

冷却水システムのトラブルをキャッチ!!

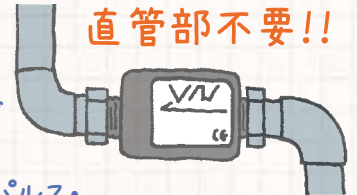


小型電磁流量センサー VN

特長

★独自の構造により
前後の直管が不要。
省スペースでの設置が
可能。

直管部不要!!



★周波数パルス・単位パルス・
警報・スイッチ出力など豊富な出力。

★表示ユニットとの組合せで、瞬間・積算表示、
アナログ出力も可能。

★圧力損失が極小の電磁式。
異物噛みによる故障なし。

★内部は完全充填構造。結露に強い。

★流量・警報LEDランプ(緑:流量、赤:警報)

仕様

◎口径: 5、10、20mm

◎出力: 2系統 オープンコレクタ

◎流量範囲: 0.05~60L / min

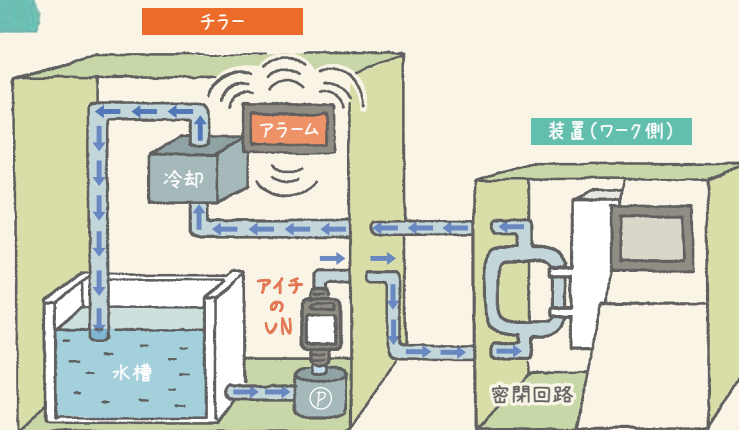
◎電源: DC12~24V±10%

◎精度: ±2%RS

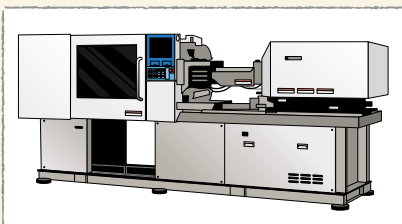
◎保護等級: IP64相当

用途例

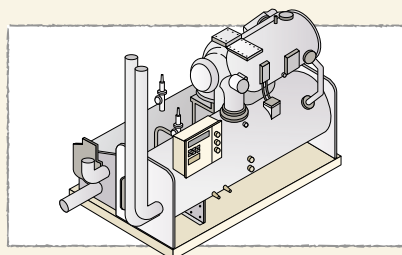
冷却水循環監視



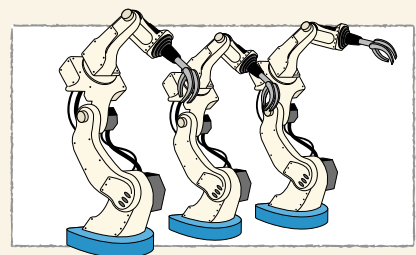
成形機の冷却水監視



半導体チラー装置の冷却水監視



溶接機の冷却水監視



アイチの知っ^得便利! マメ知識



保護構造について

カタログの中の「構造」欄にはIP53、IP66などで表記されていますが、IPや数値は、一体何を意味しているのでしょうか？

表示器は、このまま屋外に設置しても良いのかな？ それとも盤内に取付なければならないのかしら？

IP×4の「X」って何だろう？



保護構造は、カタログ上で『IP□□』と表記され、異物の侵入に対する保護と、水の侵入に対する保護を表したものです。国際的な標準規格であるIEC規格 IEC60529で規定されている機器の保護構造を記号で示しています。

※ I P……………International Protectionの略

※ IEC……………International Electrotechnical Commissionの略



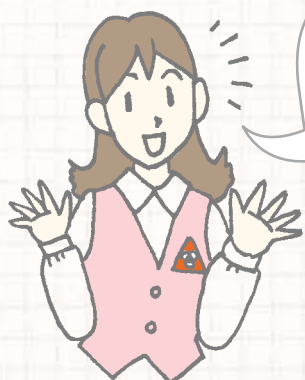
第二特性数字…水に対する保護

第一特性数字…異物、塵埃に対する保護

保護特性記号 (International Protection)

第一特性	保護程度 (固体)
0	無保護
1	50mmより大きい固形物に対する保護
2	12mmより大きい固形物に対する保護
3	2.5mmより大きい固形物に対する保護
4	1.0mmより大きい固形物に対する保護
5	動作に影響を及ぼす以上の粉塵が内部に侵入しない(防塵形)
6	粉塵が内部に侵入しない(耐塵形)
X	特性表示なし

第二特性	JIS C 0920	保護程度 (液体)
0	—	無保護
1	防滴Ⅰ形	鉛直から落ちてくる水滴に対する保護
2	防滴Ⅱ形	鉛直から15°の範囲で落ちてくる水滴に対する保護
3	防雨形	鉛直から60°の範囲で落ちてくる水滴に対する保護
4	防まつ形	あらゆる方向からの水の飛まつに対する保護
5	防噴流形	あらゆる方向からの水の直接噴流を受けても有害な影響のないもの
6	耐水形	あらゆる方向からの直接噴流に対する保護
7	防浸形	定められた条件で水中に浸しても内部に水が入らない
8	水中形	常時、水中に浸して使用できるもの(メーカーと機器の使用者間の取り決めによる)
X	—	特性表示なし



なるほど!!

第一、第二の特性数字で持つ意味が違うのね。

「水中仕様」の内容もメーカーによって違ってくるのか。

機器によって屋内外、盤内など設置する場所の注意が必要になるんだね。

AICHI NOTE に関するお問い合わせはコチラまで