

Water maX

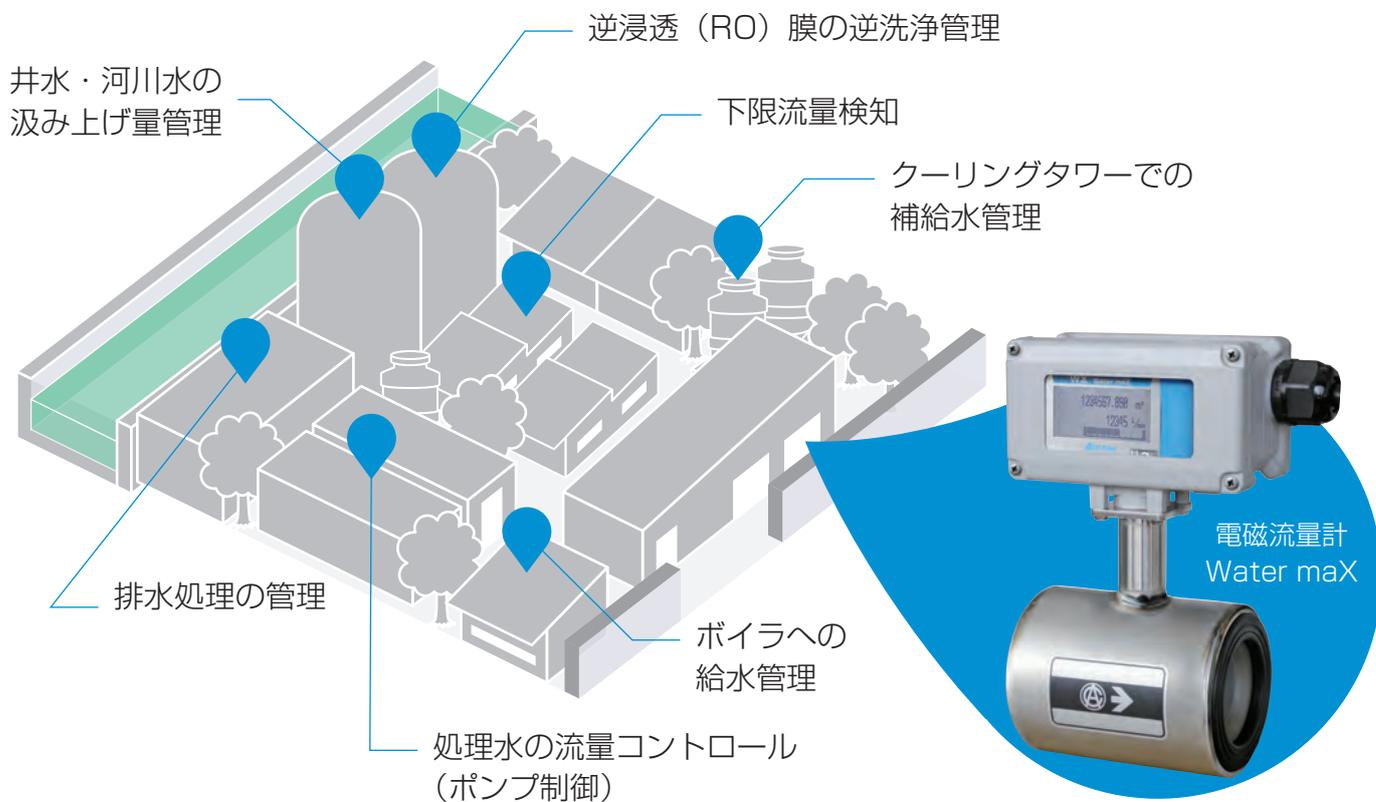
あたらしい
電磁できました！



工場における様々な水管理に
Water maX が活躍します

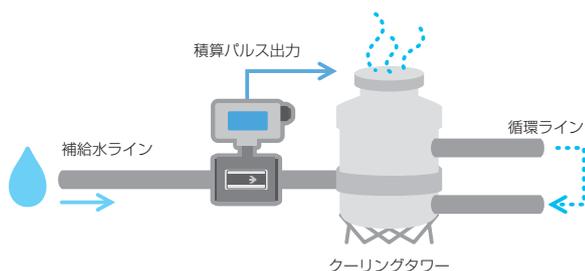


工場における様々な水管理に

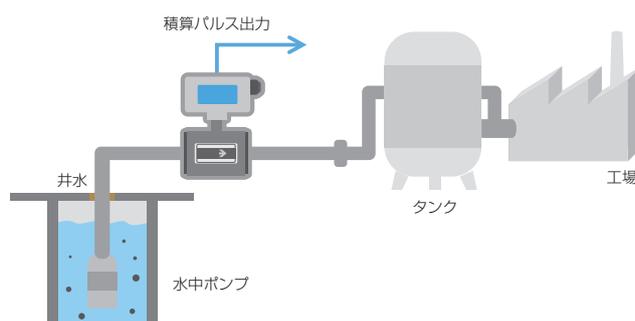


見える化・使用量管理に

▶ クーリングタワーでの補給水管理

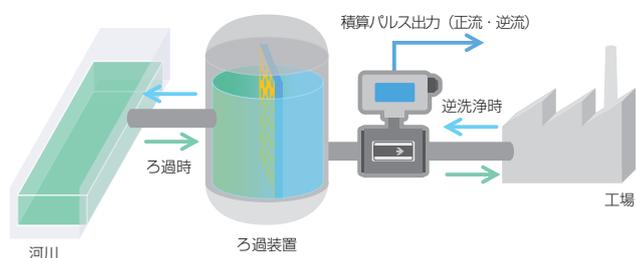


▶ 井水の汲み上げ量管理



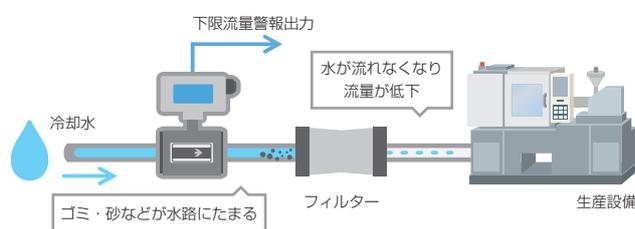
見える化・使用量管理に

▶ 逆浸透 (RO) 膜の逆洗浄管理



予防保全に

▶ 下限流量検知

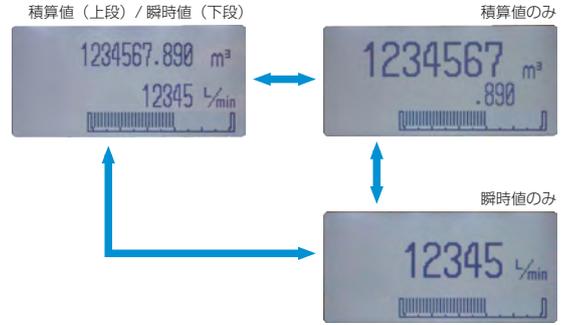
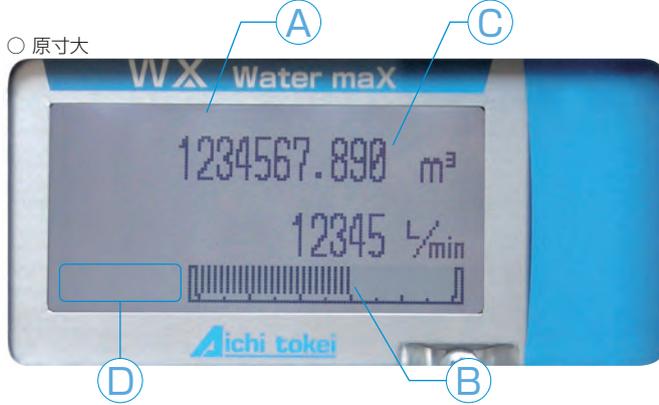


Water maX が活躍します



直感的な表示部 分かりやすく、読みやすく工夫しました。

メイン表示は使い方に合わせて変更できます。



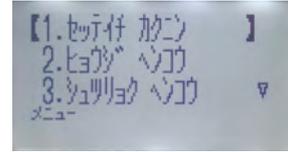
A バックライト液晶
暗所でも文字がハッキリ見え、設定変更がおこなえます。



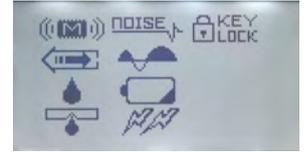
B インジケータ
流量に合わせて 10 段階で表示、一目で流量を確認できます。



C カタカナ表記
設定画面等をカタカナ表示するので、直感的に設定できます。



D アイコン
分かりやすい豊富なアイコンで異常をお知らせします。

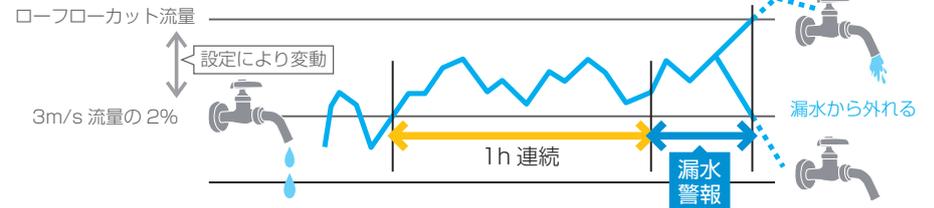


漏水検知

流量が設定範囲内を 1 時間連続で流れると「漏水」と判断し、警報表示と接点を出力します。

* 出荷時、この機能は OFF に設定されています。

判定基準



逆流計測

表示・出力とも逆流計測に対応します。逆浸透 (RO) 膜の逆洗浄管理などに最適です。

* 逆流計測は目安であり、精度保証外です。
* 出荷時、この機能は OFF に設定されています。

薬注パルス

薬注に要望される 5L (50 ~ 80mm)、50L (100 ~ 200mm) 単位でのパルス出力にも対応します。

模擬出力

水を流さず、ボタン操作により、アナログ・パルス (固定値) を出力させることができます。受信器との配線確認に便利です。

○アナログ: 12mA
○パルス: 5 または 10Hz

オプション

▶ 日除けカバー



なし



あり (装着状態)

▶ 溶接焼け取り (中性電解処理)



処理前



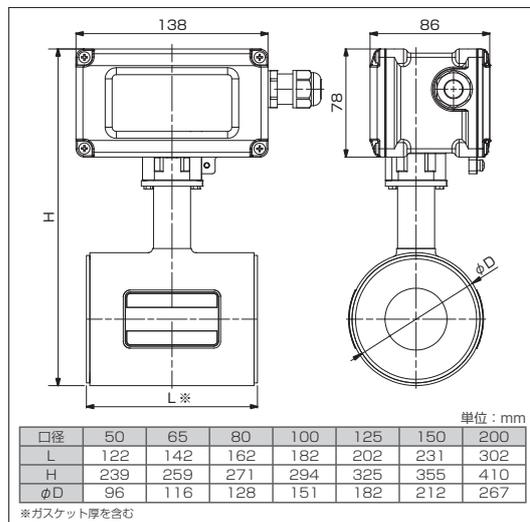
処理後

電磁流量計WX仕様

型式	WX50	WX65	WX80	WX100	WX125	WX150	WX200
口径	50mm	65mm	80mm	100mm	125mm	150mm	200mm
ゼロカット流量 ※1	20L/min	30L/min	45L/min	70L/min	75L/min	160L/min	300L/min
フルスケール流量の設定範囲	15~950 L/min	25~1,600 L/min	50~2,400 L/min	50~3,800 L/min	100~5,100 L/min	150~8,500 L/min	250~15,000 L/min
精度	①フルスケール流量設定が、3m/s相当流量以上の場合 ±1.0%RD : フルスケール設定値の1/2 ~ フルスケール設定値 ±0.5%F.S. : ゼロカット流量 ~ フルスケール設定値の1/2 ②フルスケール流量設定が、3m/s相当流量未満の場合 (3m/s相当流量が100%FSとなります) ±1.0%RD : 3m/s相当流量の1/2 ~ 3m/s相当流量 ±0.5%F.S. : ゼロカット流量 ~ 3m/s相当流量の1/2						
	3m/s相当流量	360L/min	600L/min	900L/min	1,400L/min	1,500L/min	3,200L/min
計測流体温度	0℃~+60℃ (一時70℃) 凍結無きこと						
使用環境湿度	-10℃~+55℃ 5~95%RH 凍結・結露無きこと、直射日光は避けること						
導電率	20 μs/cm以上						
出力 ※2	アナログ	1点 4~20mA (上限 110%でクリップ 最大負荷 500Ω以下)					
	パルス	2点 NPNトランジスタ出力 定格 28VDC 80mA N.O. (N.Cも設定可) ON時間 (※3) : 50±5msec 出力内容 (出荷時設定) : 接点1 : 積算パルス、接点2 : 警報 100L/P (5L、10L、1m³も設定可) 1m³/P (50L、100L、10m³も設定可)					
ディスプレイ画面	128×64 フルドット液晶 LED白色バックライト						
表示	積算値	999999.999 m³ (L、kLも設定可 (※4)) 総積算値、トリップ積算、逆流積算値、正逆合算値					
	瞬時値	19999 L/min (m³/hも設定可 (※4))					
	その他	警報 (メモリー異常、逆流、過大ノイズ、乾水、電源電圧低下、漏水、過電流) 流速 L/s インジケータ (10段階表示)					
ダンピング (63%応答)	5sec (0.5sec、1sec、10sec、30sec、100sec、200secも設定可)						
メモリバックアップ	積算値 : 2分間隔、設定値 : 設定変更時						
電源 ※5	24VDC±10%						
消費電力	約6W (電源供給電流 250mA 電源投入時 突入電流ピーク値10A以下)						
接続方式	ウエハ						
使用最大圧力	50~150mm : 2MPa、200mm : 1MPa						
保護構造	IP64 ※6						
材質	変換器部 : ADC12、強化ガラス		ライニング : フッ素樹脂		電極 : SUS316L		
○ : 接液部	ハウジング : SUS304		○計測管 : SUS316		○ガスケット : EPDM		
付属品	取付セット (ボルト・ナット) * ガスケットは流量計に接着されています。						
質量	約3kg	約3.5kg	約4kg	約5kg	約7kg	約9kg	約27kg

※1 出荷時の設定です。設定はフルスケール流量の0~10%範囲で変更可能です。 ※2 ケーブルの延長は最大100m。 ※3 50.65mmは10±5msecにも設定が可能です。その際、パルス単位は1.5、10、100Lからの選択になります。
※4 選択した単位によって表示できる桁数が異なります。 ※5 アイソレート、過電流保護用の電源にて供給してください。また、流量計1台につき電源1台を接続してください。
※6 推奨ケーブルを使用した場合。注) 屋外に設置される場合には避雷器を設け、直射日光を避けてください。機器の故障やスイッチの誤動作・動作不良につながるおそれがあります。

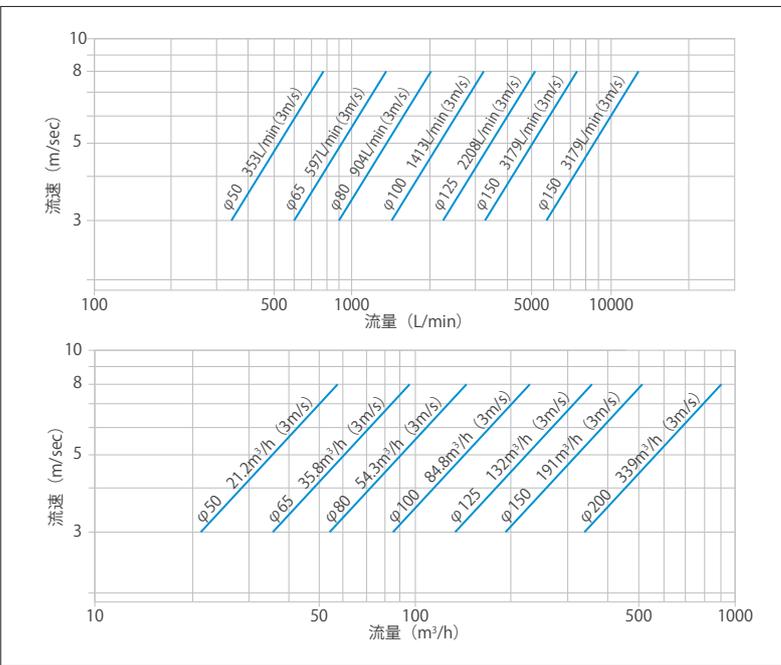
外形寸法



◎お客様にご用意いただくもの

- ・電源【推奨】 オムロン社製 : S8FS-G01524CD / TDK ラムダ社製 : HWS15A-24 相当
- ・ケーブル【推奨】 CVV-S (外径 12~14mm)
8芯 : 1.25mm² (外径約 13.5mm)
6芯 : 1.25mm² (外径約 13mm) / 2mm² (外径約 14mm)
4芯 : 2mm² (外径約 12mm)

流速・流量換算表



当カタログの仕様は、2026年2月現在のものです。



愛知時計電機株式会社

〒456-8691 名古屋市熱田区千年一丁目2番70号

URL : <https://www.aichitokai.co.jp>

お問い合わせは、お近くの各支店、営業所へ

- 札幌支店 TEL(011) 642-9500
- 釧路営業所 TEL(0154) 23-7859
- 仙台支店 TEL(022) 258-1181
- 青森営業所 TEL(017) 742-6771
- 盛岡営業所 TEL(019) 646-8836
- 東京支店 TEL(03) 5323-5352
- 千葉営業所 TEL(03) 5658-1320
- 大宮営業所 TEL(048) 668-0131
- 新潟出張所 TEL(025) 282-5591
- 名古屋支店 TEL(052) 661-5852
- 金沢営業所 TEL(076) 252-1942
- 静岡営業所 TEL(054) 237-7168
- 松本出張所 TEL(0263) 87-5730
- 大阪支店 TEL(06) 6305-9052
- 広島営業所 TEL(082) 292-8289
- 高松営業所 TEL(087) 851-6664
- 岡山営業所 TEL(086) 207-6828
- 福岡支店 TEL(092) 534-2050
- 鹿児島営業所 TEL(099) 254-7877
- 宮崎出張所 TEL(0985) 24-2279
- 沖縄出張所 TEL(098) 860-9792
- 国際営業部 TEL(052) 661-5150



このカタログは植物油インクを使用しています。

お願い

性能改善のため予告なく製品仕様を変更することがありますのでご了承ください。なお古くなったカタログ・資料などは新版をご請求いただくか、当社までお問い合わせください。

更新No.

2.5

MK-WX-000H