

**3M** Science.  
Applied to Life.™

## 配管施工業者・工場MROご担当者様向け 赤水・赤錆除去ソリューション

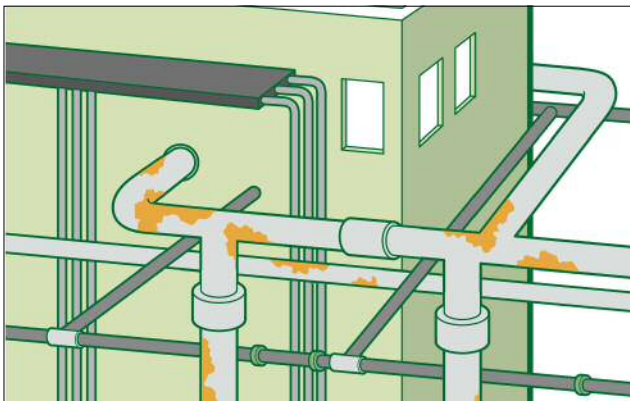
老朽化した配管や交換が難しい配管の保守・メンテナンスに  
フィルターハウジング設置でのソリューションを提案します。



# フィルターハウジングの設置で赤錆除去、 除鉄や異物除去が簡単に行えます。

配管でこんなことでお困りではありませんか？実例をご紹介します。

## 工場配管の老朽化・劣化



経年劣化・老朽化により配管に赤錆／赤水が発生したがすぐには交換工事が出来ない。

## 配管の取り換え交換が困難



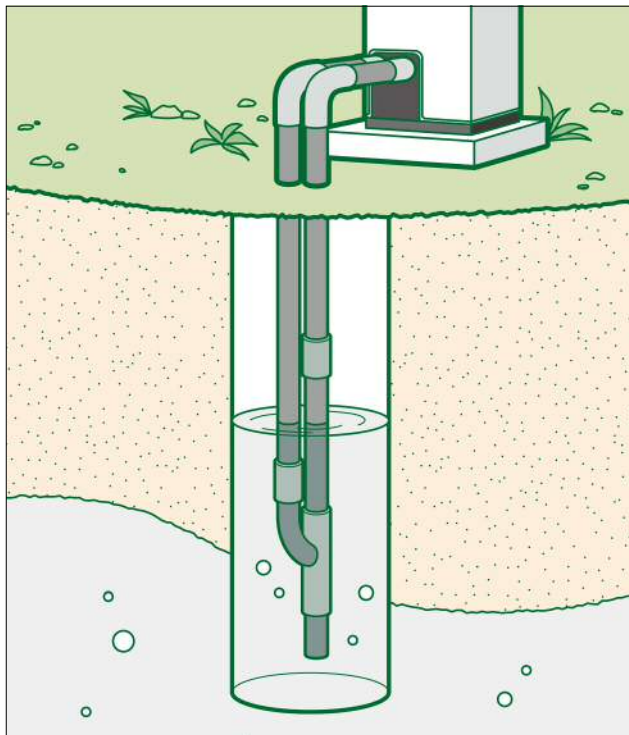
配管が壁に埋め込まれていて取り換え交換が困難。

## 新設配管なのに赤水が出る



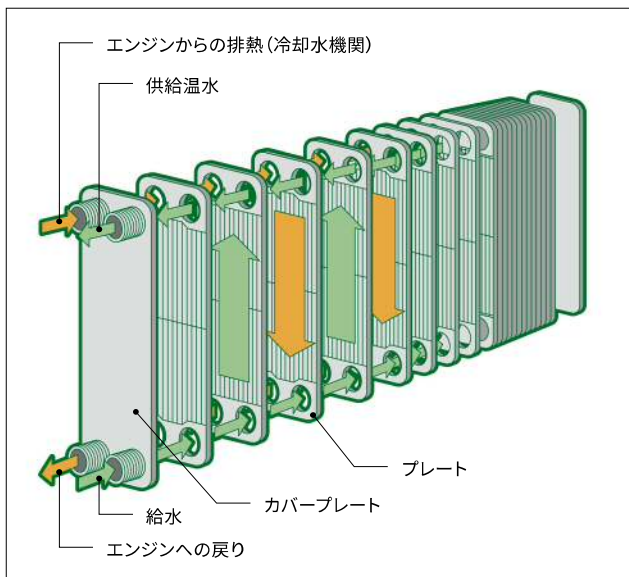
新築のホテルや商業施設なのに水道から赤水が出る。水源や設備にも異常が無いが保険としてフィルターを設置しておきたい。

## 地下水等の水源の水質悪化



ユーティリティーに使用している水源の水質が悪化。貯水タンクの水の鉄分が増えたり、砂や異物が混じってしまう。

## 赤錆により熱交換器の効率が落ちる



熱交換器に流れる冷却水に赤錆が混じることで熱交換器の効率が落ちてしまう。配管に錆が詰まり破裂する等のリスクがある。

# 1 ハウジングとフィルターの簡単選定

3ステップで選定が可能です。まずは弊社推奨製品をお試しください。

※配管口径に加えてフィルターカートリッジにかかる負荷を考慮して配管の流速を推奨しています。

## Step 1 配管の流量を確認する。

配管流量	1~2m <sup>3</sup> /h	3~15m <sup>3</sup> /h	15~25m <sup>3</sup> /h	~60m <sup>3</sup> /h
------	----------------------	-----------------------	------------------------	----------------------

## Step 2 推奨の組み合わせを確認する。

推奨組み合わせ	1本入りハウジングと糸巻きフィルター1本の組み合わせ	5本入りハウジングと糸巻きフィルター複数本の組み合わせ	バックフィルター専用ハウジングとバックフィルター1本の組み合わせ	高流量対応フィルター専用ハウジングと高流量対応ハウジング1本の組み合わせ
---------	----------------------------	-----------------------------	----------------------------------	--------------------------------------

## Step 3 ハウジングとフィルター製品のモデル名を確認する。

ハウジング	<p>3M™ フィルターハウジング BSタイプ</p>  <p>接続口径 15A (Rc1/2) 20A (Rc3/4) 25A (Rc1)</p>	<p>3M™ フィルターハウジング ELタイプ</p>  <p>接続口径 40A 50A</p>	<p>3M™ フィルターハウジング 1BHS-SZタイプ</p>  <p>接続口径 50A</p>	<p>3M™ フィルターハウジング HFDタイプ</p>  <p>接続口径 65A</p>
フィルター	<p>3M™ Micro-Klean™ 糸巻きフィルターカートリッジ Dシリーズ 5μm</p> 	<p>3M™ 熱溶着フェルトフィルター バッグ NBシリーズ 1μm</p> 	<p>3M™ 高流量ポリプロピレン プリーツフィルターカートリッジ HFシリーズ 2μm</p> 	

※配管の接続口径からのフィルター選定をご希望のお客様は弊社営業担当までご相談ください。

## 2 接続口径に合わせた豊富な製品ラインアップ

カートリッジが1本設置できるハウジングは配管口径やご用途に合わせて豊富な製品ラインナップをご用意しています。その中で特におすすめの製品をご紹介します。



### 3M™ フィルターハウジング 1BS タイプ 1BSR シリーズ

**おすすめ!**  
当社独自の構造

#### 特長

- 配管に対して上向きに設置できるため、下部にスペースがない場所でも設置可能。
- ハウジング本体とボトム部分が接合されているため、フィルター交換時に液だれしない。



配管接続のイメージビデオはこちら

1BSR-TW 配管



[http://go.3M.com/1BSR-TW\\_haikon](http://go.3M.com/1BSR-TW_haikon)

※URLへアクセス頂くか、QRコードを読み込んで頂くと動画をご覧いただけます。



### 3M™ フィルターハウジング 1BS タイプ 1BS-TW シリーズ

#### 特長

- 配管に対して下向きに設置できるため、配管が空間上部へ設置されている場合に最適。
- ハウジング本体とボトム部分が接合されているため、フィルター交換時に液だれしない。



配管接続のイメージビデオはこちら

1BS-TW 配管



[http://go.3M.com/1BS-TW\\_haikon](http://go.3M.com/1BS-TW_haikon)

※URLへアクセス頂くか、QRコードを読み込んで頂くと動画をご覧いただけます。



その他ハウジング製品等の仕様についてはこちらをご参照ください。

製品	製品カタログ	QRコード	取扱説明書
3M™ フィルターハウジング BSタイプ	<p>3M ハウジング BSタイプ </p> <p><a href="https://multimedia.3m.com/mws/media/9837440/cun-h22.pdf">https://multimedia.3m.com/mws/media/9837440/cun-h22.pdf</a></p>		
3M™ フィルターハウジング BSRタイプ	<p>3M ハウジング BSRタイプ </p> <p><a href="https://multimedia.3m.com/mws/media/9837390/cun-h24.pdf">https://multimedia.3m.com/mws/media/9837390/cun-h24.pdf</a></p>		
3M™ フィルターハウジング ELタイプ	<p>3M ハウジング ELタイプ </p> <p><a href="https://multimedia.3m.com/mws/media/9837330/cun-h09.pdf">https://multimedia.3m.com/mws/media/9837330/cun-h09.pdf</a></p>		
3M™ フィルターハウジング 1BHS-SZタイプ	<p>3M ハウジング 1BHS-SZ </p> <p><a href="https://multimedia.3m.com/mws/media/9837480/cun-h27.pdf">https://multimedia.3m.com/mws/media/9837480/cun-h27.pdf</a></p>		
3M™ フィルターハウジング HFDタイプ	※弊社までお問い合わせください。		