ●電源はAC100ボルトの専用コンセントをお使いください。テーブルタップ(延長コード)の使用は避け てください。 ●コンセントのプラグやコードに埃(ほこり)が被らないようにしてください。

●プラグを差し込む時は、隙間が出来ないよう、しっかりと押し込んでください。

●水滴や飛沫がプラグやコンセントを濡らさないようご注意ください。 (左図イラスト参照)

・ たわみをつけることでコンセントへの 水の侵入を防げます。

●痛んだコードは、湿気や水滴により火災をおこす恐れがありますので使用しないでください。 ●プラグの刃の部分、刃と刃の間の汚れは定期的に取り除いてください ●電源コードを加工したり、ご使用の際にたばねたり、柱に打ちつけたりしないでください。 ●水がコードを伝わってコンセントを濡らすと火災、感電の原因となります。水が侵入しないように、コン セントより低い位置にコードのたわみをつけるようにしてください。 ●水が流れない状態(モーターのロックや目詰まり)で電源を入れないでください。 ●空気中で運転させないでください。 ●ストレーナーは必ずセットしてご利用ください。セットしないで使用すると異物吸い込みにより停止、故 障の原因となります。

2.2/1.9W

中国

110×90×170

AC100V 50Hz/60Hz共用

150/170l/h (50/60Hz)

スペクトラム ブランズ ジャパン株式会社

〒220-0004 神奈川県横浜市西区北幸2-6-26 HI横浜ビル

テトラ バイオバッグジュニア

品名 観賞魚用電気ポンプ応用器具 屋内観賞魚飼育用

定格電圧/周波数

定格消費電力

交換ろ過材 本体サイズ

原産国

輸入者

流量

テトラ 金魚・メダカのらくらくアクアS/L、メダカを楽しむアクア用 お手入れが楽な ろ過フィルター

●屋内専用です。屋外では使用しないでください。 ●正しい電源電圧周波数で使用してください。

安全にお使いいただくために

本体による事故や故障を避けるためにお守りください。

さい。(ストレーナーフィルター:別売りのご使用をおすすめします。) ●観賞魚水槽用フィルターです。それ以外の目的で使わないでください。

●本体を洗浄する時、せっけん、洗剤を使用しないでください。

⚠ 注意

●目づまりや汚れによる流量低下は故障の原因となりますので、ストレーナーやモーター部やインペラー 部、吸水パイプ部は状況を見ながら定期的に掃除してください。 ●水槽の水位に注意してください。モーターを空運転させますと、故障の原因となります。 ●適合水槽は魚種、魚の数、環境によって違ってきますのでご注意してください。海水魚、大型魚など、

●ストレーナーの網目より小さな魚や砂は、フィルターに吸い込まれることがありますのでご注意くだ

特にパワーを必要とする場合は大きめのフィルターを使用してください。 ●器具を本来の目的以外に使用しないでください。推奨されている製品もしくは当社製の付属品以外 のものを接続すると、危険な状態になる場合があります。 ●0度以下の条件にさらされる可能性のある場所に器具を設置したり、保管したりしないでください。

●作動前に、水槽にセット器具がきちんと設置されているか、水漏れがないか確認してください。 ●コードは、つまづいたり、引っ張られたりすることがないように取り付けセットに注意してください。 ●高水温となる夏季は、フタを取りはずすなど通気性を高め水温上昇を予防してください。 ●酸素消費量の多い飼育状況では、エアーポンプの併用をおすすめします。

グジュニア、又はバイオバッグが薬効成分を吸着してしまいます。

●魚病薬等を使用する際は、バイオバッグジュニア、又はバイオバッグを取り除いてください。バイオバッ

テトラ製品のお取扱い方法・お手入れ方法・修理その他ご不明な点は、機種名をご確認の上、 お買上げの販売店又は弊社にご相談ください。 輸入者 スペクトラム ブランズ ジャパン株式会社

●誤った使用方法、管理不十分による損害、魚、水草などの生体の病気、死亡、枯死については、

情報がいっぱいのテトラ ホームページをご利用ください。 www.tetra-jp.com

〒220-0004 神奈川県横浜市西区北幸2-6-26 HI横浜ビル

インフォメーションセンター ☎045-322-4330

△ 注意 弊社では責任を負いかねますので、予めご了承ください。

テトラ ひろびろワイドアクア40用 お手入れが楽な ろ過フィルター

観賞魚用電気ポンプ応用器具

AC100V 50Hz/60Hz共用

屋内観賞魚飼育用

2.2/1.9W

仕

様

品名

定格電圧/周波数

定格消費雷力



ロリング コード固定フック (モーター部) L型パイプ ロリング ストレーナ インペラ フィルター (ストレーナー部取付用) ケースカバー 下部カバー バイオバック ジュニア ストレーフ (ろ過材) ・垂直調節レバー フィルタ ※品質向上のため、各種パーツは予告なく変更されることがありますので、予めご了承ください ●金魚鉢などの枠が直線でない水槽には使用できません。 ●水槽の内寸高さが14cm未満の水槽には装着できません。 ●水槽の枠(フレーム)の幅が1.2cmを超える水槽には装着できません。 (ご注意)

●ろ過器を新たに入れ替える場合、前に使っていたろ過器と最低1週間は併用してください。 (ろ過バクテリアの急激な減少により水質が悪化し水が白濁することがあります。)

(パイプ部)

ロリング・

・エルボーパイプ

L型パイプ

バイオ

バッグ (ろ過材)

フィルターケース

(ご注意)

法

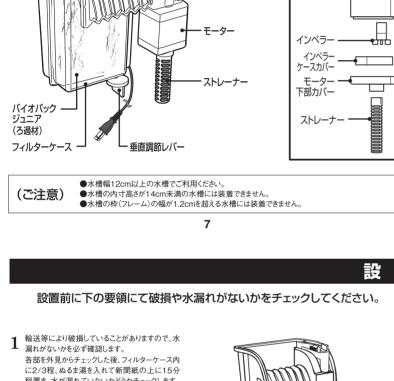
流量調節つまみ

0リング -固定用V溝 コード固定フック (モーター部) ·L型パイブ ロリング

ひろびろワイドアクア40用

フィルターカバ

バイオバック



流量 180/210l/h (50/60Hz) 交換ろ過材 テトラ バイオバッグジュニア 本体サイズ 110×90×170 原産国 中国 輸入者 スペクトラム ブランズ ジャパン株式会社 〒220-0004 神奈川県横浜市西区北幸2-6-26 HI横浜ビル テトラ ひろびろワイドアクア50用 お手入れが楽な ろ過フィルター 品名 観賞魚用電気ポンプ応用器具 屋内観賞魚飼育用 用途 定格電圧/周波数 AC100V 50Hz/60Hz共用 定格消費電力 4.8/5.2W 流量 350/390l/h (50/60Hz) 交換ろ過材 テトラ バイオバッグ 本体サイズ 160×120×280 原産国 中国 スペクトラム ブランズ ジャパン株式会社 輸入者 〒220-0004 神奈川県横浜市西区北幸2-6-26 HI横浜ビル

5



L型パイプ

クリップ

ストレーナ-

ますのでご注意ください。「金魚・メダカのらくらくアクアS/L、メダカを楽しむアクア用」

※モーターから出ているコードは、フィルターケース本体のコード固定フックにコードを

★水位はモーターの最低水位線より上になるように調節してください。

は付属の「ストレーナーフィルター」をご使用ください。

 $\Theta$  $\Theta$  (モーター部)

-ター固定 ラバー クリップ

モータ

インペラ

インペラー ケースカバー

下部カバー

ストレーナ

フィルターケースが水槽の外側になるように 7 水槽枠にセットし、流量調節つまみを+(プ ラス)側に回し、流量が最大になるように調 節します。 吸水パイプ部のL型パイプとエ モーターにストレーナーを接続してください。ストレーナーは水槽の底の砂利などに接 触しないようにしてください。砂を吸い込みますと停止し、故障の原因となることがあり ルボーパイプがフィルターケー

掛けてご使用ください。

垂直調節レバー

●水槽幅17cm以下の水槽には装着できません。

●水槽の内寸高さが23cm未満の水槽には装着できません

●水槽の枠(フレーム)の幅が1.7cmを超える水槽には装着できません。

# 程置き、水が漏れていないかどうかチェックします。 水漏れするようでしたら、使用を中止し販売店にお 知らせください。



輸送等により破損していることなどがありますので、

⚠ 注意



餌を与える時の流量調節

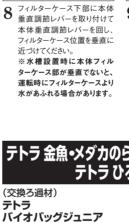
パイプ部のそうじ



両手でしっかりと図のようにフレー 4 両手でしっかりと回いるシーム ム部を持って、バイオバッグ固定用

V溝にバイオバッグジュニア、又は

バイオバッグの両端を入れ、底部に



●通常2~3週間に1度を目安に

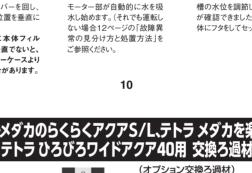
交換することをお勧めします。

※海水魚や魚を多く飼育してい

る場合は、1~2週間に1度は 交換してください。

ス本体にセットされているか確

認します。



プラグをコンセントに差し込み 雷源を入れます。これにより



ちます。4週間に1回の交換。

(オプション交換ろ過材)

バイオバッグジュニア コケブロック ●コケの発生を抑えます。 ※テトラ バイオバッグジュニアの 代わりにご使用いただけます。

(オプション交換ろ過材)

テトラ 水換えも減らせる

●pHの低下を抑え水の鮮度を保 ちます。4週間に1回の交換。

(オプション交換ろ過材) テトラ バイオバッグ

テトラ

(淡水専用)

バイオバッグ

●アンモニアを吸着

テトラ ひろびろワイドアクア50用 交換ろ過れ

10 水槽の水面位置は、水槽最上部より1~3cm下がった部分が水面になるように水

体にフタをしてセット完了です。

槽の水位を調節します。十分に水の流れ

が確認できましたら、フィルターケース本

# 11

故障防止のため定期的にそうじします。

ジュニア (ろ過材)

フィルターケース

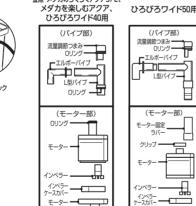
電源プラグをコンセントから抜き、

**1** 電源ノファをコンモー・スーニー フィルターカバーを取りはずします。

テトラミンやテトラフィンなどフレークフードを与える時は、ストレーナー

に吸いつかないように流量調節つまみを-(マイナス)側に回しま す。(つまみを真下に向けると最小流量になります)フードが食べ尽

された後は、お好みの流量に調節してご利用ください。



3 本体より取りはすしたしま・・・・ り流量調節つまみとエルボーパイ 本体より取りはずしたL型パイプよ

プ内をそうじします。

プをはずし、流水で汚れを洗い流したり、ブラシ(別売)等を使ってパイ

ストレーナ

ひろびろワイド50用

金魚・メダカのらくらくアクアS/L、



吸水用モーター部(モーター、スト

モーター内部の内水路を強い水流

ルターケース接続部に水道から

ホースなどをつなげ、水道の水圧で

逆方向から強い水流でゴミを洗い

7 モーター内部リアコハトコー で洗浄し、ゴミを取り除きます。(フィー・サイギ 知に 水 道 から

インペラー

品番:75762

注意 🔨

水漏れ

水が白く濁る

現

水が流れない

AT-50/AX-45用

インペラーを交換してください。

 $4^{\text{ W水用 T-} \rightarrow \text{ RP } \setminus \text{ T}}$  を本体より取りはずします。

モーター部よりモーター下部カバー 5 を取りはずします。そしてモーター内 にあるインペラーケースカバーを取 り出します。

15

**2** 吸水用パイプ部(L型パイプ、エル ボーバンデン・エー

13

ボーパイプ)を本体より取りはずし



6



AT-20





17

故障・異常の見分け方と処置方法

細かい砂などの異物を吸い込むと止まることがあります。下記を参考に処置してください。

原因・チェック

電源は入っていますか?



処 置 方 法

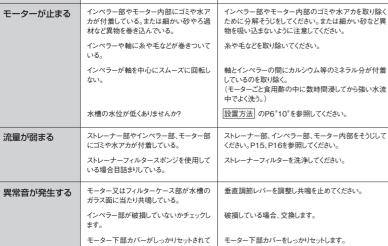
コンセントにしっかりプラグを差し込んでください。



インペラーをモーター部より取り出

して、流水でインペラーをしっかりと





セット初期の餌の与え過ぎ。

●上記該当しない場合は、お買い上げ店もしくは弊社インフォメーションセンターまでお問い合わせください。 19

い。	
インベラーが軸を中心にスムーズに回転しない。	軸とインベラーの間にカルシウム等のミネラル分が付着 しているのを取り除く。 (モーターごと食用酢の中に数時間浸してから強い水流 中でよく洗う。)
水槽の水位が低くありませんか?	<u>設置方法 </u> のP6"10"を参照してください。
ストレーナー部やインベラー部、モーター部 にゴミや水アカが付着している。	ストレーナー部、インペラー部、モーター内部をそうじして ください。P15、P16を参照してください。
ストレーナーフィルタースポンジを使用して いる場合目詰まりしている。	ストレーナーフィルターを洗浄してください。
モーター又はフィルターケース部が水槽の ガラス面に当たり共鳴している。	垂直調節レバーを調整し共鳴を止めてください。
インペラー部が破損していないかチェックし ます。	破損している場合、交換します。
モーター下部カバーがしっかりセットされて いない。	モーター下部カバーをしっかりセットします。
フィルター本体が傾いていませんか?	垂直調節レバーを調節して、フィルターケースを垂直に セットしてご利用ください。
フィルターケースに亀裂がありませんか?	破損している場合、そのままご使用になると危険ですの で、ご使用にならないでください。

水換えを行ない、数日間は餌を極力控えてください。

#### (交換ろ過材) テトラ バイオバッグ ●通常2~3週間に1度を目安に交 換することをお勧めします。 ※海水魚や魚を多く飼育している 場合は、1~2週間に1度は交換 してください。

布でフィルターケースの内側の汚

モーター内部や内水路をブラシな

テトラ ひろびろワイドアクア

40/50用共通

50用専用

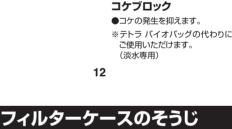
**7** どで洗います。



電源コードをプラグより抜き、フィル ターカバーを取りはずします。 2 吸水用パイプ部(L型パイプ、エル ターカバーを取りはずします。

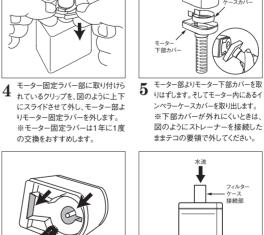
ストレーナー)、バイオバッグジュニ ア、又はバイオバッグをフィルター







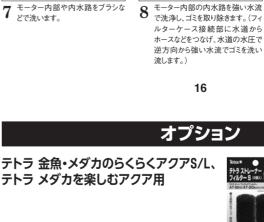
3 <sup>水を捨てて空にします。</sup>

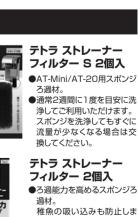


※そうじをする時には、洗剤、シンナー、ベンジン、化学ぞうきん、金属ブラシなどは使用しないでください。

14

テトラ ひろびろワイドアクア50用 モーター部のそうじ





インペラーをモーター部より取り出

インペラー、及びインペラーケース

ター固定ラバーを取り付け、図のよ

うにクリップでしっかりと固定し、フィ

ルターケースに差し込みます。モー

ターのコードは必ずコード固定フック

にたるまないように掛けてください。

●通常2週間に1度を目安に洗

テトラ バイオフォーム

●AT-50/60/75W用ろ過バク

●フィルターケースへのセット は、バイオバッグの手前になり

テリア繁殖ろ過材。 ●ろ過バクテリアの働きで白に ごりを除去します。

キット

浄してご利用ください。

9 カバーを逆の手順で戻したら、モー

6 して、流水でしっかりと洗います。





