NKG110176-8

COOL KIT-A（水道直圧タイプ）

取扱説明書

このたびは、お買い上げいただき、誠にありがとうございます。
ご使用前に本書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
本書は大切に保管してください。

もくじ

安全上のご注意……1
設置例のご紹介……1
商品内容をお確かめください……2
オプション品のご案内……2
つなぎ方……3〜5
噴霧方法……6
水抜き方法……6
片付けと保管について……7
こんなときは……7
ノズルの交換……7
フラッシング……8
噴霧量の目安とノズルの増設について……8
主な部品仕様……9
オプション品について……9

フォグエンジニア
霧のいけうち®

安全上のご注意

ご使用の前に

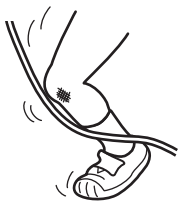
この説明書では、ご使用者への危害や損害を未然に防ぐための注意事項を「警告」と「注意」に分けてお知らせしています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りください。

警　告 取扱いを誤ると、死亡又は重傷などを負う可能性が想定される内容です。

注　意 取扱いを誤ると、傷害又は物的損害が発生する可能性が想定される内容です。

警　告

・人が往来する場所に設置しないでください。
　また、お子様が近づかないよう配慮してください。
　　チューブが足に引っ掛かると、転倒や怪我をする原因になります。

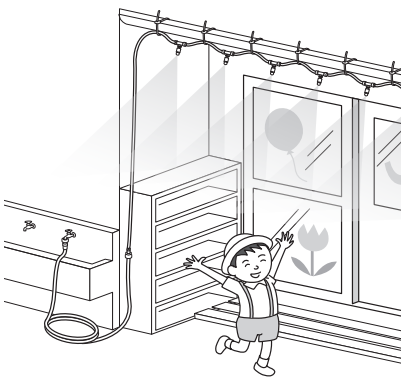


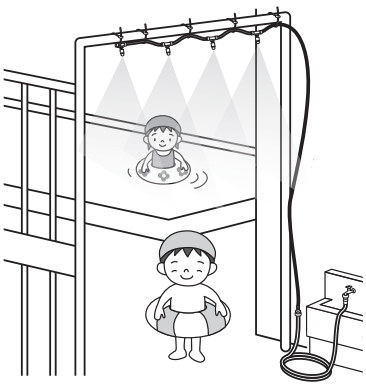
注　意

・水道水以外の液体は使用しないでください。
・不安定な場所や落下で危険が生じる場所には設置しないでください。
　　噴霧口がすぐに外れるような場所には取り付けないでください。
・取付けは知識、技能を持った人が作業してください。
・送水チューブを傷つけたり、破損、無理な曲げ、引張り、ねじることはしないでください。
　　水漏れの原因になります。
・定期的に部品各部を点検し、少しでも異常や破損を発見したときは使用を中止し、販売店にご相談ください。
・周囲の状況に応じて危険予知に心がけてください。
・ご使用ごとに霧に異臭等の異常がないかご確認ください。
　異臭がする場合は使用を中止し、装置内の水を抜いた後、フラッシングを実施してください。

設置例のご紹介

本製品は、暑さを和らげ、ひとときの涼感を演出します。
住宅の軒下・施設内の建物設備等、屋外・半屋外の冷房や行事の際にお役立てください。

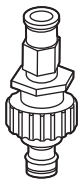




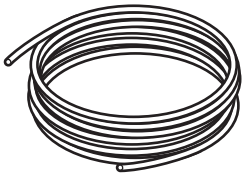
商品内容をお確かめください

お届けした商品の中身をお確かめください。
万一不足している部品がありましたら、お買い上げの販売店にご連絡ください。
部品数量やホース/チューブの長さは仕様によって変わります。商品資料と併せてご確認ください。

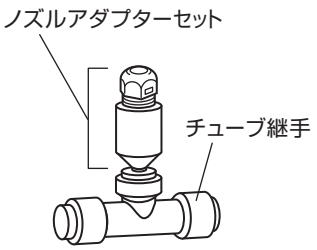
水道給水ホースセット



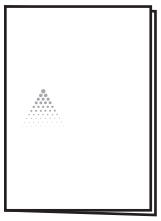
水道給水ホース
接続プラグ



送水チューブ



ノズルセット

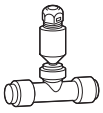


取扱説明書

オプション品のご案内

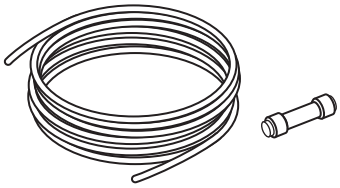
本製品には、下記のオプション品をご用意しています。オプション品の用途/使い方は7･9ページをご覧ください。
また、オプション部品をご希望の際は、お買い上げの販売店にご用命ください。

追加用ノズルセット

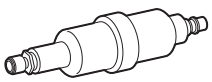


7ページ参照

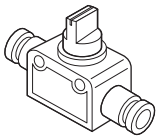
延長用φ8チューブセット（10m）



ポストフィルターセットφ8



送水用開閉バルブ



つなぎ方

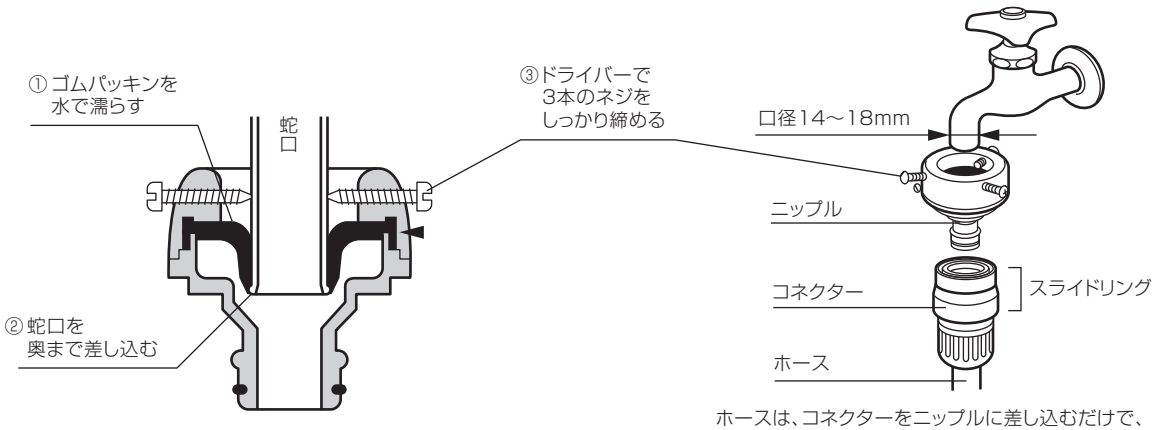
給水ホースセットのつなぎ方

水道給水ホースセットは、水道の蛇口にニップルを差し込み、ネジで固定してください。

① 水漏れ防止のために、ニップルの中のゴムパッキンを水で濡らしてください。

② 水道の蛇口をゴムパッキンの奥まで深く差し込んでください。
（ホースが付いた状態で作業がし辛いときは、コネクターのスライドリングを持って、
ホースを下に引き抜いてから作業してください）

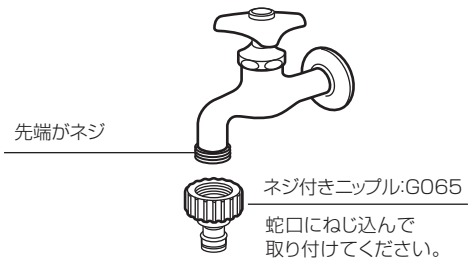
③ ニップルの周囲のネジをドライバーでしっかり締め付けてください。



ホースは、コネクターをニップルに差し込むだけで、
ワンタッチでつなげます。

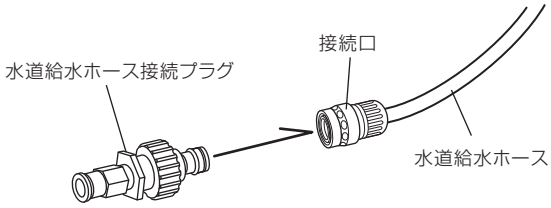
※蛇口の先端がネジになっているとき

水道蛇口の先端がネジ式になっている場合は、
市販のネジ付き蛇口ニップルが必要です。
専門メーカー（株）タカギ製ネジ付き蛇口ニップル
（品番G065）または他社の相当品をお買い求めください。



水道給水ホース接続プラグを取り付ける

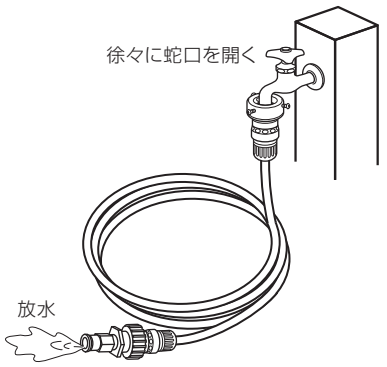
付属品の水道給水ホース接続プラグを
水道給水ホースの接続口に取り付けてください。
水道給水ホース接続プラグは、接続口に押し込むだけで
ワンタッチで取り付きます。



ゴミの洗い流しと水漏れの確認

ホースの中のゴミやホコリは、ノズルの目詰まりの原因になります。
水道給水ホースをつなぎ終えたあと、必ず水道栓を開いて放水し、
ホース内のゴミやホコリを流し出してください。

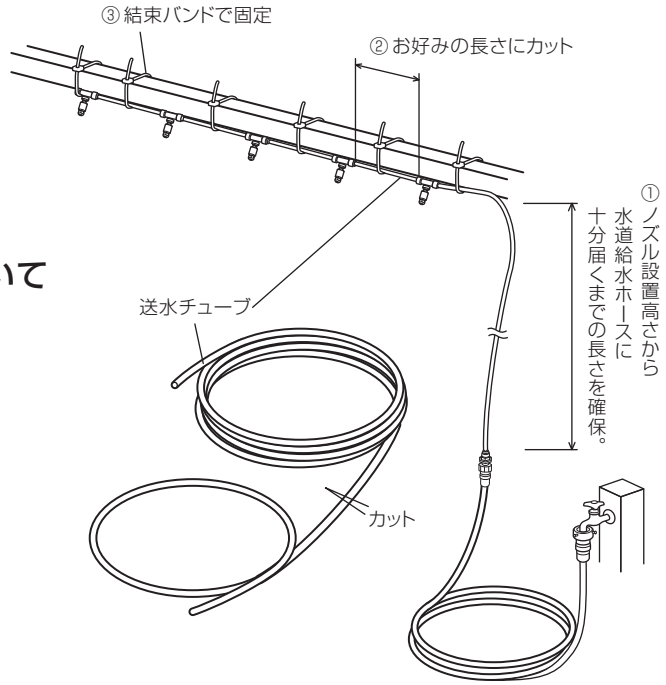
放水の際は蛇口を少しずつ開いて、ニップルから水漏れがないか
確認してください。
水が漏れるときは、ニップルを取り付け直してください。



送水チューブとノズルセットのつなぎ方

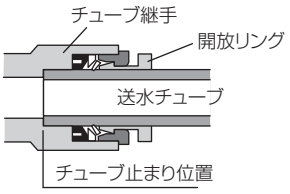
本製品は、お客様の設備に応じて自由に設置できるように、付属の送水チューブをカットしてお使いいただけます。

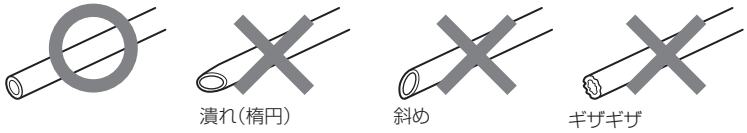
① ノズルセットを取り付ける高さから
水道給水ホースに十分届くまでの長さで
送水チューブをカットしてください。
送水チューブは大き目のカッターナイフで
カットできます。



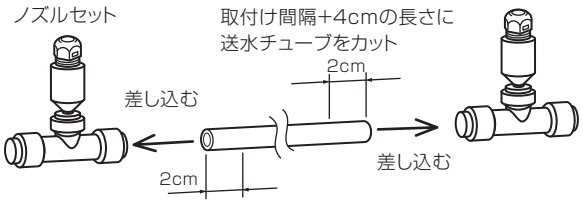
注意 ⚠ チューブのカットと差込みについて

チューブ継手（チューブの挿入部分）は下の図の
ような構造になっています。
チューブを止まり位置まで差し込むことで水漏れ、
チューブ外れを防止しています。
切り口が潰れて楕円になったり、斜めやギザギザ
になると、水漏れやチューブ外れの原因になります。
必ず垂直にきれいにカットし、止まり位置まで確実
に差し込んでください。

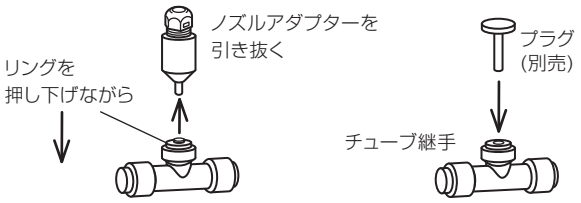




② 取付け間隔に合わせて送水チューブをカットし、ノズルセットにつないでください。
送水チューブはノズルセットに片側約2cmずつ入りますので、取付け間隔+4cmでカットしてください。
噴霧が不要な箇所があるときは、不要箇所のノズルアダプターを外して、
プラグを差し込んでください。噴霧不要箇所用のプラグは別売となっております。
お買い上げの販売店でお買い求めください。

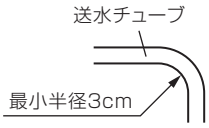


注意 ⚠ ノズルの先端を針などの硬い物で
突かないでください。
ノズルに衝撃を与えないでください。
破損の原因になります。



ノズルアダプターを再度取り付けるときは、
チューブ継手の奥まで差し込み、軽く引っ張って
抜けないことをお確かめください。

③ 上記準備完了後、付属の結束バンドで、テントや設備の梁などに固定してください。



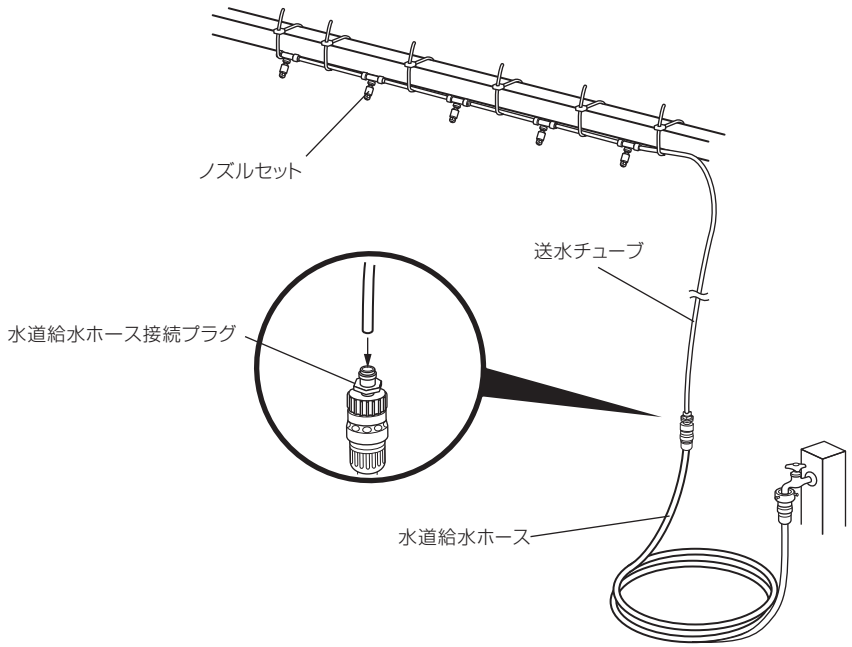
注意 ⚠ 送水チューブを曲げて設置するときは、半径3cm以上で曲げてください。
曲げ半径が小さすぎると、チューブが折れて水漏れの原因になります。

注意 ⚠ 送水チューブは樹脂製です。角張った場所や振動する場所に取り付けると傷が付き、
水漏れの原因となります。傷が付きそうな場所には布等でチューブを養生してください。

注意 ⚠ 送水チューブや継手に引張り・ねじり・衝撃、また継手に曲げ等の負荷をかけないように配管してください。継手の破損や送水チューブの潰れ、抜け等の原因になります。

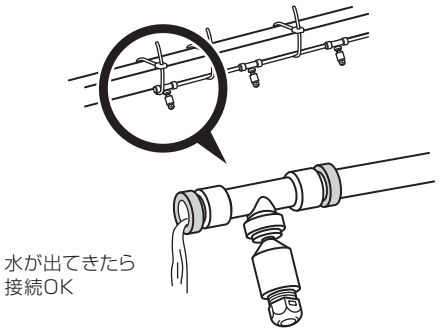
水道給水ホースと送水チューブのつなぎ方

水道給水ホース接続プラグに
送水チューブを差し込んでください。
送水チューブは、約2cm入りますので、
奥までしっかりと差し込んでください。



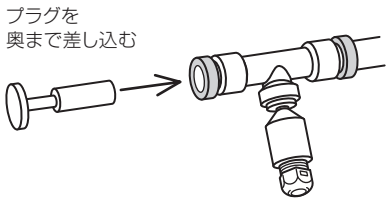
通水の確認

水道からノズルセットまでの接続が終わりましたら、
水道栓を開いてください。
ノズルセットの最終端から水が出始めれば正常に
接続されています。
最終端からの水の出を確認後、水道栓を閉めてください。



プラグの取付け

ノズルセット最終端からの水の出が止まりましたら、
付属品のプラグをノズルセットの最終端に差し込んでください。

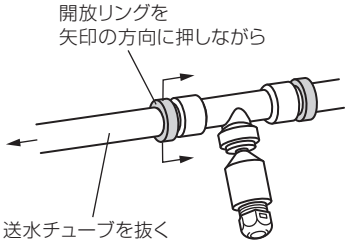


注意 ⚠ プラグを差し込んだあと
引っ張っても抜けないことを確認してください。

水道栓を少しずつ開いて、噴霧状態や水漏れ等を確認したあと、水道栓を閉じてください。
以上で準備作業が完了しました。

送水チューブの外し方

水道給水ホース接続プラグやチューブ継手から送水チューブを外すときは、
右図のように開放リングを矢印の方向に押しながら送水チューブを
抜いてください。

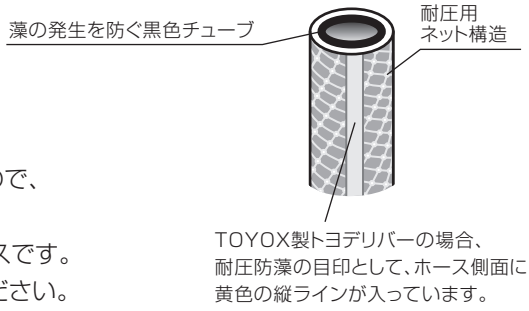


注意 ⚠ 送水チューブを外す際は、必ず水道栓を閉めて、
水道圧がかからないようにしてから作業してください。

注意 ⚠ 開放リングは十分に押してください。押しが足らない状態で
チューブを抜くと、チューブに傷が入り、次回以降の水漏れ、抜けの原因になります。

⚠ 水道給水ホースを延長する際は、耐圧防藻ホースをお選びください

ホースを延長する際は、TOYOX製トヨデリバー（品番TW-12）または内径12～15mmの**耐圧防藻**ホースをお選びください。延長用の継手には（株）タカギ製パチットホースジョイント（品番G039）または他社の相当品をお買い求めください。



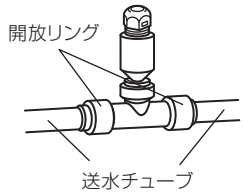
耐圧防藻ホースとは･･･

通常のビニールホースは、内部に残った水から必ず藻が発生します。
本製品は、非常に小さな霧を作るために精密なノズルを使用していますので、
ホース内に藻が発生した場合、ノズルが詰まって故障の原因となります。
耐圧防藻ホースは、ホース内の藻の発生を抑える機能を備えた特殊ホースです。
水道給水ホースを延長される際は、必ず耐圧防藻ホースをお買い求めください。

噴霧方法

前ページまでの作業後、日常の噴霧操作は水道栓の開閉だけで行えます。

噴霧の開始＝水道栓を開ける
噴霧の停止＝水道栓を閉じる



注意 ⚠ 圧力がかかっているときにワンタッチ継手の開放リングは絶対に触らないでください。送水チューブが抜けて水が噴き出す恐れがあります。

注意 ⚠ 装置内の水が24時間以上滞留しないよう定期的に噴霧を行ってください。
水を24時間以上滞留させた場合は、一旦装置内の水抜きをしてからご使用ください。

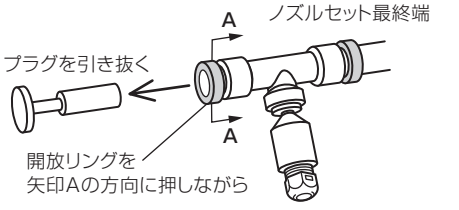
水抜き方法

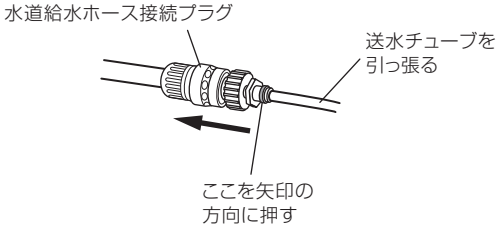
装置内の水を抜くときは、必ず水道栓を閉めてください

① ノズルセットの最終端にあるプラグを抜きます。
ノズルセット最終端の開放リングを右図の矢印Aの方向に押しながら、
プラグを引き抜いてください。
② バケツ等の水受けをご用意ください。
③ 送水チューブ（5ページ参照）を外します。
右下図の水道給水接続プラグの送水チューブ差込口のリングを
矢印の方向に押しながら、送水チューブを引き抜いてください。

※送水チューブを抜く際にチューブから水がこぼれ出ますので、バケツ等で受けながら引き抜いてください。

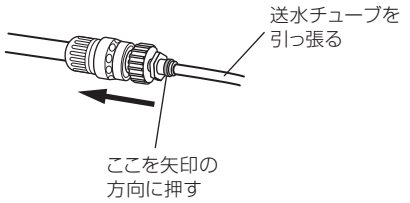
④ 水抜き後に装置を使用せず保管する場合は、プラグを元の状態に
差し込んでください。
水抜き後にフラッシングを行う際は8ページをご参照ください。





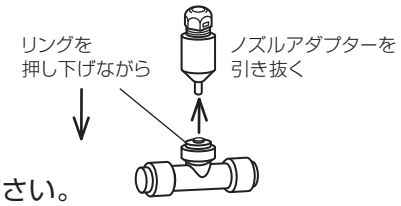
片付けと保管について

長期間噴霧を休止するときは、
水道給水ホースを水道栓から外して屋内に保管してください。
送水チューブを外すときは、水道給水ホース接続プラグのリングを
右図の矢印の方向に押しながら送水チューブを引き抜いてください。



注意 ⚠ ホースやチューブを外すときは、必ず水道栓を閉めて
水圧がかからない状態で作業してください。
圧力がかかったまま作業すると水が噴き出します。

ノズルセット部も屋内での保管をお勧めしますが、
やむを得ず屋外に設置した状態で保管される場合は、
凍結による損傷を防ぐために、ノズルアダプターを外してください。



注意 ⚠ ノズルアダプターはタオル等で拭いたあと、ホコリで
目詰まりしないように、ビニール袋等に入れて保管してください。

こんなときは・・・

症　　状	ご確認ください	対処方法
霧が出ない	水道の蛇口が開いていない	水道の蛇口を開いてください。
噴霧中に ノズルから水滴が落ちる	霧の出口付近の異物付着	霧の出口を柔らかい布で拭いてください。 改善が見られないときは、ノズルアダプターセットを 交換してください。
霧から異臭がする	装置内の水が傷んでいる	装置内の水抜きをし、臭気が消えるまで フラッシングをおこなってください。

ノズルの交換

ノズルは消耗品です。霧の出方が下の図のようになったときは、ノズルアダプターセットを交換してください。

正常な霧の出方
空円錐状

霧が出ない 又は
噴霧中に水滴が落ちる

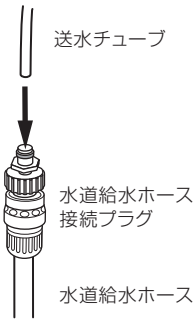
空円錐状の一部に
スジ状の霧が顕著に出る

霧が直進状に出る

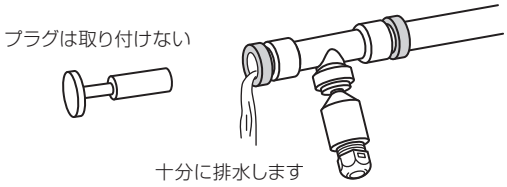
交換用ノズルアダプターセットは
仕様によって異なります。
同封の商品資料に記載の品番で
ご注文ください。

フラッシング

フラッシングは、本製品では、水が通る配管部分を洗浄する作業です。
配管内に長期に亘って水が滞留していたときや、長期間使用しないとき、または噴霧の際に異臭がしたときには
フラッシングをおこなってください。

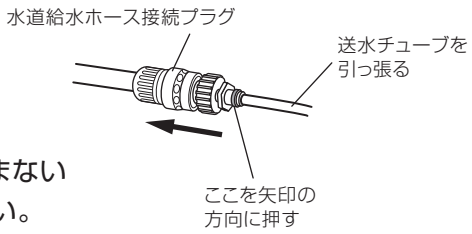


① 最初に配管内に残った水を抜きます。
　6ページの「水抜き方法」に従って、配管内部に残った水を抜いてください。
② 送水チューブを水道給水ホース接続プラグに差し込みます。
③ ノズルセットの最終端にプラグを取り付けない状態で、水道栓を開いてください。
　ノズルセットの最終端から水が出始めます。
④ フラッシングは配管内の洗浄が目的ですので、ノズルセットの最終端から水が
　出始めてからしばらくの間はそのまま排水し、十分洗浄した後に
　水道栓を閉めてください。



⑤フラッシング後に本製品を長期間使用しない場合は
　再度送水チューブを外し、配管内の水を出し切ってから
　ノズルセットの最終端のプラグを差し込んでください。

　高所への設置等でプラグが外せない（水抜きができない）場合は
　傷んだ水がきれいな水に入れ替わるまで十分な時間をかけた噴霧で
　フラッシングをおこなってください。



注意 ⚠ 噴霧でフラッシングを行う際は、傷んだ水を吸い込まない
よう、必ず周囲に人がいない状態で実施してください。

噴霧量の目安とノズルの増設について

ノズルの噴霧量及び噴霧角度は地域ごとの水道の圧力に
よって変わりますが、おおよその目安は右の表のとおりです。

水道圧は夜間以外の日中で、1.5～3.0kg/㎠
（0.15～0.3MPa）です。地域によって異なりますので、
所在地の水道圧は水道局にお問い合わせください。

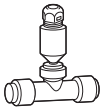
水道圧	噴霧量の目安	噴霧角度の目安
2kg/㎠（0.2MPa）	3.9L/hr	65°
3kg/㎠（0.3MPa）	4.8L/hr	72°
3.5kg/㎠（0.35MPa）	5.1L/hr	76°

※本表の値は、性能を保証するものではありません。

※ノズルの使用個数は最多で10個まで、送水チューブの総延長は10mまでとお考えください。
**　ノズルの増設をご希望の際は、お買い上げの販売店にご相談ください。**

※ノズルの増設可能個数は水道圧によって異なります。販売店とご相談のうえ、お決めください。

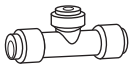
追加用ノズルセット



品　番：#231556

注意 ⚠ 水道の圧力が0.2MPa以下の場合、霧が極端に
粗くなり、周囲を濡らす恐れがあります。

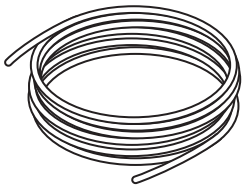
主な部品仕様

部品名	規格·性能	材質	備考
送水チューブ	φ8-6 耐圧:1.5 MPa(20℃) 最小曲げ半径:24mm(できるだけ大きな半径で曲げてください)	ポリアミド	取替え目安:2〜3年 日々の点検:局部的な伸び、彎曲、膨れがないこと。大きな傷やひび割れの有無も確認してください。
給水ホース	φ18-12.7 質量:160 g/m 耐圧:0〜0.5 MPa 最小曲げ半径:100mm(できるだけ大きな半径で曲げてください) 遮光性:あり	軟質塩化ビニール	日々の点検:局部的な伸び、彎曲、膨れがないこと。大きな傷やひび割れの有無も確認してください。
涼霧ノズル	KBN8022TPAW 噴霧量は7ページに記載	樹脂+セラミック	取替え目安:2〜3年
チューブ継手 	適用チューブ:φ8 耐圧:1MPa(0〜60℃)	PBT+NBR	取替え目安:2〜3年

オプション品について

本製品には、下記のオプション品をご用意しています。
オプション部品をご希望の際は、お買い上げの販売店にご用命ください。

延長用φ8チューブセット(10m)



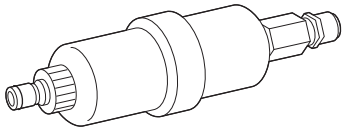
延長用送水チューブ

チューブ継手

品　番:#241183

水道給水ホースからノズルまでの距離を延長したいときのオプション部品です。チューブ継手で標準部品の送水チューブと接続してご使用ください。

ポストフィルターセットφ8

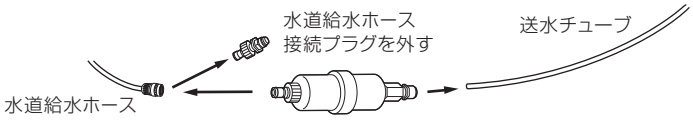


外形寸法:φ48 x 132L

品　番:#427762
質　量:74g
材　質:透明ABS+NBR

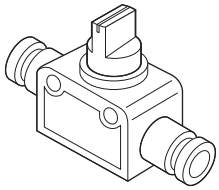
ご使用の際は、ハウジングにひび·水漏れがないことをお確かめください。

内蔵の5μフィルターが水道水の異物をろ過します。
水道給水ホース接続プラグを外し、送水チューブと水道給水ホースの間に取り付けてください。



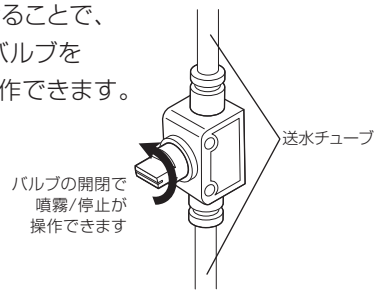
※ ポストフィルターセットは消耗品です。
内部の汚れがひどくなると交換が必要です。
(5μフィルター 品番:#5569)

送水用開閉バルブ



品　番:#237521
規　格:φ8
質　量:28g

送水チューブの途中に取り付けることで、
水道栓が常に開いた状態でもバルブを
開閉するだけで噴霧/停止が操作できます。



《Memo》

株式会社 いけうち
https://www.kirinoikeuchi.co.jp/

〒550-0011 大阪府大阪市西区阿波座 1-15-15 第一協業ビル
Tel：0120-997-084　Fax：06-6538-4023　E-mail：mist@kirinoikeuchi.co.jp

各地の営業所情報はこちらをご参照ください。
https://www.kirinoikeuchi.co.jp/company/location/