



# フレッシュミストポンプ (シングル・ダブルタイプ)

TA180MP/TA180MP-2

## フレッシュミストホースキット

TA180MK-1/TA180MK-2

## フレッシュミストリング

TA180MR-2.8

取扱説明書



株式会社 **イチネン TASCO**

このたびは、フレッシュミストシリーズをお買い上げいただき、まことにありがとうございます。  
この製品の正しい使用方法を知り、その品質を永く保つために、この取扱説明書をよくお読みになり、その内容をお守りください。



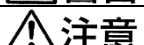
## 目次

安全上のご注意	・・・2
1. 仕様	・・・3
2. 各部名称	・・・4
3. 使用目的	・・・6
4. 設置・接続方法	・・・6
5. ポンプ運転方法	・・・8
6. 保管方法	・・・8
7. メンテナンス	・・・8
8. 故障かな？と思ったときは	・・・9
保証書	・・・10





## 安全上のご注意 必ずお守りください

お使いになる方や他の人への危害、財産への損害を未然に防ぐための注意事項を記載していますので、必ずお守りください。

■表示を無視して誤った取り扱いをしたときに生じることが想定される事故や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。


 <b>危険</b>	「死亡や重傷などを負う危険が差し迫って生じることが想定される」内容です。
 <b>警告</b>	「死亡や重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
 <b>注意</b>	「傷害を負う可能性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。

■注意事項の種類を、次の絵表示等で区分し、説明しています。(下記はその一例です。)

	「注意喚起」：気を付けてください。
	「禁止」：絶対に行わないでください。
	「強制」：必ず指示に従い、行ってください。
	電源プラグを必ずコンセントから抜いていただく「強制」内容です。

お客様または第三者が、この製品の誤使用、使用中に生じた故障、その他の不具合またはこの製品の使用によって受けられた損害について、法令上賠償責任が認められる場合を除き、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。


### **警告**

 **取扱説明書をよくお読みください。**


管理責任上、この取扱説明書を読んでこの機械の使い方を知っている人以外には本体の使用を絶対に任せないでください。

 **雨の降っているときや雷の鳴っているときは使用しないでください。**


感電やけがををする恐れがあります。

 **濡れた手で操作しないでください。**


感電の原因になります。


 **機械の目的外使用及び改造はしないでください。**

機械の故障・事故によりけがを招く恐れがあります。

 **電源コードや電源プラグが傷んだり、コンセントの差し込みが緩んだりしているときは使用しないでください**

感電・ショートによる発火火災の原因になります。

 **機械は子供や動物が近づかない屋内に保管してください。**

 **移動するときは、電源コードやホースを引っ張らないでください。**

# 1. 仕様

## フレッシュミストポンプ

品番	TA180MP	TA180MP-2
吐出圧力	最大 6.0MPa	
吐出水量	最大 0.67L/min(50Hz) / 最大 0.75L/min(60Hz)	
最高給水温度	50℃まで	
電源	AC100V 50/60Hz	
消費電力	600W	
本体サイズ(フィルター含む)	480L × 170W × 230Hmm	
本体重量	9.5Kg	10.0Kg
フィルター仕様	100 メッシュ	
ケースサイズ	520 × 310 × 280mm	
最大ノズル数(標準ノズル時)	10 個	15 個
吐出口	1 個	2 個
吐出側ネジ口径	G1/4"オス	

## フレッシュミストホースキット

品番	TA180MK-1	TA180MK-2
ノズル間隔	500mm	1000mm
ホース長	500mm × 10 本	1000mm × 10 本
ノズル付ホルダー	10 個(標準ノズル付)	
装着ノズルの吐出水量	合計 28L/h(6MPa 時)	
エルボアダプター	2 個	
エンドプラグ	2 個	
スタートホース	3m	
スタートホース接続口	G1/4"メス	

## フレッシュミストリング

品番	TA180MR-2.8
装着ノズル	5 個(標準ノズル)
装着ノズルの吐出水量	14L/h(6MPa 時)
リング直径	325mm
リング接続口	G1/4"オス

## スタートホース

品番	TA180AN-300H	TA180AN-500H	TA180AN-1000H
ホース長	3m	5m	10m
最高使用圧力	6MPa		
接続口	G1/4"メス × G1/4"メス		

## 交換用ミスティングノズル(標準タイプ)

品番	TA180PC-2.8
吐出水量	2.8L/h
ノズル色	青

## 交換用ミスティングノズル交換用フィルター

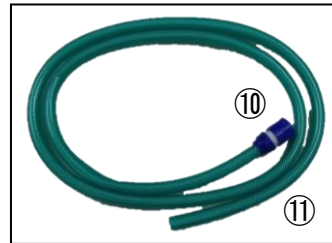
品番	TA180PC-F
入数	5 個

## 2. 各部名称

### TA180MP



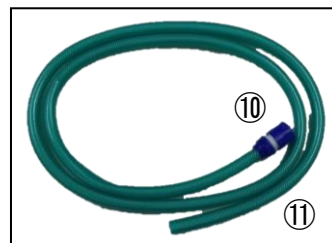
- ① ケース
- ② 本体
- ③ 吐出口 G1/4" オス
- ④ 給水口
- ⑤ インレットフィルター
- ⑥ バルブ
- ⑦ 吐出圧調整弁
- ⑧ スイッチ
- ⑨ エア抜きバルブ
- ⑩ 給水ホース用カプラー
- ⑪ 水道ホース (2.5M)



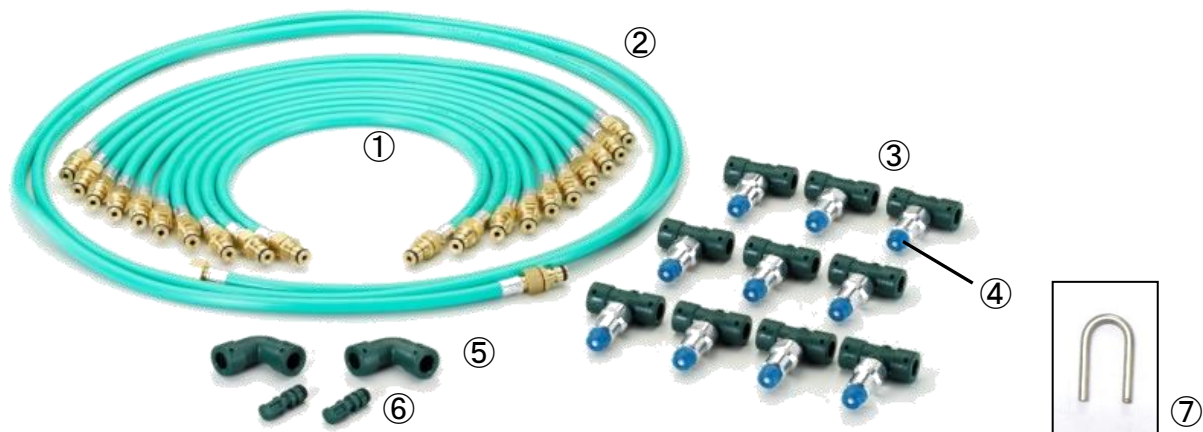
### TA180MP-2



- ① ケース
- ② 本体
- ③ 吐出口 G1/4" オス (2口)
- ④ 給水口
- ⑤ インレットフィルター
- ⑥ バルブ
- ⑦ 吐出圧調整弁
- ⑧ スイッチ
- ⑨ エア抜きバルブ
- ⑩ 給水ホース用カプラー
- ⑪ 水道ホース (2.5M)



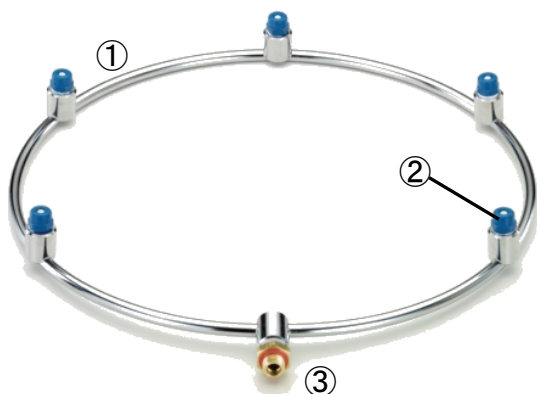
## TA180MK-1/TA180MK-2



- ①高圧用ホース 10本  
(TA180MK-1 : 500mm/TA180MK-2 : 1000mm)
- ②スタートホース 3m
- ③ノズルホルダー 10個
- ④ノズル (TA180PC-2.8) 10個

- ⑤エルボ 2個
- ⑥エンドプラグ 2個
- ⑦U金具
- ⑧結束バンド

## TA180MR-2.8



- ①リング本体
- ②ノズル (TA180PC-2.8) 5個
- ③接続口 G1/4" オス

## TA180AN-300H/TA180AN-500H/TA180AN-1000H



- ①ホース  
TA180AN-300H : 3m  
TA180AN-500H : 5m  
TA180AN-1000H : 10m
- ②接続口 G1/4" メス

### 3. 使用目的

ホテル、レストランなどのベランダ、海水浴場、オープンカフェ、ショールーム、ジム等の屋内、もしくは屋外での温度を下げる為の使用目的の本製品をご使用ください。

最高給水温度：50℃以下

最高吸入圧力：1MPa 以下

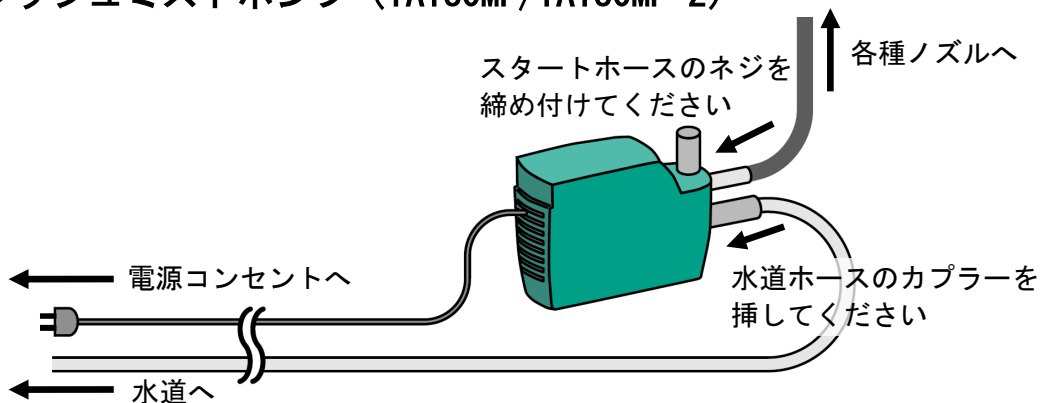
使用可能環境温度：0℃以上 40℃以下

### 4. 設置・接続方法

#### ⚠ 危険

- ⊘ コンセントや電源プラグ、ポンプ本体が水にぬれないようにしてください。
- ⊘ 雨の降っているときや雷の鳴っているときは作業しないでください。
- ⊘ 引火性、爆発性、有毒な液体で運転しないでください。
- ⊘ 爆発物や可燃物のある場所で使用しないでください。
- ⊘ 本製品の付属品のみご使用ください。本製品の付属以外の商品は絶対に使用しないでください。
- 🔌 全ての設置、組立作業は電源を外した状態で行ってください。
- ⊘ 設置者以外、機械やコードに触れさせないでください。けがの原因になります。
- ⊘ 設置者以外、作業場へ近づけないでください。けがの原因になります。
- ❗ 作業時は安全靴、ヘルメット、手袋など作業に適した服装をしてください。
- ❗ 高所作業の場合、命綱着用など落下防止対策を行ってください。

#### フレッシュミストポンプ (TA180MP/TA180MP-2)



TA180MP-2 は吐出口が2つありますので、各フレッシュミストシステムを組み合わせ、ノズル最大15個まで接続可能です。

#### ⚠ 注意

- ⚠ 必ず水道水のみをご使用ください。絶対に汚水は使用しないでください。
- ⚠ ポンプ本体は水平にご使用ください。また水平な場所でご使用ください。
- ⚠ 各箇所接続後は確実に固定されているか確認してください。

#### ⚠ 危険

- ❗ 正しい電圧、周波数でご使用ください。
- ❗ アースは確実に取り付けてください。

## フレッシュミストホースキット (TA180MK-1/TA180MK-2)

- ①ホースをノズルホルダーまたはエルボにしっかり奥まで挿し込みます。
- ②ノズルホルダーにU金具を挿し込みます。
- ③必要な数のホースとノズルホルダーを接続し、最後のノズルホルダーにはエンドプラグを差込み、U金具を挿し込んでください。
- ④スタートホースをフレッシュミストポンプと接続してください。
- ⑤接続例のように配置、固定してください。

### ⚠️注意

⚠️各箇所接続後は確実に固定されているか確認してください。

#### 【組立図】

- ①ホースまたはエンドプラグをしっかりと奥まで差し込む

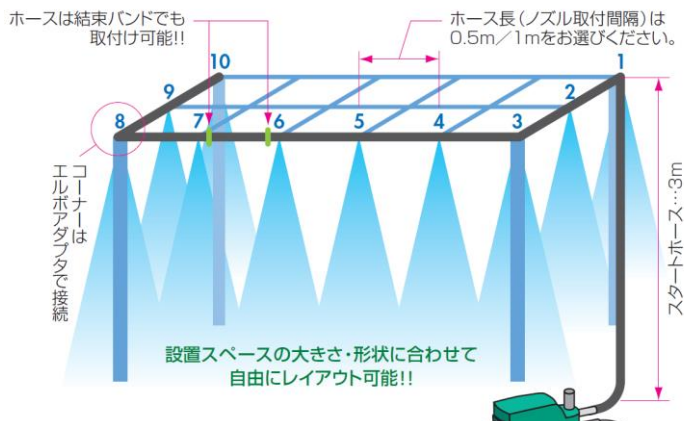


- ②U金具をしっかりと奥まで挿し込む



(参考) 最終ノズルホルダー

#### 【設置例】



## フレッシュミストリング (TA180MR-2.8)

- ①スタートホースを用意し、リング接続口とホースを接続し締め付けてください。
- ②スタートホースをフレッシュミストポンプと接続してください。
- ③扇風機などに取付けてください。

### ⚠️注意

⚠️各箇所接続後は確実に固定されているか確認してください。

#### 【設置例】





## 5. ポンプ運転方法

- ①水道を開栓し水を供給してください。
- ②エア抜きバルブを緩め、スイッチを入れてください。
- ③エア抜きバルブより水のみが出るようになりましたら、エア抜きバルブを閉じてください。
- ④しばらくするとノズルよりミストが出ます。
- ⑤ミストの粒子が大きい、ノズルより水滴が落ちる場合は、圧力調整バルブを時計回りに締めてください。より細かなミストが出ます。
- ⑥停止する際はスイッチを切ってください。その後すぐに水道を閉栓してください。

### ⚠注意

- ⚠必ず水道水のみをご使用ください。絶対に汚水は使用しないでください。
- ⚠各箇所は確実に固定されているか確認してからスイッチを入れてください。
- ⚠吸水側から潤沢に水が供給されていることを確認してください。水なしで長時間運転するとポンプが壊れる原因となります。
- ⚠ポンプ本体は水平にご使用ください。また水平な場所でご使用ください。

## 6. 保管方法

- ①各ホースをすべて外してください。
- ②ホースはコンプレッサーなどでエアを送り、水を抜いてください。
- ③ポンプは、スイッチを5～10秒入れポンプ内部の水を排出し、すぐにスイッチ切ってください。  
⚠水なしで長時間運転するとポンプが壊れる原因となります。
- ④電源プラグをコンセントから抜き、屋内の乾燥した場所に保管してください。

## 7. メンテナンス

設置、運転前に、ポンプ本体、電源コードに破損はないか、ホースの破れがないか、パッキンが傷んでいないか、つまりがないかなど必ず点検を行ってください。  
インレットフィルターにゴミなどの付着がある場合は交換してください。

### ⚠危険

- ⚠電源を外した状態で点検を行ってください。
- ⚠機械の目的外使用及び改造はしないでください。

## 8. 故障かな？と思ったときは

症状	考えられる原因	対応
最大圧力に到達しない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 空気を吸いこんでいる</li> <li>・ ポンプ内に空気が入っている</li> <li>・ 給水が足りない</li> <li>・ ノズルが詰まっている</li> <li>・ ノズルに不備がある</li> <li>・ ノズルが摩耗している</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 吸水ホースにねじれがないか、水が漏れていないか点検してください</li> <li>・ エア抜きを行ってください</li> <li>・ 水道が開栓しているか確認してください</li> <li>・ ノズルを掃除または交換してください</li> <li>・ ノズルを掃除または交換してください</li> <li>・ 交換してください</li> </ul>
正常なミストが出ない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ノズルが詰まっている</li> <li>・ 吸水の水の温度が高い</li> <li>・ 給水が足りない</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ノズルを掃除または交換してください</li> <li>・ 温度を下げる</li> <li>・ 水道が開栓しているか確認してください</li> </ul>
モーター音は鳴るが、起動しない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 延長コードなどの使用で電圧降下が起こっている。</li> <li>・ 本体を長い間使用してない</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 100V が来ている電源コンセントに直接接続するか、太い延長コードに変更してください</li> <li>・ 点検、修理に出してください</li> </ul>
モーターが起動しない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 延長コードなどの使用で電圧降下が起こっている。</li> <li>・ ポンプ本体を長い間使用してない</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 100V が来ている電源コンセントに直接接続するか、太い延長コードに変更してください</li> <li>・ 点検、修理に出してください</li> </ul>
水漏れをする	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ガasketが摩耗している</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 点検、修理に出してください</li> </ul>
本体の音が大きい	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 水温が高い</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 水温を下げてください</li> </ul>
オイルが漏れる	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ガasketが摩耗している</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 点検、修理に出してください</li> </ul>

モーターが停止し、起動しなかったら再起動するまで2~3分待ってください。  
 問題が数回起きるようでしたら、販売店にまたは弊社にお問い合わせください。

## 保証書

タスコ製品をお買い上げいただきありがとうございます。  
保証期間内に通常のお取り扱いで万一故障が生じた場合は、下記の保証規定により無償で修理いたします。この保証書を添付の上ご依頼ください。(送料等諸掛りはお客様のご負担となります。)

### 保証規定

保証期間中に生じた故障は、下記の場合を除いて無償で修理いたします。

1. 取扱説明書によらない不適切な取り扱い、使用方法、保管方法が原因で生じた故障
2. 購入後の運搬や輸送の間に、落下させるなど異常な衝撃が加わって生じた故障
3. 当社もしくは当社が委託した技術者以外の改造、修理、分解が原因で生じた故障
4. 火災、地震、水害、公害及びその他の天変地異が原因で生じた故障
5. 傷などの外観上の変化
6. その他当社の責任とみなされない故障
7. ホースやノズルなど消耗品の交換、補充
8. 保証書の提出がない場合

### ◎注意事項

- ・二次的な災害におきましては本製品の故障による場合でも保証できませんのでご注意ください。
- ・当社で故障の状態を確認し、上記に該当する場合は有償とします。
- ・輸送中に損傷が生じないように梱包し、当社もしくはご購入販売店にお送りください。

品名	フレッシュミストポンプ
品番	<input type="checkbox"/> TA180MP <input type="checkbox"/> TA180MP-2
製造番号	
保証期間	購入日( 年 月 日)より1年間
お客様	氏名:
	住所:
	電話番号:
販売店	店名:
	住所:
	電話番号:

※ 販売店様へ お手数でも必ずご記入の上お客様へお渡しください。

### ◎注意事項

- ・上記の保証規定をよくお読みください。
- ・この保証書は日本国内でのみ有効です。(This warranty is valid only in Japan)
- ・この保証書は再発行できませんので、大切に保管してください。



お問い合わせは... **タスコテクニカルサポートセンターへ TEL 06-6584-7800**

本社	〒550-0021 大阪府大阪市西区川口1-2-16	TEL 06-6584-0809 FAX 06-6584-1056
東京支店	〒108-0023 東京都港区芝浦4-2-8 住友不動産三田ツインビル東館9階	TEL 03-3453-8166 FAX 03-3453-8186
物流センター	〒578-0973 大阪府東大阪市東鴻池町4-4-55	TEL 072-968-0120 FAX 072-968-0150
ホームページ	<a href="http://www.tascojapan.co.jp/">http://www.tascojapan.co.jp/</a>	



## 株式会社 **イチネン TASCO**

本 社 : 〒550-0021 大阪市西区川口1-2-16  
TEL.06-6584-0809 FAX.06-6584-1056  
東 京 支 店 : 〒108-0023 東京都港区芝浦4-2-8  
住友不動産三田ツインビル東館9階  
TEL.03-3453-8166 FAX.03-3453-8186  
物 流 セ ン タ ー : 〒578-0973 東大阪市東鴻池町4-4-55  
TEL.072-968-0120 FAX.072-968-0150  
HP ア ド レ ス : <http://www.tascojapan.co.jp/>

この製品の使用方法に関する技術的なご質問は、  
[タスコテクニカルサポートセンターへ](#)

**TEL: 06-6584-7800**