

# 3M™ 位置検知型漏水検知器 WR-PF

## 検知した漏水監視エリアの番号をモニターへ表示！

帯状の専用漏水センサーを子機で区切ることで、各漏水監視エリアを自由に設定できます。



WR-MPF

### Point 1 漏水位置の特定が容易

- 最大 40 ケ所の漏水監視が可能！  
※漏水センサーの布設長は最大 200m です。
- 複数の漏水監視エリアで同時検知が可能！  
※液体の種類により同時検知できる漏水監視エリア数が変わります。

### Point 3 漏水後のシステム復旧が容易

- 漏水センサーの非吸水性構造により、付着した液体を布等で簡単に除去することができるため、漏水検知システムのスムーズな復旧が可能！

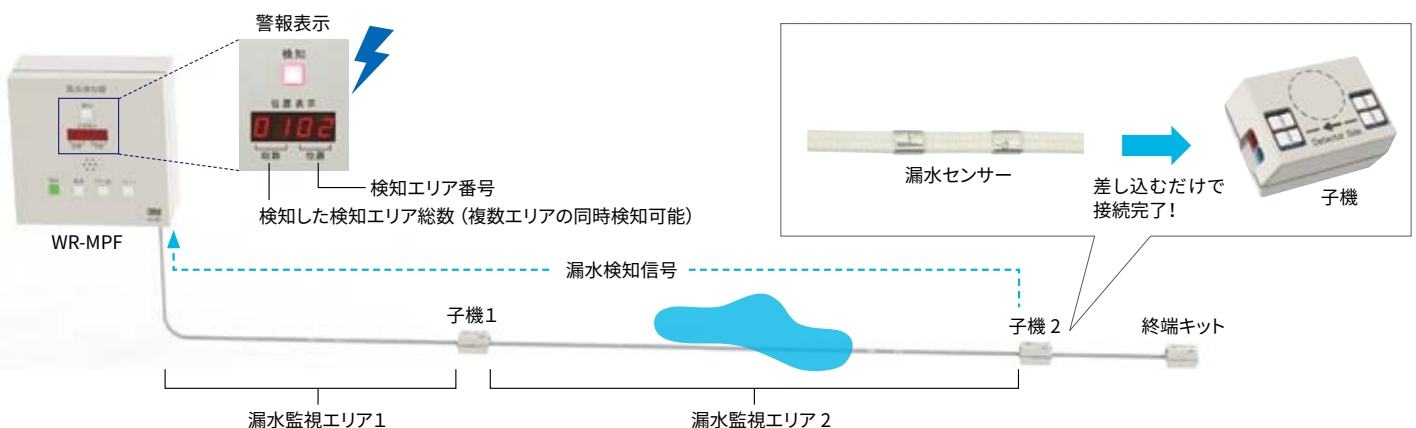
### Point 2 多機能なシステム

- 漏水検知感度は3段階で調整可能！  
※床面に滴下した純水を検知することができます。
- 漏水を検知した監視エリア番号を外部装置へ出力可能！  
※最初に漏水検知した漏水監視エリア番号がバイナリ出力されます。

### Point 4 施工・保守が容易

- 各漏水監視エリアは、漏水センサー間の子機の位置で自由に設定することが可能！
- 漏水センサーと子機の接続が簡単！  
(漏水センサーの芯線の子機に差し込むだけで接続完了)

## 【システム警報時のイメージ 漏水監視エリア2で漏水が発生した場合】



※ 漏水検知器の設置場所から漏水監視エリアが離れている場合は、漏水検知器と漏水センサー間にジャンパー線を使ってください (最大 100m)。  
(推奨ジャンパー線: (CPEV-S 0.9x1P, FCPEV 0.9x1P))


※ その他漏水検知システムの布設方法については、スリーエム漏水検知システム解説書をご確認ください。


# 仕様

項目		WR-MPF(位置検知型漏水検知器)
電源電圧		AC100V(50/60Hz)
消費電力		約 5W 以下
検知系統数		1
監視エリア数		最大 40 ケ所(漏水センサーの分割数)
漏水センサー長		最大 200m(漏水センサー(専用) : B-5P-EM)
警報ブザー		有り
検知方式		パルス方式
解放時センサー間電圧		12V
短絡電流		2.0mA 以下
検知感度		低 : 45k Ω、中 : 100k Ω、高 : 300k Ω(3 段階) 100k Ω(初期値)
表示ランプ	パネル面	電源(点灯)
		漏水(点灯)
		異常(点灯)
		ブザー停止(点灯)
		7セグメントLED×4(数字・文字を表示)
操作スイッチ	パネル面	ブザー停止スイッチ(押ボタン式)
		リセットスイッチ(押ボタン式)
	内部	電源スイッチ(ロツカー式) 感度切替えスイッチ(DIP 式)
接点信号	漏水警報	無電圧 c 接点および a 接点(一括) 無電圧 a 接点 (6 個のリレーでバイナリ出力 / 警報 ch 情報)
	異常警報	無電圧 c 接点(一括)
接点定格(抵抗負荷)		AC125VA(最大許容電力) (最大許容電圧 : 250V、最大許容電流 : 1A) DC60W(最大許容電力) (最大許容電圧 : 220V、最大許容電流 : 1A)
使用周囲温度		- 15°C ~ 45°C
仕様周囲湿度		90%RH 以下(但し、結露せず)
筐体		銅板製ケース / クリーム色(2.5Y8/2)
外形寸法		縦 200mm×横 200mm×奥行 90mm
質量		約 2kg

項目		TR-PF(終端キット(検知器に同梱))
外形寸法		縦 22mm×横 43mm×奥行 28mm
外観		

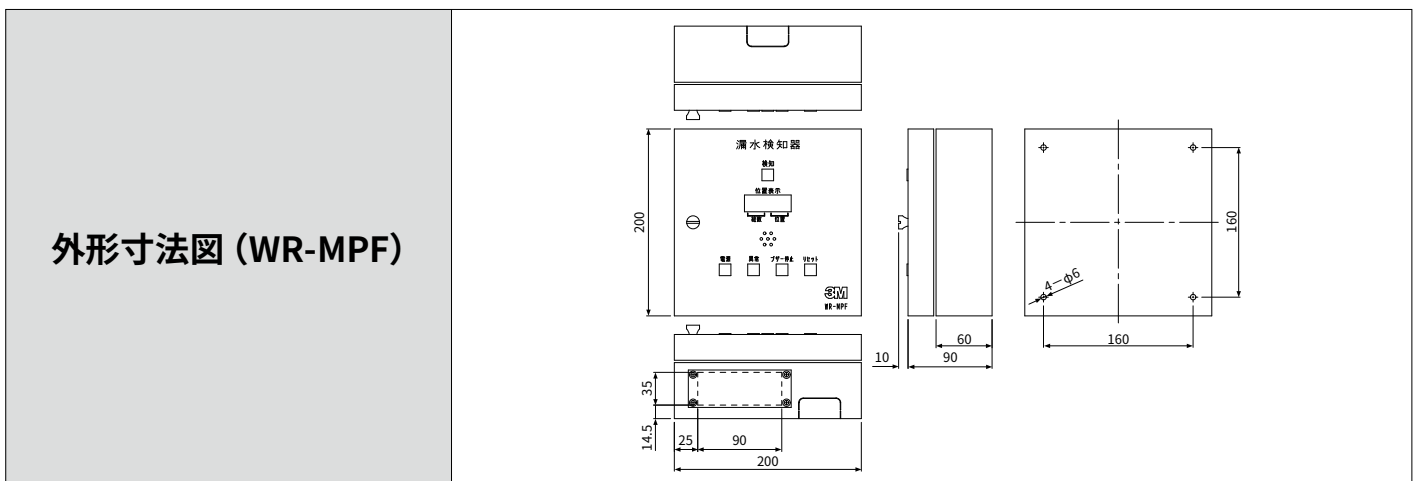
項目		WR-CPF(子機(別売品))
外形寸法		縦 22mm×横 43mm×奥行 28mm
外観		

項目		B-5P-EM(専用漏水センサー(別売品))
材質	被覆	オレフィン系エラストマー
	電極	ステンレス(SUS-304)
	芯線	ステンレス(SUS-304)
漏水検知部(電極対)		5ケ所 / 1m
外形寸法(電極部)		幅 9mm×高 5mm
外観		

項目		SS-1(ステッカー(別売品))
材質(本体)		ステンレス(SUS-304)
外形寸法		縦 15mm×横 25mm×高(7)mm
外観		
推奨	用途	汎用 ※金属面へのセンサー布設には使用できません。 この場合は下表の SS-5(ステッカー)をご利用ください。
	使用数	5 ~ 10 ケ / 1m

項目		SS-5(ステッカー(別売品))
材質(本体)		硬質塩化ビニール
外形寸法		縦 13mm×横 110mm×高 8mm
外観		
推奨	用途	金属面への設置、人に踏まれやすい所への設置、 埃が多い所への設置。
	使用数	3 ~ 5 ケ / 1m

※ 子機 (WR-CPF) は検知設定区間ごとに 1 つ必要です。  
※ 納期については、別途ご相談ください。



各種数値は参考値であり、保証値ではありません。仕様及び外観は、予告なく変更されることがありますのでご了承ください。本書に記載してある事項、技術上のデータ並びに推奨は、すべて当社の信頼している実験に基づいていますが、その正確性若しくは完全性について保証するものではありません。使用者は使用に先立って製品が自己の用途に適合するか否かを判断し、それに伴う危険と責任のすべてを負うものとします。売主及び製造者の義務は、不良であることが証明された製品を取り替えることに限定され、それ以外の責任は負いません。本書に記載されていない事項若しくは推奨は、売主及び製造者の役員が署名した契約書によらない限り、当社は責任を負いません。


3Mは、3M社の商標です。



スリーエム ジャパン株式会社  
電力マーケット事業部  
<http://www.mmm.co.jp/electro/>

Please Recycle. Printed in Japan.  
© 3M 2019. All Rights Reserved.  
ELE-248-A(0719)

カスタマーコールセンター

製品のお問い合わせはナビダイヤルで  
 **0570-012-321**

8:45~17:15 / 月~金 (土日祝年末年始は除く)