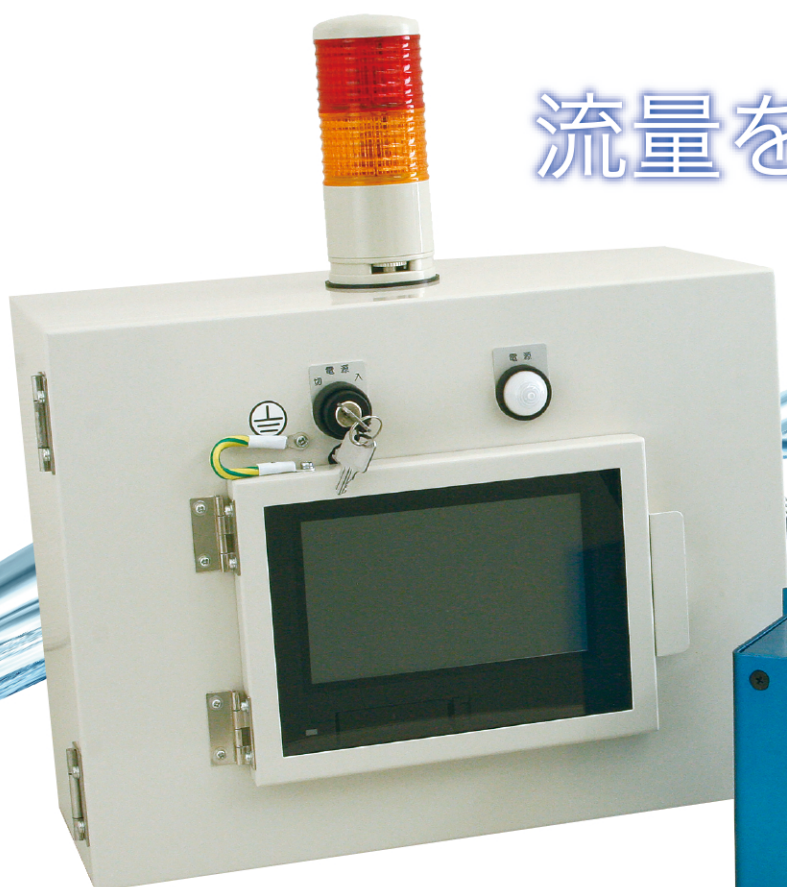


Flow Meter (Water Flow Meter)

フローメーター（通水流量確認装置）

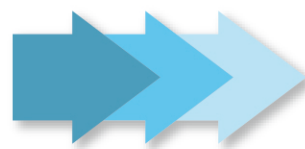
流量を確認！

ニーズに応じて
誕生



目で見て確認！

通水を確認！

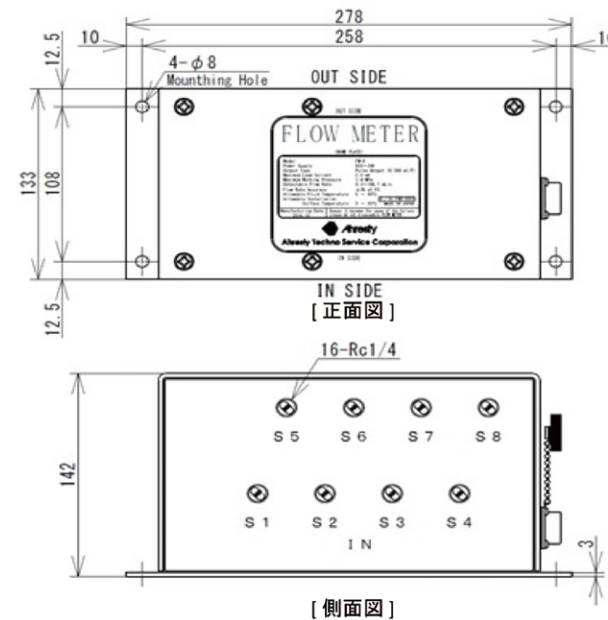


株式会社 アーレスティ テクノサービス

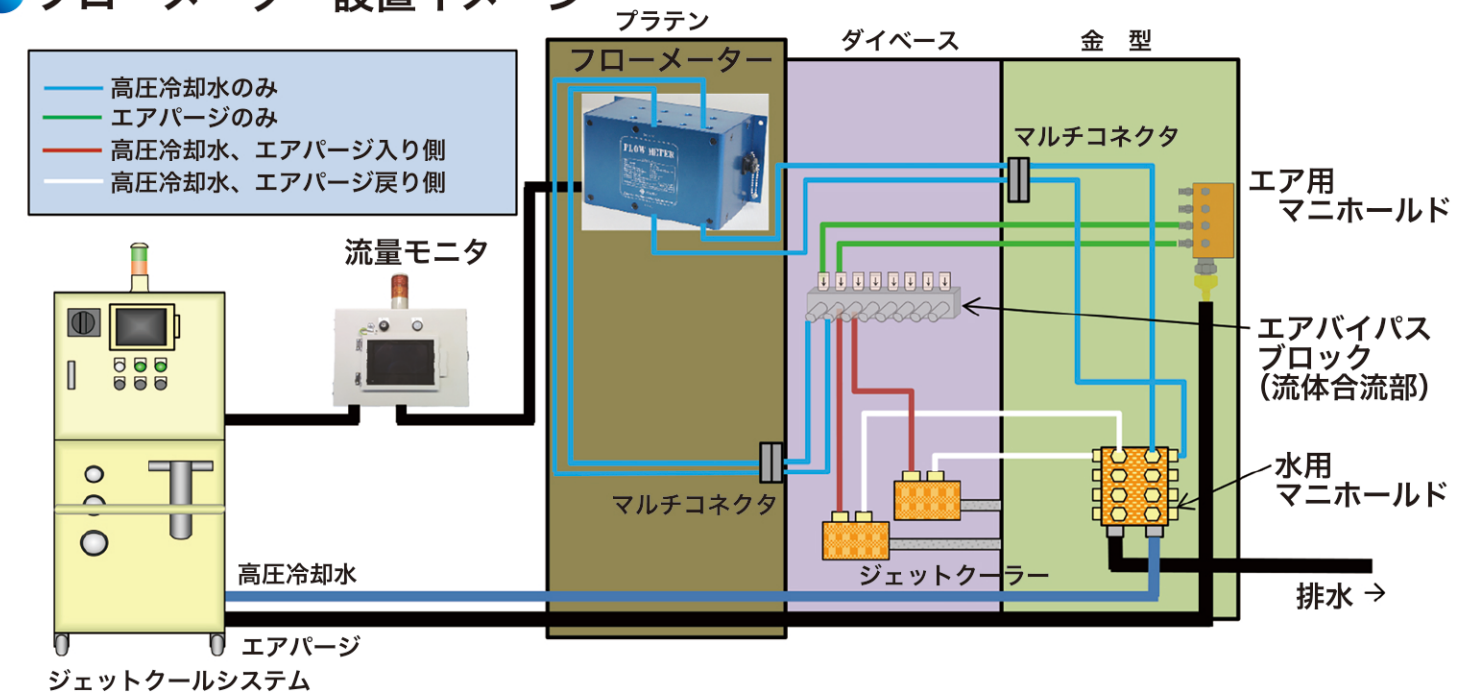
ジェットクーラー 1 本ごとの高圧冷却水流量が確認できるようになりました



● 外觀寸法



● フローメーター設置イメージ



● 概要

- ジェットクールシステムから吐出される細穴冷却用高圧冷却水の流量変化を監視、判定する装置です。
- フローウォッチャーの後継機種として、流れの ON/OFF だけではなく流量変化の確認ができます。
- 流量のトレンドグラフを自動作成して、流れの傾向変動が一目でわかるようになりました。

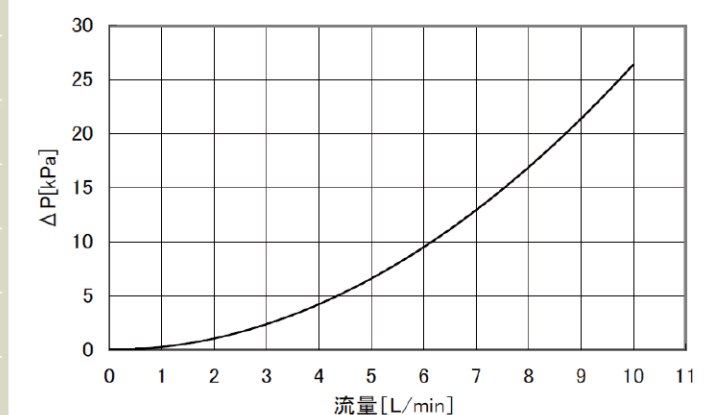
●機能

- ジェットクーラー 8 本分の瞬時流量、積算流量を 1 画面に表示ができます。
- ジェットクーラーごとに上下限値の設定ができます。
- 上下限値設定を金型ごとに保存ができます。
- 上下限値を超えた場合には異常信号を出すことができます。
- ダイカストマシンとの接続方法によってはダイカストマシン自動停止も可能です。
- 積算流量の値からトレンドグラフを自動作成することができます。
- ジェットクーラーごとに計測タイミングを設定することができます。
- ショットごとの積算流量データを保存することができます。
- ダイカストマシンからの信号により保存した条件を呼び出せます。

● フローメーター仕様

型 式	FM-8
外観寸法	278 × 133 × 142 mm
重量	6.3kg
取り付け寸法	外観寸法を参照ください
継手取付け口	Rc1/4
流量計（測定型式）	カルマン渦式流量計
出力方式	パルス出力（0.386 mL/P）
測定流体	水（JECSSに使用する水）
最高使用圧力	1.4 MPa
流量測定範囲	8.3～166.7 mL/s
測定精度	±3 % at FS
流体温度	5～60 °C
設置面温度	0～50 °C（結露・凍結なきこと）
防塵性能	IP65相当
取り付け姿勢	水の流れが下から上向き

● 圧力損失グラフ（参考値）



● 画面の説明

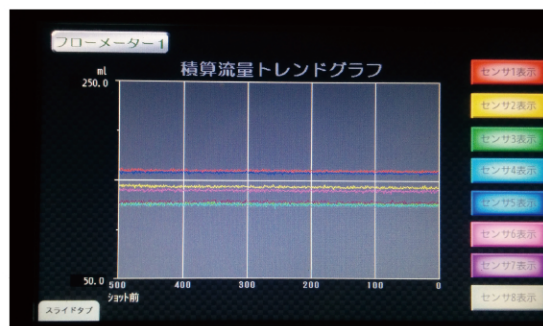


- 瞬間流量：緑
- 積算流量 下限以下：赤
上限以上：黄
上下限内：白

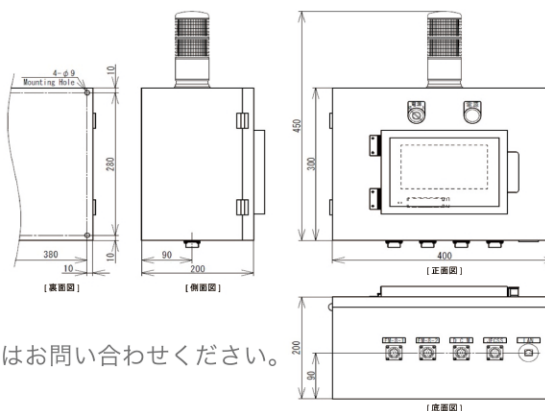
● 流量モニタの仕様

電源電圧	AC100～240V 50/60Hz
最大消費電力	30w
検知用出力電圧	DC 24V
異常出力信号	無電圧 a 接点信号 最大 5A
測定流路数 (冷却接続本数)	16 本
重量	13kg
データ保存	SD カード or ネットワーク接続 (PC 側に FTP サーバを立てるとデータの保存が可能)

※ご要望により、測定流路数の変更ができます。詳細はお問い合わせください。



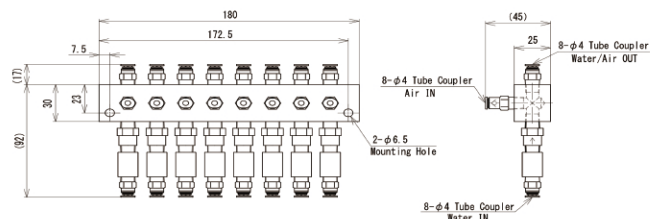
- トレンドグラフ自動作成
- 各ジェットクーラーを色別表示
- 毎ショット自動更新
- フローメーター 1 台分のグラフ表示
- ジェットクーラー 1 本だけでも表示可能



● 関連商品

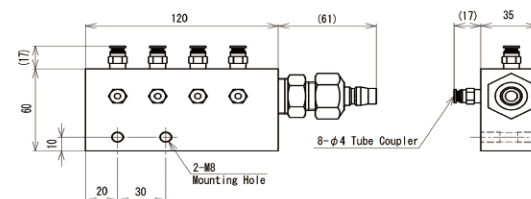
● エアバイパスブロック

※流体合流部と入れ換えてご使用ください。



● エア用マニホールド

※エアパージ専用のマニホールドが必要になります。



※水用マニホールドは JC マニホールドをご使用ください。

※各商品を接続する電気、信号ケーブルはフローウォッチャーのケーブルをご使用ください。

ケーブルの種類については、弊社【ダイカスト周辺機器カタログ】をご覧ください。

※仕様は予告なく変更する場合がございます。

株式会社 アレスティ テクノサービス

- 本社・浜松センター 〒434-0013 静岡県浜松市浜北区永島 938 番地 TEL.053-584-1488(代) FAX.053-585-8611
- 東京センター 〒164-0012 東京都中野区本町 2 丁目 46-1 TEL.03-6369-8675(代) FAX.03-5358-5333
中野坂上サンブライトツイン 5F
- 熊本出張所 〒869-0512 熊本県宇城市松橋町浦川内 36 TEL.0964-33-6042(代) FAX.0964-33-5736