TWIN LIGHT 1200 Lift ツインライト1200リフト

KOTOBUKI

取扱説明書

この取扱説明書は大切に保管しておいてください。

この度は、当社製品をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。
本書には本製品をご使用いただくための注意事項、使用方法などを記載しております。
本製品をご使用になる前に必ずお読みになり、記載内容を充分にご理解ください。

■ 安全にお使いいただくために ■

必ずお読みください。

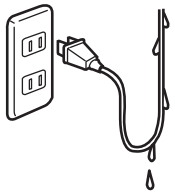
⚠ 警　告

「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。

●電源はAC100V（一般家庭用電源）を守ってください。また、電源はタコ足配線にならないようにしてください。火災や感電事故、故障の原因になります。

●電源プラグをコンセントに差し込むときや、コンセントから抜くときは、ぬれた手で行わないでください。また、コンセントから抜くときは、必ず電源プラグを持って抜いてください。感電事故の原因になります。

●電源プラグがコンセントに正しく差し込まれているか、ホコリや汚れ付いていないか、またプラグ刃に汚れや錆びが発生していないかを定期的に点検してください。放置すると火災や漏電事故の原因になります。



●水槽よりも低い位置の電源コンセントは使用しないでください。やむを得ず水槽より低い位置でご使用になる場合は、右図のように必ず水滴だまりを設けて、水滴がコンセントに流れ込まないようにしてください。火災や漏電事故の原因になります。

●本製品は屋内で使用する観賞魚用です。それ以外の用途では使用しないでください。また、屋内であっても風呂場や洗面所など湿度の高い場所では使用しないでください。火災や感電事故、故障の原因になります。

●本製品に付属してあるコンセントをご使用の際は、必ずコンセントに貼ってあるシールを剥がしてからご使用ください。火災の原因になります。

●海水または人工海水の入った水槽で本製品を使用される場合は、本体付属のコンセントは絶対に使用しないでください。
また、コンセントに貼ってあるシールも剥がさないでください。火災や漏電事故の原因になります。

●本製品に付属してあるコンセントに接続する水槽関連機器は、合計400W以下を接続してください。また、タコ足配線にしたり、家電製品などは絶対に接続しないでください。火災や感電事故、故障の原因になります。

●万一機器から煙が出ていたり、異臭や異音がするなどの異常があるときは、ただちにコンセントから電源プラグを抜いて、使用を中止してください。その後、お買い求めになった販売店、または当社までご連絡ください。異常状態でのご使用は、火災や故障の原因になります。

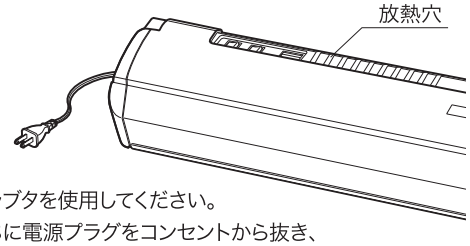
●本書で指示のない箇所の分解や、修理、改造は絶対にしないでください。けがや故障、火災の原因になることがあります。（修理はお買い求めの販売店、または当社にご連絡ください）

⚠ 注　意

「傷害または物的損害が発生する可能性が想定される」内容です。

●ぶつけたり、無理な力を加えたり、傷つけたりしないでください。また水中では、使用しないでください。破損の原因となります。

●電源コードを無理に曲げたり、電源コードの上に重いものをのせたりしないでください。また、電源コードは、出荷時の束ねた状態では使用しないでください。火災や漏電事故の原因になります。



●本製品の上に物をのせたり、放熱穴をふさいだりしないでください。
破損したり、機器が過熱して、火災の原因になることがあります。

●本製品の放熱穴の周囲には、内部に入り込む恐れのある紙や金属、水やエサの入った容器などを置かないでください。
それらが内部に入ると、火災や故障の原因になることがあります。

●本製品は防水仕様ではありませんので、ご使用の際は必ず水槽へガラスブタもしくはプラブタを使用してください。
また水中では絶対に使用しないでください。万一、水の入った水槽に落としたときは、直ちに電源プラグをコンセントから抜き、お買い求めの販売店、または当社までご相談ください。感電や漏電事故の原因になります。

●引火性のもの（シンナー、ガソリン、ベンジンなど）の近くには置かないでください。爆発や火災の原因になります。

●お手入れの際には、シンナーや洗剤などの薬品を使用しないでください。万一それらが付着したときは十分に拭き取ってからご使用ください。シンナーや洗剤などは本製品だけでなく、魚や水草にも有害です。

●他メーカーの異なる部品の使用、または混用は絶対にしないでください。火災や故障の原因になります。

●本製品の周囲温度が40℃を超える場所では使用しないでください。

●本製品の組み立て、取り付け、お手入れのしかたなどは、本書の手順および記載内容にしたがって安全に行ってください。また本製品や本書の記載内容は、魚や水草など生体の死亡や病気、水草の枯れなどが起きないことを保証するものではありませんので、あらかじめご承知ください。

●海水魚用にご使用の場合は、危険防止の為、塩分の付着に注意し、早めの清掃を行ってください。塩分は電気を通します。
本製品を安全にお使いいただく為、ご使用の際には必ずガラスブタかプラブタをご使用ください。またガラスブタかプラブタ無しでのご使用はできません。

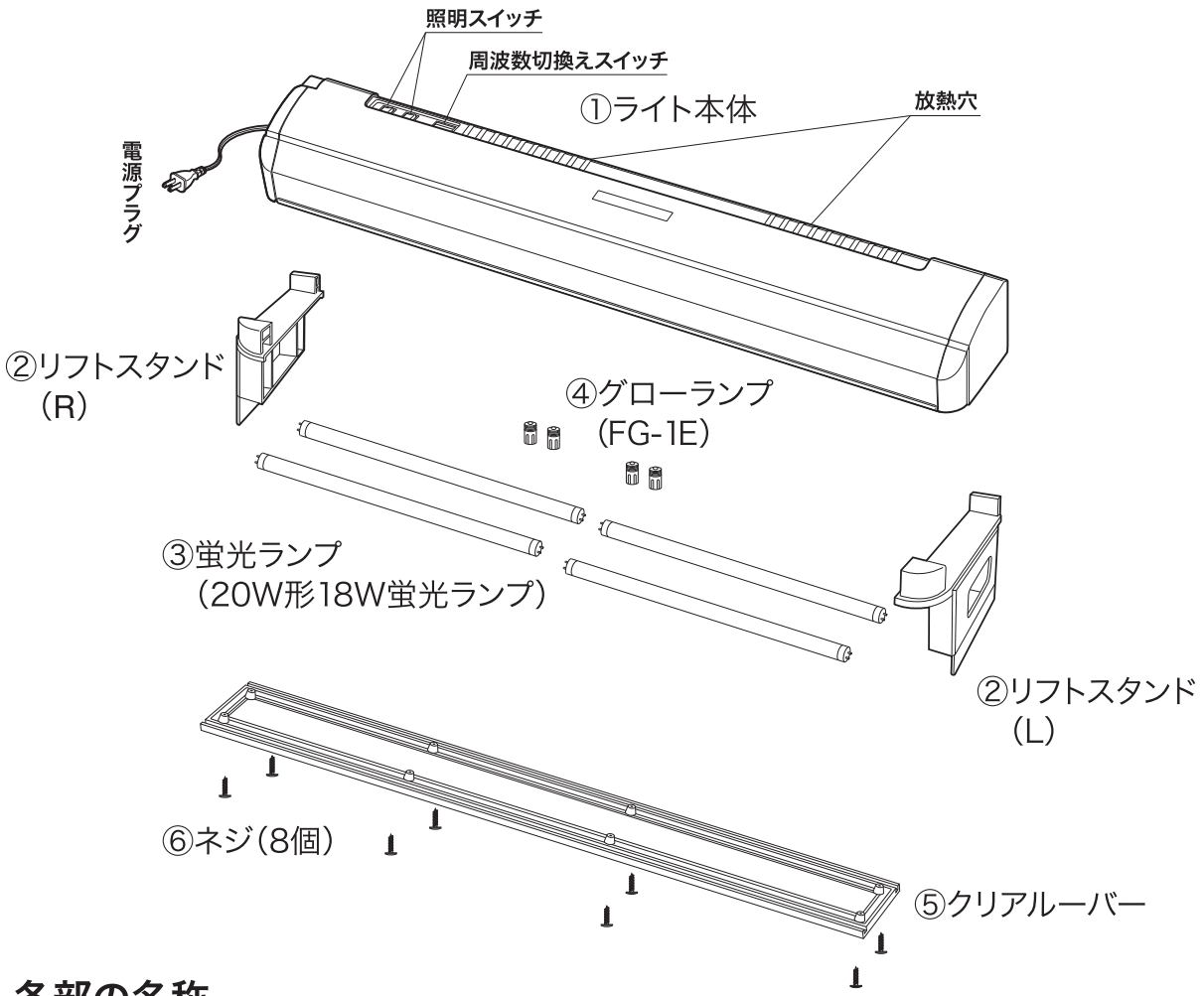
オゾン発生装置や殺菌灯などを使用されるとゴム・樹脂パーツを著しく劣化させ、故障の原因になります。

特　長　本製品は120cm水槽専用の観賞魚用ライトです。用途に合わせてリフトスタンドを取り付け、ライトをリフトアップすることが可能です。

1 各部の名称と組み立てかた

●本製品は樹脂製ですので落とすと割れる恐れがあります。また、割れなくても内部が破損する恐れもありますので、取り扱いには注意してください。
●魚や水草、本体に悪影響を与える油や、洗剤などが付着しないように注意してください。
●ガラスブタ・プラブタは付属されていませんので、別途お買い求めください。
●本製品を取り付ける水槽には、必ずガラスブタかプラブタをご使用ください。（水槽の水蒸気やエアレーションの跳ね返りで器具に水が入り、漏電や火災の原因になります。）

■ツインライト1200リフト



各部の名称

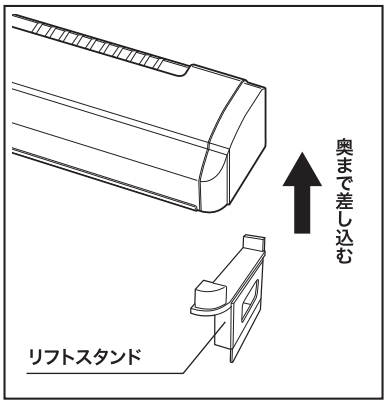
①ライト本体　②リフトスタンド　③蛍光ランプ　④グローランプ（FG-1E）⑤クリアルーバー　⑥ネジ

2 取り付けかた

●水槽に取り付ける前に一旦電源プラグをコンセントに差し込み、お住まいの地域にあった周波数に切替え後、照明スイッチを［ON］にしてライトが点灯するか確認してください。(3照明のつけかた参照)　点灯しない場合は、蛍光ランプが外れているか、グローランプがゆるんでいる可能性がありますので、蛍光ランプとグローランプを確認してください。
(5消耗部品の交換参照)

■リフトスタンドの取り付けかた。

○リフトスタンドを使用される場合は、本体両端にリフトスタンドを差し込んで取り付けます。(右図参照)



●本製品をフレームレス水槽で使用される場合は、必ずリフトスタンドを取り付けてください。フレームレス水槽はフレームが無いため、水槽とガラスブタの間に隙間が出来、その隙間から上がる水蒸気や水滴が、クリアルーバーの間からライト内に浸入する恐れがあります。
●水槽に取り付ける前にリフトスタンドが、しっかり取り付けられているか確認してください。
●リフトスタンドに物を引っ掛けたり、ぶら下げたりしないでください。転倒する恐れがあります。

※フレームレス水槽とは水槽に枠の無い水槽のことです。

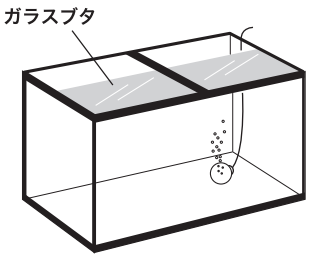
■以下の手順で本製品の取り付けを行ってください。

(1)使用される水槽の上部に、本製品を置きます。

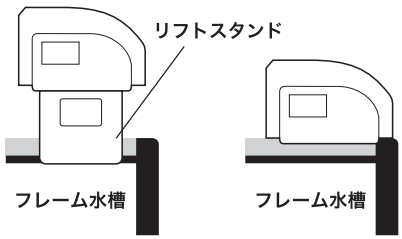
●本製品には、防滴設計のクリアルーバーが、装着されていますが、水槽内にエアレーションをされる場合は、必ずガラスブタをご使用ください。
●本製品をフレームレス水槽で使用される場合は、必ずリフトスタンドを取り付けてください。フレームレス水槽のご使用時は、水蒸気や水滴が、クリアルーバーの隙間からライト内に浸入し故障する恐れがあります。
●水槽に取り付ける前にリフトスタンドが、しっかり取り付けられているか確認してください。
●リフトスタンドをご使用の場合は、本製品が大きくぐらついたり、傾いたりしないか確認してください。

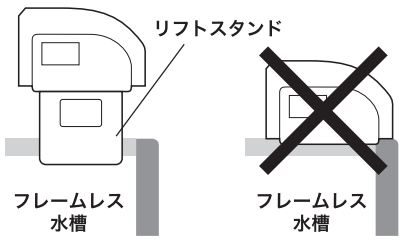
(2)ライト本体に付属してあるコンセントで他の水槽関連機器を使用する場合は、コンセントにその機器の電源プラグを差し込みます。

●本体付属のコンセントをご使用の際は、必ずコンセントに貼ってあるシールをきれいに剥がしてからご使用ください。火災の原因になります。
●海水または人工海水の入った水槽で本製品を使用される場合は、本体付属のコンセントは絶対に使用しないでください。また、コンセントに貼ってあるシールも剥がさないでください。火災や漏電事故の原因になります。
●本体付属のコンセントは2口ありますが、合計で400Wまでの容量です。400W以上の機器は絶対に接続しないでください。ショートして火災の原因になります。
●本体付属のコンセントは水槽関連機器専用です。家電製品などは絶対に接続しないでください。



※エアレーションをされる場合は、必ずガラスブタをご使用ください。

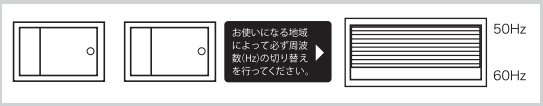




※本製品をフレームレス水槽で使用される場合は、必ずリフトスタンドを取り付けてください。

（3）電源プラグを、コンセントに差し込む前に、以下の確認を行います。

●水槽よりも低い位置の電源コンセントは使用しないでください。やむを得ず水槽より低い位置でご使用になる場合は、右図のように必ず水滴だまりを設けて、水滴がコンセントに流れ込まないようにしてください。また、コンセントや電源プラグにホコリや汚れが付いていないか定期的に点検してください。火災や漏電事故の原因になります。
●必ず周波数の切り替えスイッチを、ご使用になる地域の周波数に合わせてください。（出荷時は、50Hzになっています。）
切り替えスイッチは、照明スイッチの横にあります。
（地域の周波数がご不明なときは、最寄りの電力会社にお問い合わせ願います。）

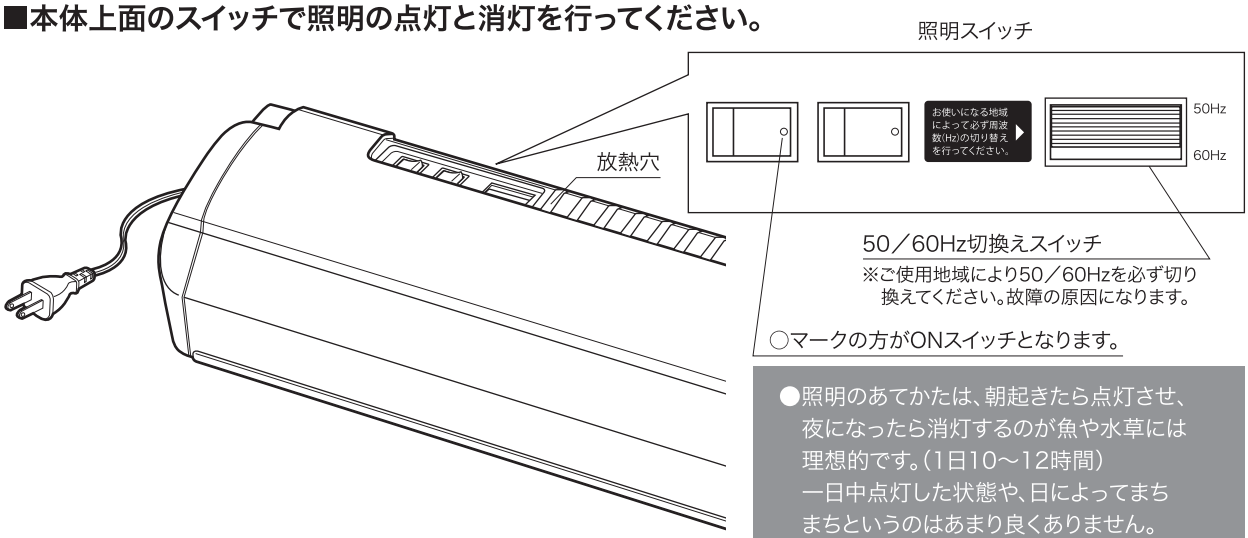


（4）電源プラグをコンセントに差し込んでください。

●電源はAC100V（一般家庭用電源）を守ってください。また、電源はタコ足配線にならないようにしてください。
火災や感電事故、故障の原因になります。
●電源プラグをコンセントに差し込むときや、コンセントから抜くときは、ぬれた手で行わないでください。
また、コンセントから抜くときは、必ず電源プラグを持って抜いてください。コードを持ち引っ張ると断線し、故障及び火災や感電事故の原因になります。
●電源コードを無理に曲げたり、電源コードの上に重いものをのせたりしないでください。
また、電源コードは、出荷時の束ねた状態では使用しないでください。火災や漏電事故の原因になります。

3 照明のつけかた

■本体上面のスイッチで照明の点灯と消灯を行ってください。



●照明のあてかたは、朝起きたら点灯させ、夜になったら消灯するのが魚や水草には理想的です。（1日10～12時間）
一日中点灯した状態や、日によってまちまちというのはあまり良くありません。

●本製品の上に物をのせたり、放熱穴をふさいだりしないでください。破損したり、機器が過熱して、火災の原因になることがあります。
●本製品の放熱穴の周囲には、内部に入り込む恐れのある紙や金属、水やエサの入った容器などを置かないでください。
それらが内部に入ると、火災や故障の原因になることがあります。
●寒い時期は点灯した直後に、蛍光ランプにチラツキが発生する場合がありますが、器具が温まるとチラツキは直ります。
●蛍光ランプ、グローランプは消耗部品です。
●ライトを使用していると、蛍光ランプの光量は徐々に減少して行き、半年程で光量が半減してしまいます。
半年を目安に早めに交換してください。（グローランプも、同時に交換されることをお勧めします。）

4 お手入れのしかた

■1ヶ月に1回は次の手順でお手入れを行ってください。

（1）照明スイッチを[OFF]にして、電源プラグをコンセントから抜きます。

（2）本体付属のコンセントに接続している機器がある場合は、その電源プラグも抜きます。

●電源プラグをコンセントに差し込むときや、コンセントから抜くときは、ぬれた手で行わないでください。
また、コンセントから抜くときは、必ず電源プラグを持って抜いてください。

（3）本体を水槽からおろします。

（4）リフトスタンドを外します。

（5）かたく絞った柔らかい布で、本体、リフトスタンドをきれいに拭きます。

●付属コンセントや電源プラグ、放熱穴に溜まったほこりなどは、特にきれいに拭き取ってください。また、水分が残らないように十分注意してください。火災や感電事故、故障の原因になります。
●海水または人工海水でご使用の場合は、付属コンセントはご使用いただけませんが、塩分が付着していないか定期的に点検してください。火災や故障の原因になります。
●シンナーや洗剤などの薬品を使用しないでください。
●海水または、人工海水でご使用の場合は、電源プラグに付着した塩分もきれいに拭き取ってください。

（6）本体をもと通り水槽にセットしてください。

5 消耗部品の交換

■蛍光ランプ、グローランプは消耗部品です。半年を目安に交換されることをお薦めします。

（1）照明スイッチを[OFF]にして、電源プラグをコンセントから抜きます。

（2）本体付属のコンセントに接続している機器がある場合は、その電源プラグも抜きます。

●電源プラグをコンセントに差し込むときや、コンセントから抜くときは、ぬれた手で行わないでください。
また、コンセントから抜くときは、必ず電源プラグを持って抜いてください。

（3）本体を水槽からおろします。

（4）クリアルーバーの固定ビスをプラスドライバーで外し、クリアルーバーを外します。

（5）本体から蛍光ランプを回して外します。

●照明を消灯した直後の蛍光ランプは熱くなっています。十分に冷えてから交換を行ってください。
火傷をする恐れがあります。

（6）蛍光ランプを新品に交換します。（K-90 グローランプ FG-1E×4個、同時に交換されることをお勧めします。）

（7）本体をもと通りに戻したあと水槽に再セットしてください。

●蛍光ランプの取り付けがゆるいと点灯しない場合がありますので、しっかりはめ込んでください。
●他メーカーの異なる部品の使用、または混用は絶対にしないでください。
火災や故障の原因になります。
●クリアルーバーが黄色に変色してきたり割れた時は、新しいクリアルーバーをお買い求めください。

6 消耗部品と仕様

■消耗部品一覧表

	名　称	品　番	数量	備　考
ツインライト1200リフト	蛍光ランプ	FL20W蛍光ランプ	4	―
	グローランプ	FG-1E	4	K-90　グロー球 FG-1E

※他メーカーの異なる部品の使用、または混用は絶対にしないでください。火災や故障の原因になります。

■仕様

品　名	ツインライト1200リフト
電　源	AC100V　50Hz／60Hz
定格消費電力	120W
ランプ電力	18W×4
付属コンセント	2口　合計400Wまで（海水または人工海水水槽使用禁止）

7 こんなときは…

■故障と思う前に以下のことを確認してみてください。また、故障と思われることでも正常に機能している場合もあります。

症　状	考えられる原因	対策・処置
照明が点灯しない。	●電源プラグがコンセントから抜けている。 ●スイッチがONになっていない。 ●蛍光ランプがゆるんでいる。 ●グローランプがゆるんでいる。 ●蛍光ランプがきれている。 ●グローランプがきれている。 ●水に浸けたり、ショックを与えたことがある。 ●ライトの故障。	○電源プラグを差し込む。 ○スイッチを入れる。 ○しっかりはめ込む。 ○しっかり締め直す。 ○交換してください。 ○交換してください。 ○修理に出してください。 ○修理に出してください。
水槽に落としてしまった。		○直ちに電源プラグをコンセントから抜き、ご使用を止めてください。
照明がチラつく。または点灯するまで時間がかかる。	●蛍光ランプの寿命が近付いた。 ●グローランプの寿命が近付いた。 ●タコ足配線などによる電圧の低下。 ●安定器が冷えている。 ●屋外での使用または湿度の多い場所での使用による故障。	○交換してください。 ○交換してください。 ○タコ足配線をやめてください。 ○安定器が温まると正常に戻る。 ○屋外または湿度の多い場所での使用を止め、交換してください。
本体や電源コードを手で触ると温かく感じる。	●照明が熱源となって本体全体が温かくなります。 ●いつもと比較して特に熱くなっている。	○問題ありません。 ○ご使用を止めてお買い求めの販売店までご連絡ください。
クリアルーバーの汚れや割れ、変色。	●水槽からの跳ね返りの水やホコリ。 ●落として割れた場合や樹脂の劣化による変色。	○かたく絞った柔らかい布などで拭いてください。 ○交換してください。

●適切な処置を行っても症状が改善されないときや同じ症状が再発する場合、または上記以外の症状が生じたり原因がわからないときは、ご使用を止めてお買い求めの販売店、または当社までご連絡ください。

※製品の改良又は、その他諸事情により断りなく製品の仕様を変更する場合があります。

KOTOBUKI 生活ロマンを創造する
コトブキ工芸株式会社

■本　社　〒580-0043　大阪府松原市阿保2丁目122-4
Tel.(072)333-2208　Fax.(072)333-0369
お客様相談窓口 ☎072-334-8828

本書の記載内容の一部または全部を、無断転載することはかたくお断りします。
All Rights Reserved, Copyright ©2009 Kotobuki Kogei Co., Ltd.

100609①
001033