

取扱説明書

水中ポンプ VM-1型 B-100型

このたびは、東洋エクステリア製品をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。

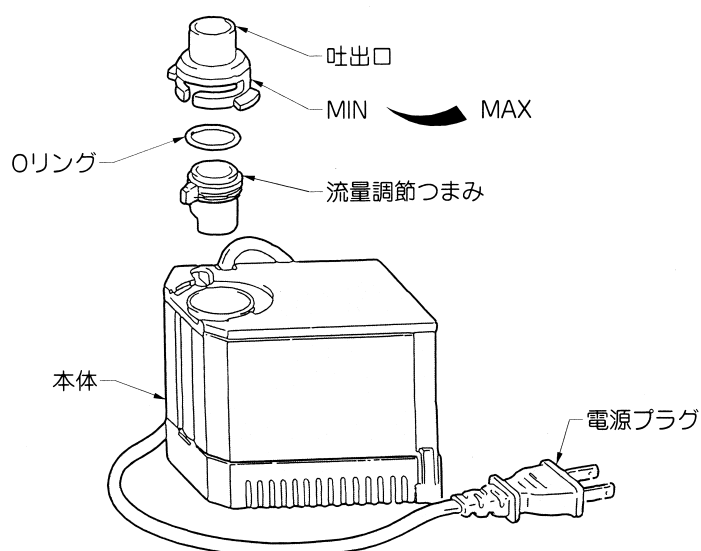
もくじ

1.各部の名称	1
2.安全のために必ず守ってください	2
3.使用方法	3
3-1 設置とセットアップ	3
3-2 ご注意とお願い	4
4.お手入れについて	4
5.修理を依頼する前に	5
6.修理	6
7.仕様	6

●製品を安全に正しくお使いいただくために、ご使用になる前にこの取扱説明書を最後までお読みください。
お読みになったあとは、たいせつに保存してください。

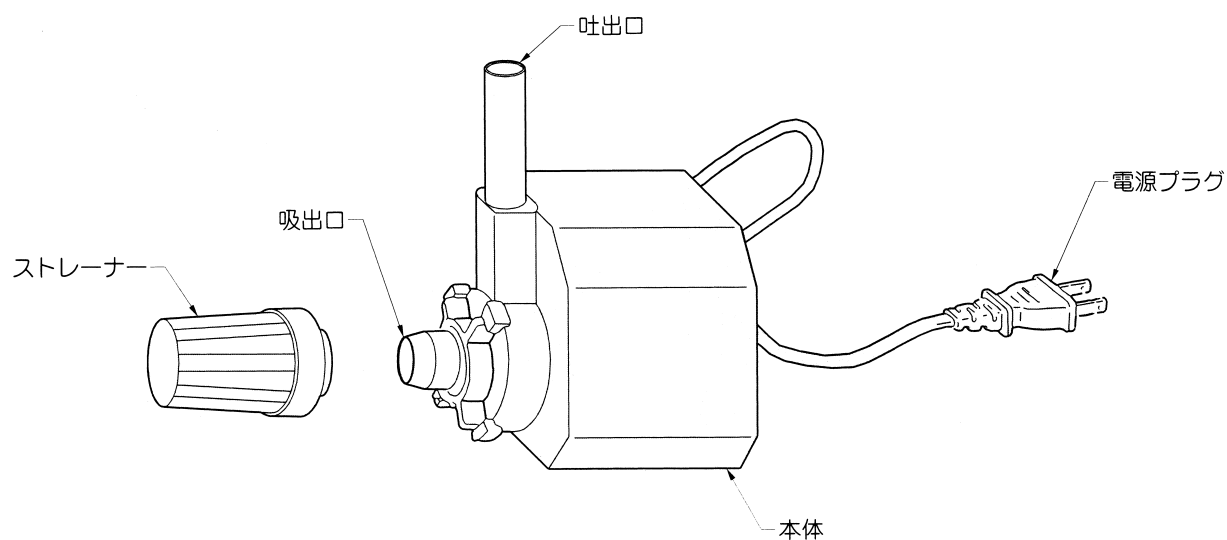
1 各部の名称

(1) VM-1 型ポンプ



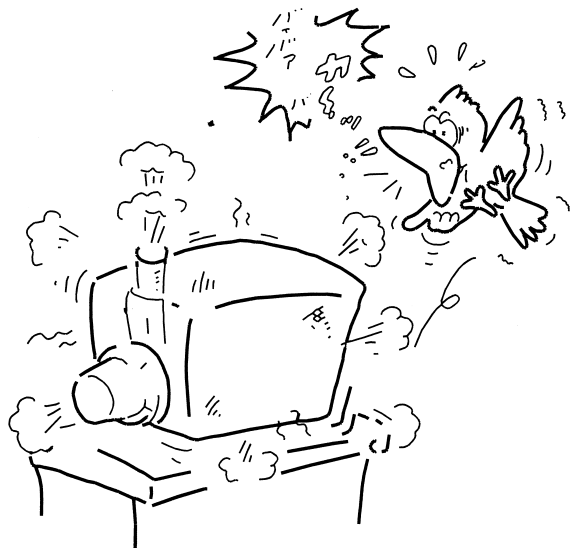
使用ポンプ (株)シンコー

(2) B-100型ポンプ



使用ポンプ (株)シンコー

2 安全のために必ず守ってください



水中ポンプは水中用ですので、水中以外での運転(特に空中での空運転)は絶対にしないでください。故障の原因となります。



電源プラグやコンセントは水でぬらさないようにしてください。感電する恐れがあります。



ぬれた手で電源プラグやコンセントに触らないでください。感電する恐れがあります。

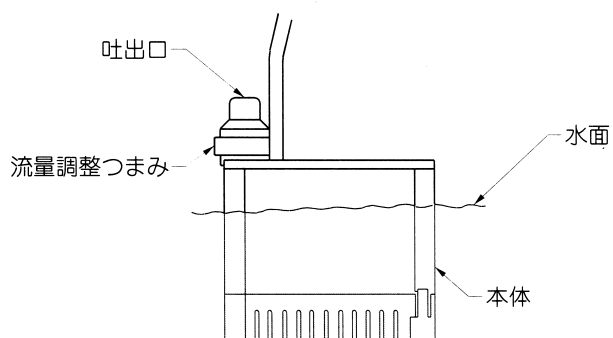


本体コードにキズやひび割れがある場合は使用しないでください。感電する恐れがあります。

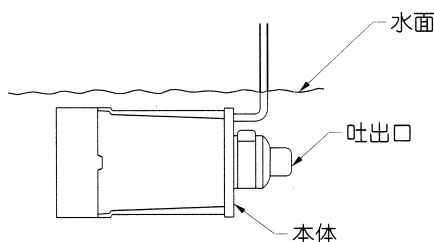
3 使用方法

3-1 設置とセットアップ

(1) VM-1 型ポンプ



縦置き



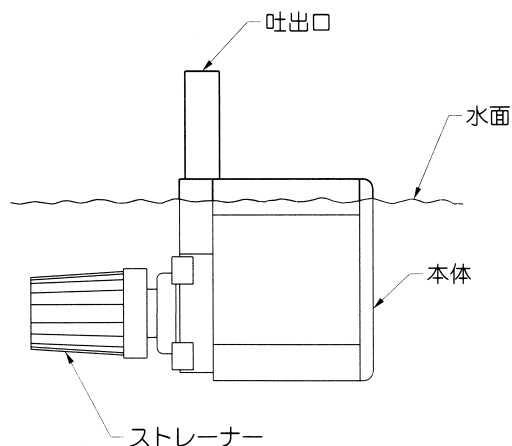
横置き

- ①水中ポンプを設置する位置を決めます。
- ②水中ポンプは、縦置きの場合本体の下から1/2以上を水中に沈めます。（横置きの場合は、本体全部を水中に沈めます。）
- ③流量調節をします。
 - 流量調節は、流量調整つまみを流量表示のMAXの方向へ動かすと流量が大きくなり、MINの方向へ動かすと小さくなります。

ご注意

- 水中ポンプを使用するときは、電源プラグをコンセントに差し込む前に必ず本体を左図のように水中に沈めてください。
- ポンプ内に空気が残っていると水が出ない場合があります。その場合は一度電源を切って流量調整つまみを全開にし、水中で吐出口を上向きにして空気を出してから再起動してください。

(2) B-100型ポンプ



- ①水中ポンプを設置する位置を決めます。
- ②水中ポンプは、水吸込口(ストレーナー)を完全に水中に沈めます。

ご注意

- 水中ポンプを使用するときは、電源プラグをコンセントに差し込む前に必ず本体を左図のように水中に沈めてください。
- ポンプ内に空気が残っていると水が出ない場合があります。その場合は一度電源を切り、水中で吐出口を上向きにして空気を出してから再起動してください。

3-2 ご注意とお願い

- 電源が入っているのに水がない場合は、すぐに電源プラグをコンセントから抜いてから取り出してください。空運転は本体が高温になり危険です。また故障の原因になります。
- 水中から取り出すときは、必ず電源プラグをコンセントから抜いてから取り出してください。空運転は本体が高温になり危険です。また故障の原因になります。

4 お手入れについて

(1) 水中ポンプの分解と掃除方法(VM-1型ポンプ)

- ①電源プラグをコンセントから抜きます。
- ②水の中から静かに本体を取り出します。
- ③フィルターを掃除する場合は、ベースカバーを本体から取外します。

ご注意

- 正しく取外しをしないと破損する場合がありますのでご注意ください。
- ④フィルターを取外します。フィルターは水を容器に少し取り、その中で軽く手もみ洗います。特に吸い込み口（スリット部）は目詰まりしていないか確かめてください。
- ⑤水中ポンプのポンプ吸い込み口のポンプケーシングキャップを反時計方向へ回して本体からはずします。
- ⑥吸い込み口の方を下に向け、手のひらで受けるようにして上下に軽く振り、ローターユニットを取り出します。

ご注意

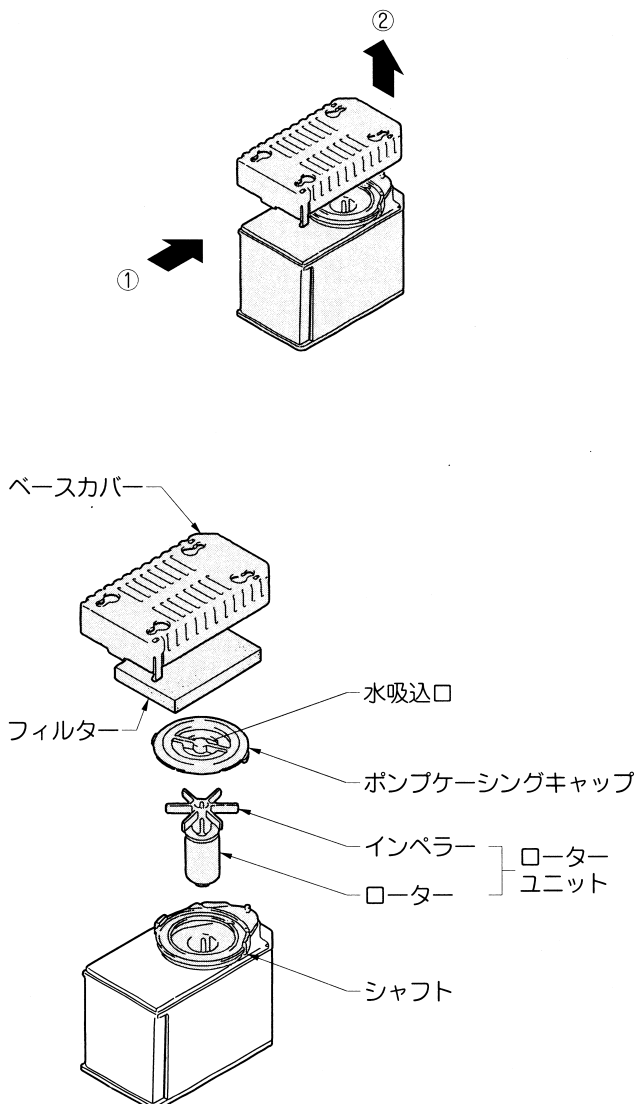
- シャフト（ローターの真ん中の棒）は抜かないでください。
- 床に落とさないように注意してください。
- ⑦水中ポンプ本体、ポンプケーシングキャップ、ローターは水またはぬるま湯で軽く洗います。

ご注意

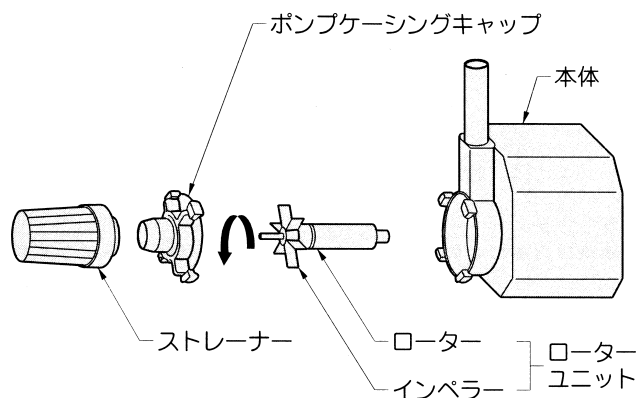
- 合成洗剤、石油系有機溶剤は決して使用しないでください。
- ⑧洗浄後、逆の順序で組立てます。

ご注意

- ポンプケーシングキャップは時計方向に回してきつちりと取付けてください。
- ※水中ポンプは、1年間の使用で他の家電製品（洗濯機など）の10年分に相当します。特にローターユニットは早めに交換することをお勧めします。



(2) 水中ポンプの分解と掃除方法(B-100型ポンプ)



- ①電源プラグをコンセントから抜きます。
- ②水の中から静かに本体を取り出します。
- ③ストレーナーをポンプ吸い込み口からはずします。
- ④水中ポンプのポンプ吸い込み口のポンプケーシングキャップを反時計方向へ回して本体からはずします。
- ⑤ローターユニットを取出します。
- ⑥水中ポンプ本体、ストレーナー、ポンプケーシングキャップ、ローターは水またはぬるま湯で軽く洗います。

ご注意

- 合成洗剤、石油系有機溶剤は決して使用しないでください。
- ⑦洗浄後、逆の順序で組立てます。

ご注意

- ポンプケーシングキャップは時計方向に回してきつちりと取付けてください。
- ※水中ポンプは、1年間の使用で他の家電製品（洗濯機など）の10年分に相当します。特にローターユニットは早めに交換することをお薦めします。

5 修理を依頼する前に

故障かなと思われたとき、修理を依頼する前にお調べください。
直らなかったときには修理をご依頼ください。

このようなとき	点 検	処 置								
水が出ない	電源プラグが抜けていませんか。	電源プラグを差し込む								
	流量調節つまみがMINになっていませんか。	流量調節つまみをMAX方向へ動かす。								
	ポンプ内に空気が残っていませんか。	一度電源を切り、水中で吐出口を上向きにして空気を出してから再起動させる。								
	空運転されていませんでしたか。	水を入れ、コンセントを差し込み直してください。								
	水の吐き出しが弱い。 あるいは ローターユニットが回転していない。	ローターユニットの消耗の可能性 があります。商品を購入された販 売店へご連絡ください。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>商品名</th><th>商品コード</th><th>価格</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VM-1型用 ローターユニット</td><td>LMG73</td><td>¥1,600</td></tr> <tr> <td>B-100型用 ローターユニット</td><td>LMG74</td><td>¥2,000</td></tr> </tbody> </table>	商品名	商品コード	価格	VM-1型用 ローターユニット	LMG73	¥1,600	B-100型用 ローターユニット	LMG74
商品名	商品コード	価格								
VM-1型用 ローターユニット	LMG73	¥1,600								
B-100型用 ローターユニット	LMG74	¥2,000								

6 修理

製品に異常が生じたときは、施工店または、最寄りの東洋エクステリア各支店・営業所にご相談ください。

修理を依頼されるときは、下記のことをお知らせください。

故障の状況	できるだけ詳しく
製 品 名	製品にシール表示してある製品名
施 工 日	年 月 日
ご 氏 名	
ご 住 所	
電 話 番 号	
道 順	付近の目印などもお知らせください

7 仕様

VM1 型ポンプ

使用場所	水中
定格電圧	AC100V 50/60Hz
消費電力	6.2/6.5W
最大吐出量	5.0/6.1 ℓ /分
最大揚程	63/87cm

B-100型ポンプ

使用場所	水中
定格電圧	AC100V 50/60Hz
消費電力	12/14W
最大吐出量	10.6/12.5 ℓ /分
最大揚程	158/219cm



水中ポンプ (VM-1型 B-100型) 保証書

製造No.

保 証 期 間	対 象 部 品	期間(お引渡し日より)
	本 体	2 年
	但し電装部品	1 年
お引渡し日	平成 年 月 日	
お 客 様	ご住所	
	お名前 様	
	電 話 ()	

本書はお引渡し日から左記期間中故障が発生した場合には、本書記載内容で無償修理を行なうことをお約束するものです。詳細は下記記載内容をご参照ください。
※お引渡し日、お客様名、施工店名が不明の場合は、保証し兼ねますので施工店に必要事項を記入していただいて下さい。又本書は再発行致しませんので大切に保管して下さい。

施 工 店	住所・店名
	電話 ()

東洋エクステリア株式会社

〒160-0022 東京都新宿区新宿1-4-12 TEL(03)3341-5051 (代)

1. 保証者

東洋エクステリア株式会社(以下当社という)が当該商品の所有者に対して、以下の記載のとおり責任を負う。

2. 保証内容及び保証期間

1) 保証の内容

保証期間内に通常の取扱いによって生じた品質不良、性能及び機能の低下について、当社が認定したものは、当社が無償で修理を行なう。

2) 保証期間

当該商品の取付け完了後2年間。(電装部品については1年間)

3. 免責事項

保証期間内でも原因が次のような場合は、有償修理となります。

(イ)環境が特に悪い地域の場所に取付けられたもの。
(例えば塩害や大気中の砂塵や煤煙、各種金属粉、亜硫酸ガス、アンモニア、車の排気ガス等の反応物質が付着して起こる腐食、高温、低温、多湿による損傷や故障)。

(ロ)当社の表示した取扱い方法(取扱説明書、本体添付ラベルの注意書)から逸脱したもの(例えば、中性洗剤以外のクリーニング剤を使用したアルミ部材等の汚れのお手入れ)。

- (ハ)使用者もしくは第三者の故意、過失、または不当な修理や改造によるもの。
- (ニ)施工完了後の移動、移設による損傷または故障。
- (ホ)不可抗力(天災、地変、地盤沈下、火災、爆発、騒乱、落雷、異常電圧等)により発生したもの。
- (ヘ)エクステリア構成材であっても当社供給範囲外のもの(波板等)。
- (ト)本来の使用目的以外の用途に使用されたもの。
- (チ)土間工事等の外構工事及び電気工事に起因するもの。
- (リ)施工完了後、引渡しまでの管理等の不備によるもの。
- (ヌ)保証書に取付け年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
- (ル)電池・電球等消耗品の損傷や故障。

※この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。従ってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理につきましても、お買い上げの施工店又は当社各支店営業所にお問い合わせ下さい。

お客様相談室

0120-171-705

東洋エクステリア株式会社

取説コード

UF 008

97-01A
200109C_1001