

本製品は、CEおよびUKCA適合基準に準拠しています。

冷却水の自動制御により プロセスのスマート制御を一挙実現!

この度 大胆リニューアル /



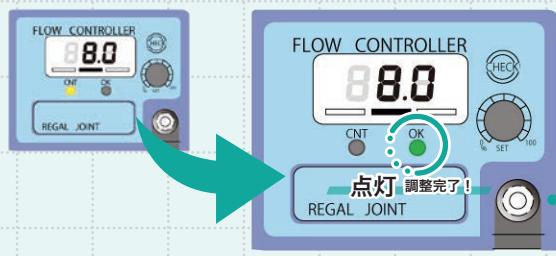
マイコン制御 × 性能アップデート

リニューアルのポイント

スピーディーかつ安定した流量調整

マイコン、ソフトの更新により 制御のスピードと安定性が改善!
調整後にバルブが動かないで、設定値の流量が安定。

スピーディーな流量調整



調整完了までの所用時間が

60秒 → 15秒に短縮!

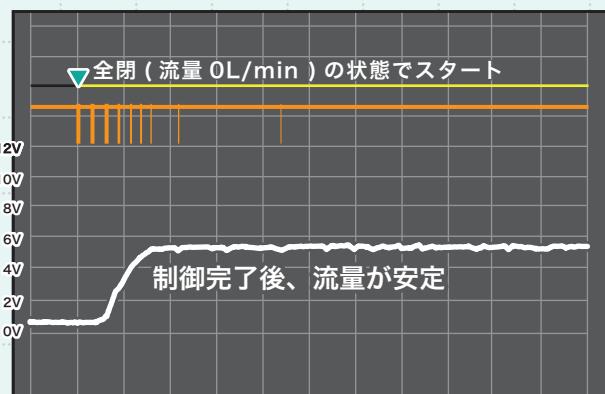
従来の
1/4
に短縮

余分な水が流れないで、
節水に貢献

※OL/min から 15L/min に調整した場合
秒数は設定流量により異なります

大幅なスピードアップを ぜひ映像でご覧ください
YouTube にて 制御の様子を公開中!

調整完了後も流量が安定



制御完了後はしきい値が外れるまでバルブが停止状態となるため、流量が安定する。

条件

- ①GAIN : 最大
- ②目標値 15L/min = 5V
- ③開始 0L/min
- ④DELAY : 0 秒

- ステッピングモーターへのパルス出力
- FCV の電圧出力
白線

待機時の消費電流を
従来の
85%
に削減

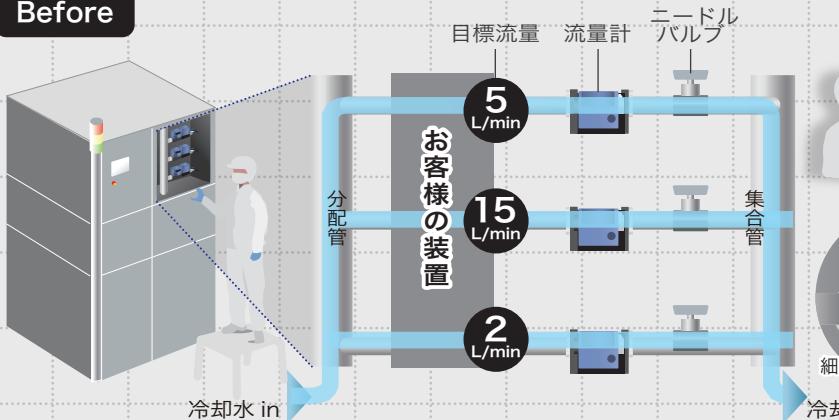
不要なバルブ動作を最小限に制御!
余分な電力を使わないので

省電力に貢献

省エネ・節水に貢献で 調整効率 UP

アプリケーション例

Before



Beforeはこんな状態

Before 手動調整の為、

- ・作業者がつきっきりで調整…
- ・調整するのに技量がいる。
- ・流量が安定しない！

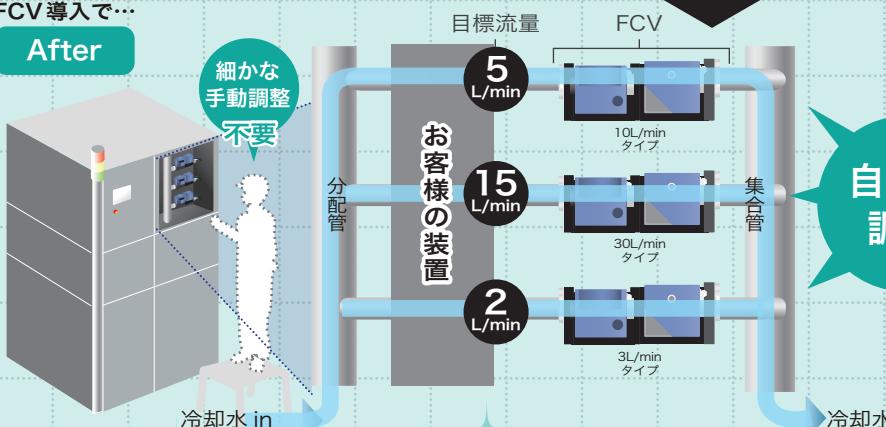
こんなリスクが

- ・作業者の負担 大
- ・品質に影響が…

流量制御の不安定性は生産品質を脅かすリスク要因に…

FCV導入で…

After



Afterはこんな状態

After マイコンによる自動制御

こんなメリットが

- ・コスト削減
- ・品質が安定
- ・安全性の向上

生産効率の最適化

FCVによりプロセスのスマート制御を一挙に実現！

仕様

詳細はカタログ、ホームページをご覧ください。

	3L/minタイプ	10L/minタイプ	30L/minタイプ
流量制御範囲	0.5~3.0L/min	1.5~10.0L/min	5.0~30.0L/min
最高使用圧力		0.5MPa	
流体温度		0~60°C	
周囲温度	0~40°C (凍結及び結露なきこと)		
流れ方向	指定方向		
取付け姿勢	逆さ以外自由 ※1		
電源電圧	DC24V±10%		
消費電流	MAX 300 mA		
ボディ材質	POM / PC		
接液部材質	POM / PA / SUS304 / フッ素ゴム		
配管部材質	SUS		
使用流体	工業用水、水など		
配管取り合い	Rc3/8 (PTネジ) ※2		
流量値誤差	±3% F.S.		
保護構造	電子回路の防滴処理		
ケーブル	AWM20276 9芯/0.2mm ² / 500mm		
質量	1,070g		
認証・規格など	CE/UKCAマーキング適合		

※1: シリアルNo.のシール面を底面にしないで下さい

※2: オプションとして、配管取り合い部 Rc1/2 (PTネジ) の選択が可能です

さまざまな条件下での制御の様子を YouTube にて公開中！



ご視聴はこちらから！



多系統の流量コントローラーをご希望の場合は…



マニホールド型流量コントローラー

WMK



商品ページ▶

- 最大10連
- 系統ごとに自動制御可能
- 調整完了後にモーターが自動停止。省電力に貢献。

RGL
JOINT

株式会社リガルジョイント
REGAL JOINT CO.,LTD.
〒252-0331 神奈川県相模原市南区大野台 1-9-49

TEL 042-756-7411 FAX 042-752-2004
URL <https://www.rgl.co.jp/>

1-9-49 Onodai Minami-ku Sagamihara-shi Kanagawa Japan 252 0331
Tel +81-42 756 7411 Fax +81-42 752 2004