

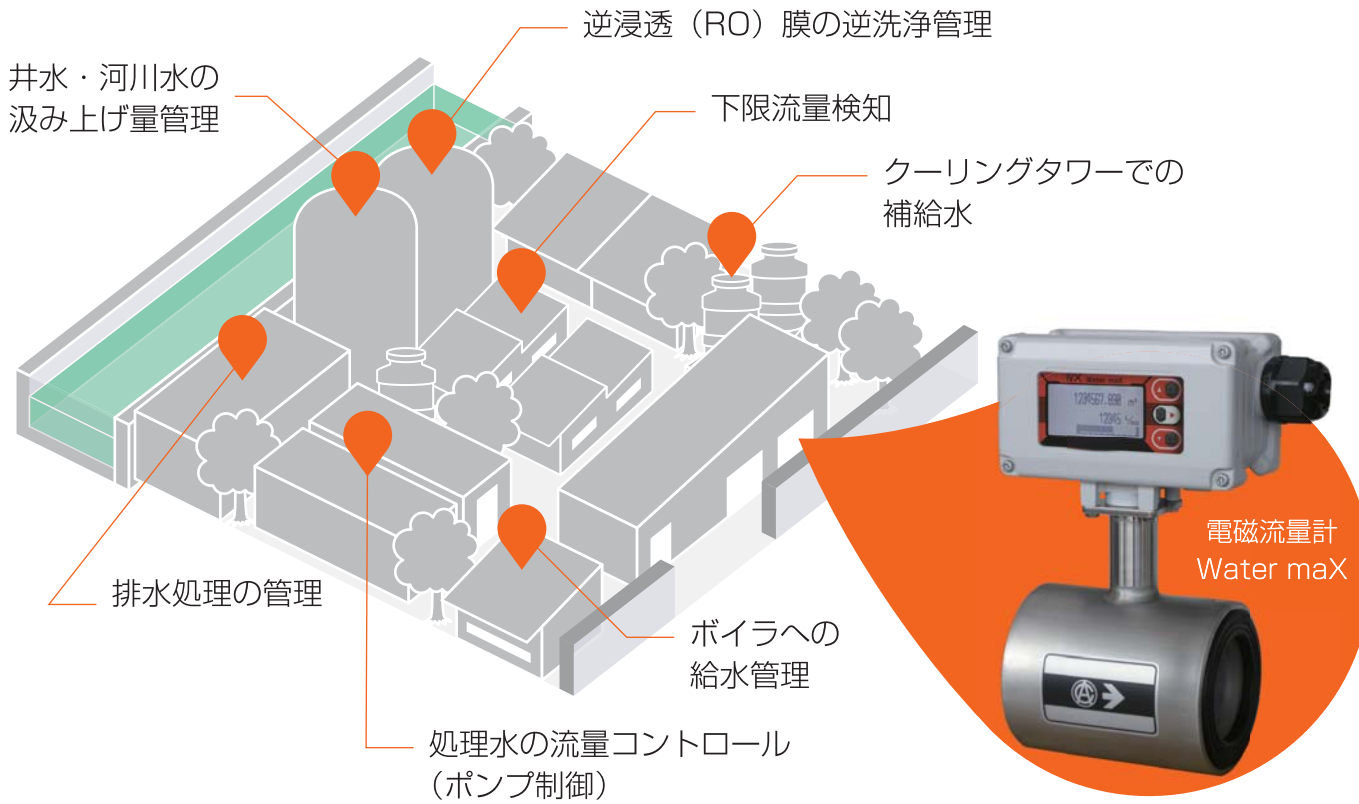
電磁流量計 Water maX

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

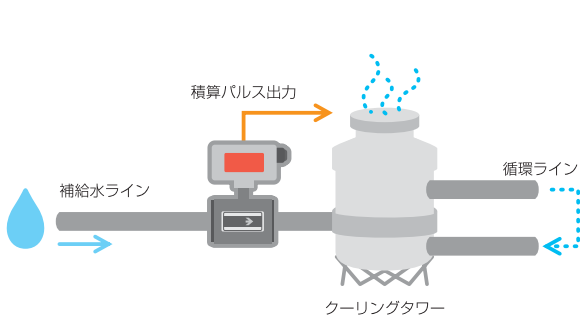


工場における様々な水管理に

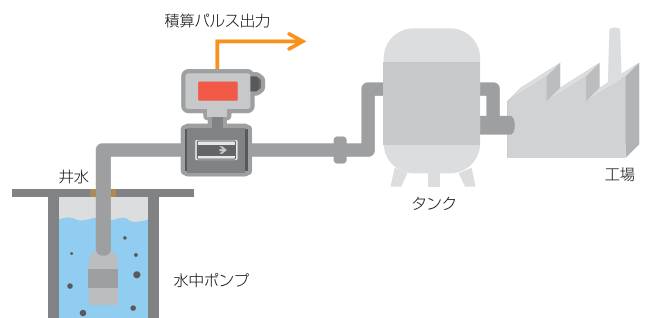


見える化・使用量管理に

▶ クーリングタワーでの補給水管理

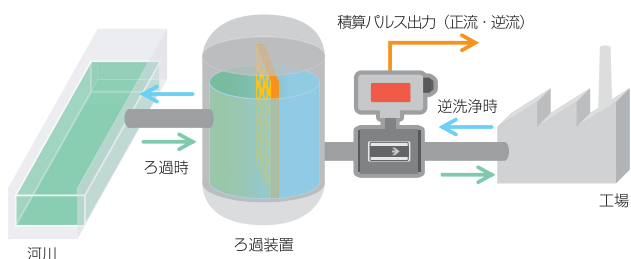


▶ 井水の汲み上げ量管理



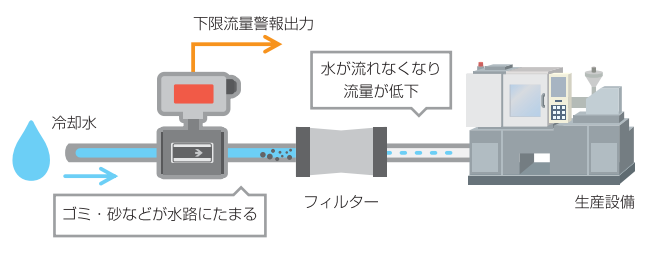
見える化・使用量管理に

▶ 逆浸透 (RO) 膜の逆洗浄管理



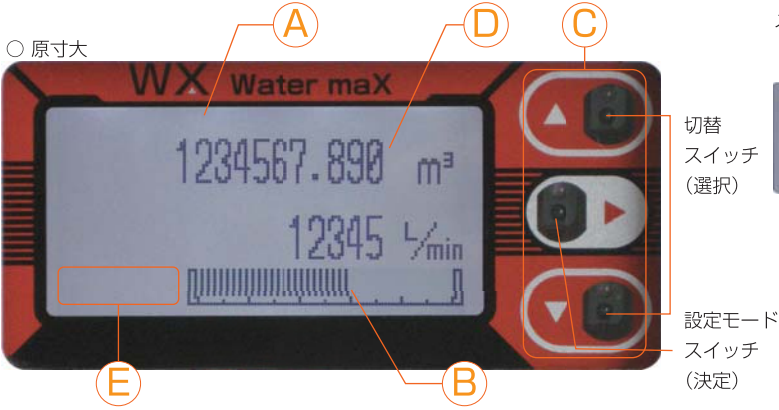
予防保全に

▶ 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。



A バックライト液晶
暗所でも文字がハッキリ見え、指示値の確認がおこなえます。



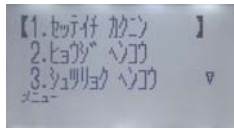
B インジケータ
流量に合わせ 10 段階で表示、一目で流量を確認できます。



C スイッチ (赤外線)
フタを開けずに表示の切り替え、設定変更が可能です。



D 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。

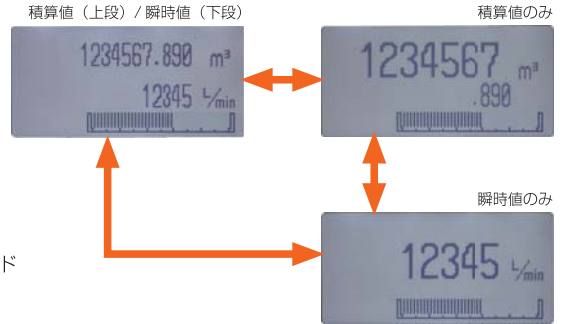


E アイコン
分かりやすい豊富なアイコンで異常をお知らせします。



表示の切り替えもカンタン

メイン表示は切替スイッチを押すだけで切り替えできます。

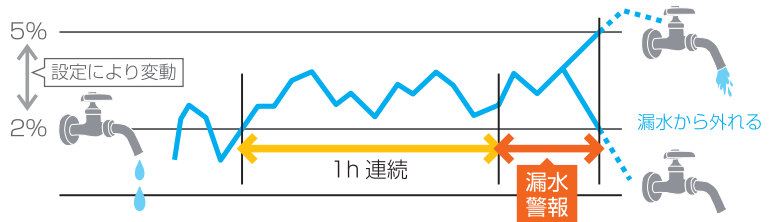


漏水検知

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

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

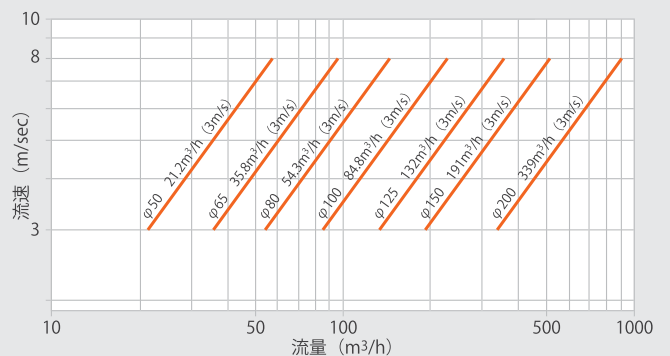
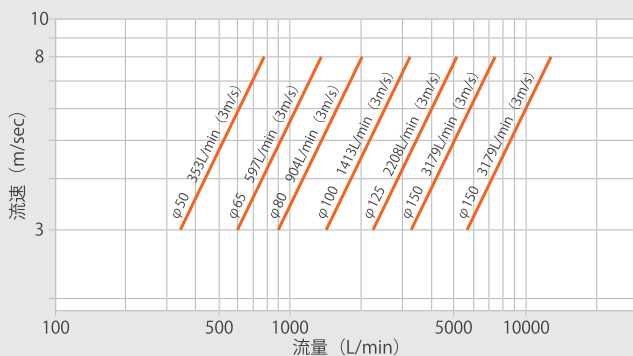
模擬出力

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

流速・流量換算表



電磁流量計WX仕様

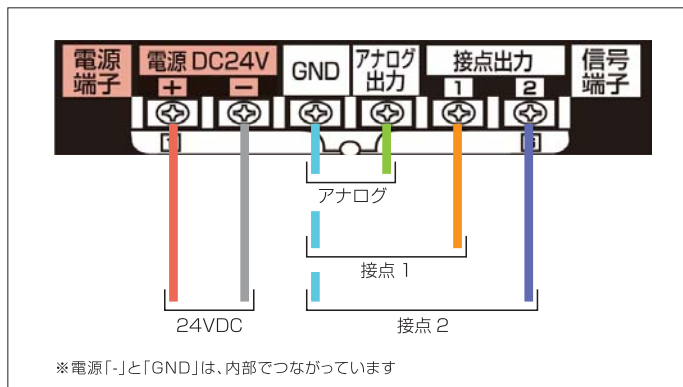
型式	WX050	WX065	WX080	WX100	WX125	WX150	WX200
口径	50mm	65mm	80mm	100mm	125mm	150mm	200mm
出荷時のフルスケール流量	400L/min	600L/min	900L/min	1,400L/min	1,500L/min	3,200L/min	6,000L/min
ゼロカット流量 ※1	20L/min	30L/min	45L/min	70L/min	75L/min	160L/min	300L/min
フルスケール流量の設定範囲	360~950 L/min	600~1,600 L/min	900~2,400 L/min	1,400~3,800 L/min	1,500~5,100 L/min	3,200~8,500 L/min	6,000~15,000 L/min
精度	±1.0%RD : フルススケール流量 ~ 1/2フルスケール流量 ±0.5%FS : 1/2フルスケール流量 ~ ゼロカット流量						
計測流体温度	0℃~+60℃ (一時70℃) 凍結無きこと						
使用環境温湿度	-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 10%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%						
消費電流	250mA以下 (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	IP65 ※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		○パッキン: EPDM		
付属品	取付セット (ボルト・ナット) *パッキン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 設定はフルスケール流量の0~10%範囲で変更可能です。出荷時は5%に設定しています。
- ※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 アインレートされた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。

◎お客様にご用意いただくもの

- ・電源【推奨】 オムロン社製: S8JX-N01524CD / TDK ラムダ社製: HWS15A-24 相当
- ・ケーブル【推奨】 CUV-S (外径 11 ~ 15mm)
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)

端子台・配線図



外形寸法

