

非接触!

ロータリーセンサ RFC4800!

～バルブ業界大手!! KOSO USA が
非接触に決めた3つのワケ～

**シャフトレスで摩耗ゼロ!
故障率大幅減!**



非接触ロータリーセンサ RFC4800



KOSO USA のバルブ開閉システムに Novotechnik 社の RFC4800 が採用されました。

何故? 非接触なのか! ?

バルブ業界では、劣悪な環境下に耐え、簡単に設置ができ、正確な角度測定を出せる製品が求められています。

しかし、日本市場でその条件を満足できる製品はなく、エンコーダなどはすぐに壊れてしまい、交換品の手配や工賃、交換時のラインストップによる損失など、コストがかさむ一方です。

そんな中で KOSO USA がその打開策として選んだのが、Novotechnik 社製の非接触ロータリーセンサ! RFC4800 シリーズです。

非接触で角度をアナログ出力する RFC4800 は、**IP67 の防塵防滴構造**なので劣悪な環境でも安定した動作を実現!

本体と角度検知用のポジションマーカが分離しているため、**既存設備にも簡単に設置可能**です!

非接触に決めた! その特長!

① 海外で 65 年以上の豊富な実績

Novotechnik 社の製品は、風向計測システム、アクチュエータ、コントロールバルブ、ハンドリングシステム、トラクター、収穫機など位置・角度測定に多く使われた実績があります。

② 優れた耐環境性

保護構造 IP67、IP6K9K (粉塵・高温・高圧 OK!) を取得!
従来のシャフト付き角度センサと大きく違い振動にも強く、使う環境を選びません。

③ 高精度アブソリュートアナログ出力

KOSO では様々な幅のボール弁で、ミリ単位の精密な制御に使用されております。

また PLC などに導入しやすい電流アナログ出力タイプを始め、お客様の環境に合わせて電圧出力、SSI、SPI やインクリメンタルタイプも用意しております。

☞ 非接触はこんなに便利！

■ **接触タイプ**
ポテンシオメータ等

アナログ出力させるには変換ユニットが必要

摺動部分に寿命有り

水・粉塵に弱い
IP67は高額

■ **非接触タイプ**
RFC4800 シリーズ

非接触だから、機械的寿命なし

変換ユニット不要！
単体で電圧・電流出力

高い耐環境性
保護構造 IP67

☞ 配線・取付も簡単！

■ **接触タイプ**
ポテンシオメータ等

PLC 変換ユニット ポテンシオメータ

専用信号

アナログ信号

× PLC 入力可能な電圧や電流出力にアナログ変換する必要がある。
× 変換ユニットがあると配線や設置の手間がかかる。

■ **非接触タイプ**
RFC4800 シリーズ

PLC RFC シリーズ

アナログ出力
4...20mA
0...10V

○ RFC シリーズは単体でアナログ（電圧・電流）出力可能。
○ 省スペース&省配線

☞ 製品詳細はこちら！

株式会社 **ビー・アンド・プラス**

本社工場
〒355-0343 埼玉県比企郡ときがわ町五明 274
TEL 0493-65-5771 (代表)

■ RFC の特設サイトを用意してます！

🔍 検索

🌐 <http://www.b-plus-kk.jp>

✉ b-plus@b-plus-kk.jp

■ サンプルや見積り相談は営業所へ！

東京営業所 : TEL 03-5719-4155 Mail tokyo@b-plus-kk.jp
名古屋営業所 : TEL 052-581-5889 Mail nagoya@b-plus-kk.jp
大阪営業所 : TEL 06-6304-2680 Mail osaka@b-plus-kk.jp

■ 技術的なお問い合わせはこちら！

技術サービス : TEL 0493-71-5160 Mail bp-tech@b-plus-kk.jp