

ローカル・クローズド・ループ制御を有効にする Fisher™ FIELDVUE™ DPC2K Digital Process Controllers



FISHER™ 性能、信頼性、安全性、環境コンプライアンスを向上させます

空気圧式コントローラには限界がある

空圧制御装置は、何十年もの間、制御弁の作動を調整するために産業界で役立ってきたが、それには多くの限界がある。クローズドループ制御は緩慢で正確性に欠け、一般的な設定値から大きく逸脱し、機械部品が摩耗するにつれて性能が低下します。この消耗は信頼性に悪影響を及ぼし、過剰なメンテナンスが必要となる。空気圧式コントローラとのすべてのやりとりは、コントロールバルブでローカルに実行されなければならない、しばしば危険なプラント環境に作業員をさらすことにより、安全上の問題を引き起こす。



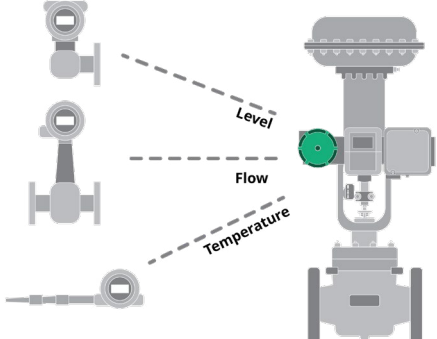
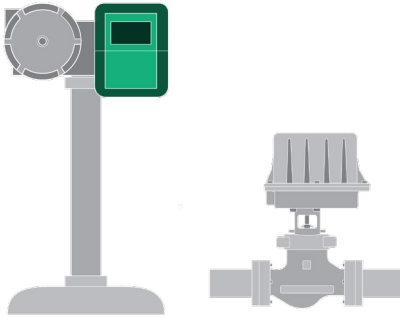

*Fisher FIELDVUE DPC2K digital process controller
with pneumatic output*

デジタル制御とリモート接続を備えたコントローラ

Fisher FIELDVUE DPC2K デジタル・プロセス・コントローラは、調節弁に取り付けられた空気圧式コントローラの直接置き換えとして後付けできます。DPC2Kは、圧力、流量、レベル、温度などのプロセス変数を設定値に近づけることができます。DPC2Kは、クローズドループ制御と信頼性の大幅な向上、メンテナンスの大幅な削減、安全性の向上、優れた環境コンプライアンスを提供します。また、多数の接続オプションが用意されており、設定値へのリモートアクセス、モニタリング、その他の機能が可能です。

ローカル・クローズド・ループ 制御を有効にする Fisher FIELDVUE DPC2K Digital Process Controllers

DPC2Kは、空気圧式コントローラを置き換えることで単一連続PIDループの要求を満たすことができます。簡単な設定と高速ネットワーク通信により、アプリケーションの柔軟性を提供するように設計されています。

 <p>アプリケーションの柔軟性 DPC2Kは様々な計測タイプをサポートし、空気圧式またはアナログ制御用の制御信号を提供します。▶ See product bulletin</p>	 <p>柔軟な制御 空気圧式から電気式へ。排出削減のための電気制御エレメントをサポートします。▶ See product bulletin</p>	 <p>遠隔プロセス監視 高速双方向デジタル接続により、DPC2Kのすべてのディスクリット変数とアナログ変数にホスト・アプリケーションからアクセスできます。▶ See quick start guide</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

その他の製品メリット

- **PID 制御**: 設定可能なループ・タイプ、150以上の測定単位、20X/sec (50 msec) のスキャン・更新レート、設定可能なデッドバンド、anti-reset windup、ダイナミック・リセット制限などの機能により、クローズド・ループ制御が大幅に改善されました。
- **信頼性**: DPC2Kはメンテナンスの必要なく、長年にわたって高い性能を維持できるように設計されています。また、メンテナンスが必要な場合は、モジュール式の交換部品を使用して簡単に行うことができます。
- **費用対効果**: DPC2Kはクラス1、ディビジョン1、ゾーン1の危険区域での使用が可能で動作温度範囲は -40 to 80°C (-40 to 176°F) です。





詳細はこちら

- [DPC2K 製品ウェブページ](#)
- [お近くのエマソン営業所を探す](#)

Fisher FIELDVUE DPC2K digital process controller mounted on a control valve



日本フィッシャ株式会社
〒105-0023
東京都港区芝浦1-2-1
シーバンスN館 17階
TEL 03-4572-6800

 Fisher.com
 Facebook.com/FisherValves
 LinkedIn.com/groups/3941826
 Twitter.com/FisherValves

© 2023 Fisher Controls International LLC. All rights reserved. FisherおよびFIELDVUEは、Emerson Electric Co.のEmerson事業部門の1社が所有するマークです。EmersonおよびEmersonのロゴは、Emerson Electric Co.の商標およびサービスマークです。その他のマークは各所有者に帰属します。本書の内容は情報提供のみを目的としたものであり、その正確性については万全を期していますが、ここに記載されている製品またはサービス、あるいはその使用または適用について、明示または黙示を問わず、保証または保証と解釈されるものではありません。すべての販売には、ご要望に応じて入手可能な当社の利用規約が適用されます。当社は、製品の設計または仕様をいつでも予告なく変更または改良する権利を留保します。エマソンおよびその関連事業体は、いかなる製品の選択、使用、または保守についても責任を負いません。製品の適切な選択、使用、メンテナンスに関する責任は、購入者およびエンドユーザーのみが負うものとします。

D353368X012 / Nov23

