

# Advice at the Device™ を体現する Fisher™ FIELDVUE™ DVC7K Digital Valve Controller



**FISHER™**

**問題の迅速なトラブルシューティング  
と推奨されるアクションの特定**



## 計画外のダウンタイムはコストが掛かる

計画外のシャットダウンやターンアラウンドは何百万、いや何億もの生産損失となる可能性があります。工場が稼働し続けるためにはバルブの健全性を素早く特定し、問題を解決することが不可欠です。

## Advice at the Device による迅速な問題解決

DVC7Kは信頼性が高く、直感的に操作でき、プラントのパフォーマンスを最適化できる診断機能を備えています。4-20 mA または 24 VDC の入力信号をバルブのアクチュエータを制御する空気圧出力信号に変換します。

DVC7K の自己診断機能は、プロセスをシャットダウンしたり、バルブを配管ラインから外したりすることなく、バルブの性能と健全性を評価します。

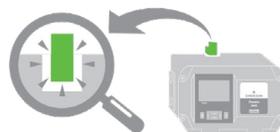
離れた距離からでも NE107 LEDインジケータでバルブの健全性ステータスを素早く確認できます。セットアップと設定手順を実行し、バルブの健全性をチェックし、ローカルユーザーインターフェイス (LUI) または HART® 通信アセットマネジメントソフトウェアを使って推奨アクションを取得します。

## 信頼性とパフォーマンスの目標を達成

DVC7Kの磁気アレイとホール効果センサは、高性能でリンケージレスの非接触フィードバックを提供し、バルブシステム間の物理的接触を排除します。この結果、過酷な環境やノンストップのサイクル環境でも摺動部品が摩耗、緩み、腐食、振動することがなく機器の寿命が長くなります。

さらに、DVC7Kの現場で実証済みのコンフォーマルコーティングされた電子回路は振動、温度、腐食性雰囲気の影響に耐えます。また、耐候性に優れたハウジング構造により、配線端子ボックスと重要なコンポーネントを過酷な環境条件から保護します。

Two-stage ポジショナ設計により、大きなステップ変化には素早く対応し小さな設定値の変化に対しても正確に制御します。また、ランプカットオフにより、スロットル制御からシャットオフへのスムーズな移行が可能です。



磁気 アレイ

**EMERSON™**

# Advice at the Device™ を体現する Fisher™ FIELDVUE™ DVC7K Digital Valve Controller

DVC7K は、データを解釈し、柔軟な接続性と容易な統合により、アクションへの最適化されたパスを容易に作成します。



## リアルタイムでデータを分析

エッジコンピューティングは、データ分析と推奨アクションをデバイス上で直接行うことができます。24時間365日の診断が可能で、大容量の内部メモリにより中断のないモニタリングとアラート履歴の保持が可能です。



## 使いやすいインターフェース

ローカル・ユーザー・インターフェース (LUI) でデバイスの健全性をリモートで監視し、ガイド付きセットアップでデバイスを素早く設定できます。LUIは13の言語をサポートしています。



## 柔軟な接続性

登録された HART® 通信デバイスとして、機器またはループのどこからでもアラート、健全性ステータス、推奨アクションにアクセスすることができます。また、Plantweb Insight™ Valve Health App を使用して、バルブのフリートを分析することもできます。

## その他の製品のメリット

- **スロットリングとオンオフ制御** : DVC7K は FIELDVUE デジタルバルブコントローラとして初めて、スロットリング及びオンオフ制御専用の機能を備えています。
- **I/O オプション** : ポジション・トランスミッタ×1ヶとソリッドステート・ドライ接点スイッチ×2ヶを同時に使用可能です。
- **電気 / 空気圧接続** : メトリック、インペリアル、またはメトリック／インペリアル接続が利用可能です。
- **LUI 言語** : LUI は13の言語をサポートしています。
- **Bluetooth® ワイヤレステクノロジー** : DVC7K はエマソンのセキュアBluetoothワイヤレステクノロジーを採用しています。

## 詳細はこちら

- [DVC7K 製品ウェブページ](#)
- [お近くのエマソン営業所を探す](#)



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](https://www.fisher.com)
- [Facebook.com/FisherValves](https://www.facebook.com/FisherValves)
- [LinkedIn.com/groups/3941826](https://www.linkedin.com/groups/3941826)
- [Twitter.com/FisherValves](https://twitter.com/FisherValves)

© 2023 Fisher Controls International LLC. All rights reserved. Advice at the Device, Fisher, およびFIELDVUEは、Emerson Electric Co.のEmerson事業部門のいずれかの会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。  
D353396X012 / Dec23

