

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！



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

摺動部分に寿命有り

アナログ出力させるには変換ユニットが必要

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](mailto:b-plus@b-plus-kk.jp)

ワイヤレス給電の

株式会社 **ビー・アンド・プラス**

最新情報はここから ... <http://www.b-plus-kk.jp/>

■ 見積・注文・各種お問い合わせ

〒355-0311 埼玉県比企郡小川町高谷 2452-5

TEL : 050-3386-5984    FAX : 0493-81-4771    Mail : [sales@b-plus-kk.jp](mailto:sales@b-plus-kk.jp)

■ 仕様などの記載内容は、予告無く変更する場合があります。予めご了承ください。