

住宅にも店舗にも使える！

水道直結型の住宅用スプリンクラー

湿式

アクアマーメイドシステム

AQUA MERMAID SYSTEM

for ホーム

はじめまして、スプリンクラー。

AMS-FM20

総務大臣 型式承認品
日本水道協会認証品

ヘッダー工法 先分岐工法 一筆書き工法

■ アクアマーメイドボックスセット 20

品番：AMS-BS02 

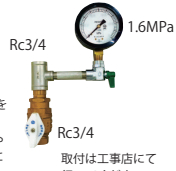
ボックスも圧力計もすべて**耐水設計**。
ノックアウトなどで**穴あけ加工が容易**。
ソフトな**R形デザイン**。
イタズラ防止の**キー付き**。
遅燃性樹脂 (UL94-HB) を使用。
バルブは **JWWA 認証の逆止弁付きボールバルブ**。



H405 * W259 * D166



左右どちらかの配管口を
開口します
マイナスドライバーや
ホールソーにて簡単に
開口できます。



Rc3/4

1.6MPa

OP 水道凍結防止
用ヒーター 1m
MV-PR551-1



寒冷地用
5℃ON 13℃OFF
ヒーター部 1m
電源コード 1.5m
保温テープ 4m
パイロテック付

ヘッダー工法 先分岐工法

■ ワンタッチ継手 13

品番：MV-SPW13 

■ フレキ成型継手 13

品番：FT-13 



組み合わせて
使用します。

■ アクアマーメイドヘッド

品番：AMS-30A-72 

OP ヘッド取付レンチ
品番：VC-R



必須アイテム

住宅適合の専用品
保護ガード付

動作温度 72℃

防護範囲 2.6m以下、かつ13m以下

最低放水圧力 0.025MPaに付15L/min

ヘッダー工法 先分岐工法 一筆書き工法

巻きくせが少ないタイプ

■ 架橋ポリエチレン管 13mm(ホワイト色)

品番：KPO13-PW5-Y60 

■ 架橋ポリエチレン管 20mm(ホワイト色)

品番：KPO20-PW5-Y30 

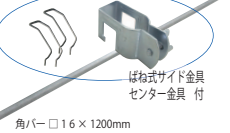
スプリンクラー用としての**第三色を設定**。5mm ホワイト発砲被覆付。
(結露・施工時備防止) 13mm=60m/ 巻 20mm=30m/ 巻 ご注文は 1 巻単位です。

ヘッダー工法 先分岐工法 一筆書き工法

OP センター金具・角バーセット

品番：SPKS120

- フレキ成型継手、アクアマーメイド継手の軽天固定用です。
- 軽天のCチャンネル(野縁受け)に固定します。
- Cチャンネル上部面から、天井面(クロス等含む)まで76mmまで対応します。
- 野縁受け37mm+野縁19mm+天井ボード9~20mmまで対応。



ばね式ガイド金具
センター金具 付

角バー □16 × 1200mm

OP は、必要に応じて必要になるオプション品です。



ばるぶくろうくん



水道直結型スプリンクラーのリーディングカンパニー

前田バルブ工業株式会社

本社営業所 〒455-0027 名古屋港区船見町2 9 番 1
TEL <052>618-3800 FAX <052>618-3801
札幌営業所 〒007-0836 札幌市東区北三十六条東 1 5 丁目 1 番 1 号
TEL <011>742-2275 FAX <011>742-3232
岡山営業所 〒700-0941 岡山市北区青江五丁目 2 2 ー 3 1
TEL <086>230-0763 FAX <086>230-0764
九州営業所 〒812-0857 福岡市博多区西月隈三丁目 3 番 6 号
TEL <092>474-8818 FAX <092>474-8824

<https://www.mvk.co.jp>

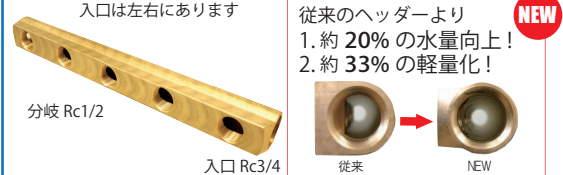


ISO 9001:2015 認証取得
ISO 14001:2015 認証取得
本社サイトでの登録です

ヘッダー工法 一筆書き工法

■ アクアマーメイドヘッダー (5 連) 20×13

品番：MV-SPH2013-5 



入口は左右にあります

分岐 Rc1/2

入口 Rc3/4



従来のヘッダーより
1. 約 20% の水量向上！
2. 約 33% の軽量化！

NEW

OP 閉栓プラグ 13

品番：MV-PG13 

OP 閉栓プラグ 20

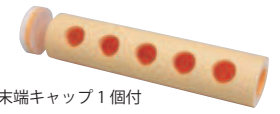
品番：MV-PG20 

R1/2

R3/4

OP ヘッダー (5 連) 20×13 用保温材

品番：MV-SPHK2013-5



末端キャップ 1 個付

ヘッダー工法

OP ワンタッチ継手 13

品番：MV-SPW1313 

一筆書き工法

OP ワンタッチ継手 13×20

品番：MV-SPW1320 


架橋ポリ 13 × 20

R1/2

一筆書き工法

■ アクアマーメイド継手 20×13

Tタイプ 品番：MV-SPTT2013 

Yタイプ 品番：MV-SPTY2013 



斜め方向から差し込むことが可能
で、既設工事などで**天井裏の梁や配管等の障害物を回避**に便利です。



たまごスポットを採用。

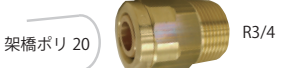
乱流を発生させ、
停滞水を防止する設計です。
少ない水量でも停滞水が防止
できる構造を強化しました!!

400ml

わずか 400ml/min でも停滞水が発生しません。

■ ワンタッチ継手 20

品番：MV-SPW2020 



架橋ポリ 20

R3/4

一筆書き工法

■ 末端表示シート FM

品番：AMS-HS02

スプリンクラー末端バルブ

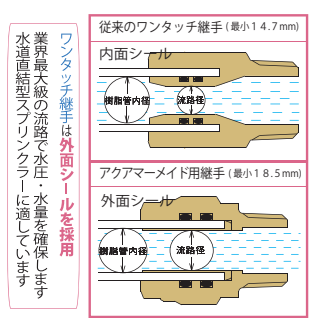
MAEDA VALVE

シールタイプ
H40 * W180

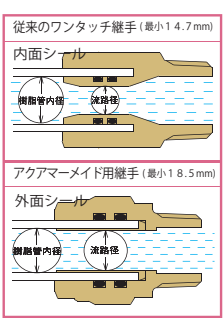


給水器具との接続はワンタッチ継手 20×13(R1/2) をご使用ください

末端に接続した給水器具に表
示を行います。
**設置後も、適切な改修工事の
ために表示をする、オリジナ
ルの必須アイテムです。
表示もアクアマーメイドシ
ステムの大事な品質です。**



業界最大級の流通で水圧に
水道直結型スプリンクラーに
適しています



配管設計 (水頭損失)

商品名	呼び径	単位:m
アクアマーメイドボックス	20	1.8
アクアマーメイドヘッダー (5連)	20×13	1
逆止弁付	13	1.8
	13	0.3
ワンタッチ継手外径	13(R1/2)×20	0.3
	20(R3/4)×13	0.3
	20	0.5
フレキ成型継手	13	0.2
アクアマーメイド継手 (Tタイプ / Yタイプ)	20×13	直流0.1 分流0.3
水道直結型スプリンクラーヘッド	KSR-30A	2.5

みんなでつろう、
安心安全な町づくり推進

自主設置をお考えの **店舗・テナント、教育・福祉施設、工場・事務所** にも対応！

初期消火を行い、火災を抑制することが目的の商品です。

特許出願中

JWWA認証

水道直結型

アクアマーメイドシステムforホームは一般住宅を想定したシステムで、
消防法で設置が義務化された施設等での設置は出来ません。

記載の品番・仕様などは改良のため、予告なく変更する場合がございます。

22-08

こだわりから生まれた住宅専用のスプリンクラー。

何もしなくても、火災時に自動的に消火活動を行います。

火災が起きてもし心配しないでください。
アクアマーメイドシステム for ホームが自動的に72℃の熱をキャッチして必要な場所に放水を行います。

水道管と直結したスプリンクラーです。

水道直結タイプでとてもスマート。当然タンクやポンプは不要ですので庭を占有するものではありません。
水道水は止まることなく、ずっと消火し続けてくれます。電気を使用しないため停電も関係なく動きます。

メンテナンスは一切不要です。

ご家庭に水が届いていればそれだけで大丈夫です。
電気や薬剤を使用しないため、定期的なメンテナンスはまったくありません。

安価に設置可能です。

水道管を使いますので、水道工事業者による施工で完了します。
たとえば必要と思う場所にだけの設置も可能です。

とにかくシンプルに。

アクアマーメイドボックスセット

- 操作は一切不要
- 火災が鎮火のあとの停止弁の機能



ソフトなデザイン。屋外対応モデル！
イタズラ防止用キー付き！



アクアマーメイドヘッド

- 小さくても信頼の放水性能
- リビングにマッチしたデザイン



少量の水でも効果的に放水されます。
普段まったく気にならない小型モデルです。
72℃の熱を帯びなければ放水されず、もしもモノをぶつけても壊れにくい強固で安全な設計です。

安心という自慢をしよう。シール1つが大きな価値。

- アクアマーメイドシステム for ホームをご購入いただいたお客様に "スプリンクラーをイメージしたオリジナルシール" を差し上げています。

- 玄関などに貼ることで住宅用スプリンクラーが設置されていることを視覚的に伝える効果があります。
例えば来客やご近所へ住宅用スプリンクラーが設置されている安心感や防災対策の一環として放火を抑制する効果がありますので是非ご利用ください。



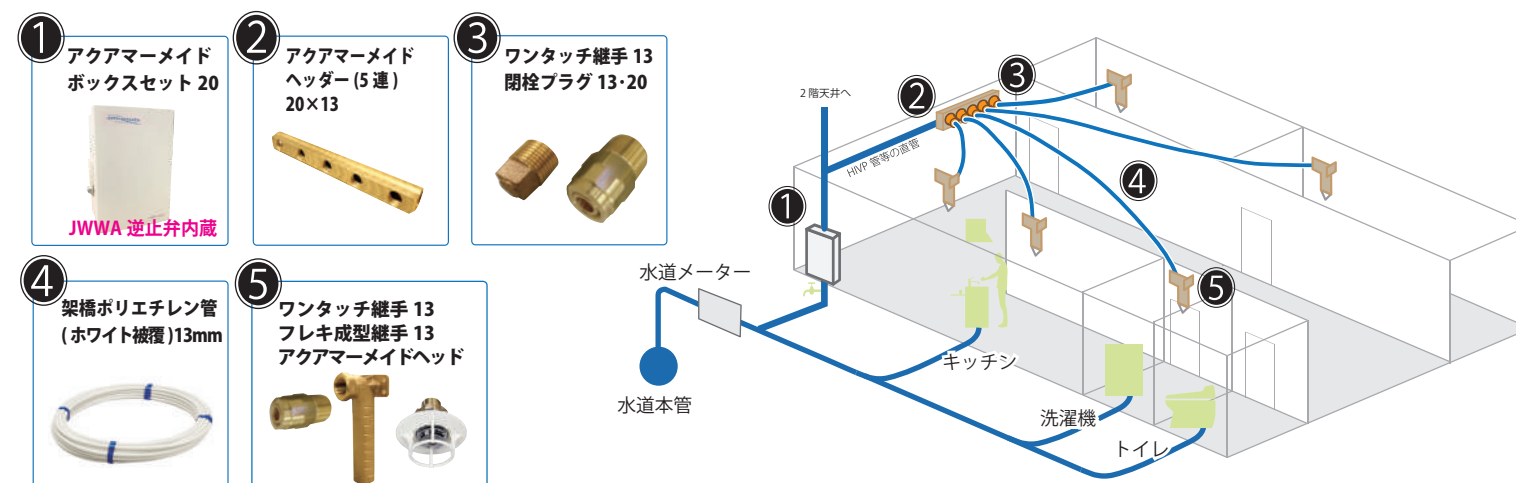
シール仕様：8cm×8cmの正方形 耐光性・耐水性 シールの乱用防止のため再発行は致しませんので予めご了承ください。経年劣化等で再度必要になる場合は個別対応させていただきます。

アクアマーメイドシステム for ホームは多岐にわたった施工方法。
(設計・水道工事店様向け情報)

凍結の恐れのある場合は対策を講じて施工してください。
露出管には、ライニング銅管・SUS管を使用してください。
アクアマーメイドボックスセットや直管部は20mmで配管してください。

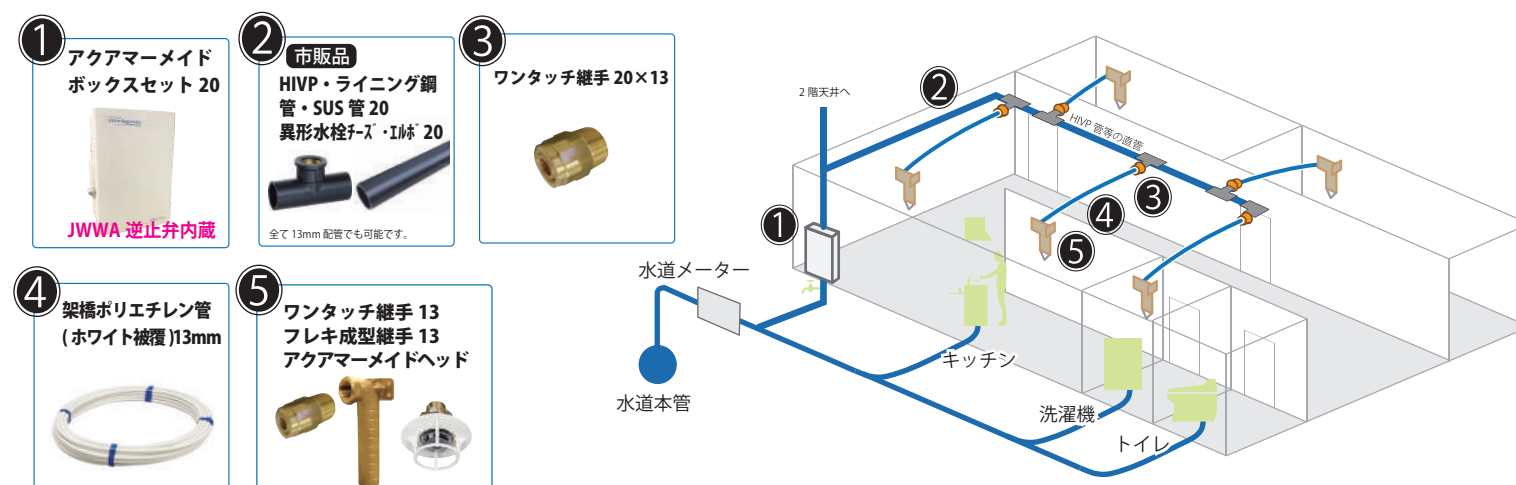
ヘッダー工法

アクアマーメイドヘッダーを設置し、各アクアマーメイドヘッドまで直接つなぐ工法。
30万回テストをクリアした逆止弁採用で、衛生面でも非常に優れています。



先分岐工法

直管と枝管 (SP 用架橋ポリ管) を組み合わせた工法。
30万回テストをクリアした逆止弁採用で、衛生面でも非常に優れています。



一筆書き工法

末端をトイレなどの給水器具に接続する工法。
アクアマーメイドシステム配管と給水配管を天井から兼用します。

