

News Release

2019年11月19日
フエニックス・コンタクト株式会社

IO-Link 接続可能な RFID 方式の非接触型安全ドアスイッチ ～3種類のコード化レベルで最大限の無効化防止 (ISO 14119) で労働災害予防に貢献～

フエニックス・コンタクト株式会社（本社：神奈川県横浜市、代表：青木良行）は、2020年1月上旬より、IO-Link 接続可能な RFID 方式の非接触型安全ドアスイッチ「PSRswitch（ピーエスアールスイッチ）」（以下本製品）の日本での受注を開始します。

日本における労働災害は、死亡災害、休業4日以上死傷災害と共に過去数年間増加傾向にあります。中でも製造業の死傷災害は最も多く、増加傾向（27,842人、前年比+1,168人、※1）となっており、このような災害予防への取組みが課題となっています。

本製品は工作機械や製造ラインの安全ドアの安全位置確認を目的とし、改定された国際規格「ISO 14119」※2に準拠しています。また、IO-Link 接続を利用することで、本製品およびセーフティリレーユニットの管理や予防保全にも役立てることが出来ます。製造業など様々な業界で、低コストでスマートな安全ソリューションを提供します。



写真①PSRswitch：セーフティセンサ（左）とアクチュエータ（右）



写真②セーフティリレーユニット（PSR-MC42）との接続

■製品の特長：

- M12 コネクタ接続により、すばやく簡単に接続が可能。
- RFID 方式で、3種類のコード化レベル（ISO 14119）をラインアップし、最大限の無効化防止。
- 30台まで直列接続（ISO 14119 準拠）ができ、PL e（ISO 13849）が取得可能。
- 診断機能により、スイッチと配線の故障検知が可能。
- セーフティリレーユニット（PSR-MC42）を使用することで、IO-Link 接続で上位と通信が可能。（PSRswitch の診断情報や位置情報などメンテナンスや状態監視に最適）
- IP65/67/69/69K（SAC ケーブルとの接続は IP67）で、耐環境性のアプリケーションに最適。

■製品仕様：

- **セーフティセンサ（3種類のコーディングレベル）**
 - 寸法：26.5×53.5×18mm
 - 使用温度範囲：-25～55℃
 - 接続：M12 コネクタ
- **アクチュエータ**
 - 寸法：26.5×40×18mm
 - 使用温度範囲：-25～55℃
- **セーフティリレーユニット（PSR-MC42）**
 - 寸法：17.5×112.2（Push-in タイプは 116.6）×114.5mm
 - 安全出力：2NO
 - 使用温度範囲：-25～60℃

■製品詳細 URL：<http://www.phoenixcontact.co.jp/psrswitch>

【IIFESにて本シリーズをご紹介します】

フエニックス・コンタクトは2019年11月27日～29日に東京ビッグサイト（東京都江東区）開催の「IIFES（アイアイフェス）2019」に出展いたします。（西4ホール【4-37】）概要は以下をご参照ください。



- 弊社特設ページ：<http://www.phoenixcontact.co.jp/iifess2019>
- 公式サイト：<https://iifess.jp>

※1（引用元）厚生労働省. (2019年5月17日). 【参考1】平成30年労働災害発生状況の分析等、参照先: 厚生労働省 HP: https://www.mhlw.go.jp/stf/newpage_04685.html

※2 国際規格「ISO 14119」：機械安全の国際規格

<フエニックス・コンタクト株式会社について>

世界50か国以上の海外支社を展開し、従業員16,000人以上、創業95年以上の歴史を持つドイツの産業用接続機器、制御製品および通信機器のマーケットリーダー、フエニックス・コンタクト社の日本法人。日本では本社（神奈川県横浜市）をはじめ10拠点、および配送センター（神奈川県川崎市）を通じ、DINレール搭載用端子台・プリント基板用端子台・産業用コネクタなどの接続機器や、信号変換器・電源・リレーを中心とする電子機器、サージ保護機器、および産業用ネットワーク機器など約6万点におよぶ製品の販売およびカスタマーサービスを行う。詳細はHPをご覧ください。

<http://www.phoenixcontact.co.jp>

本件に関する問い合わせ：フエニックス・コンタクト株式会社 営業企画部

Tel: 045-548-9796 Email: info@phoenixcontact.co.jp HP: <http://www.phoenixcontact.co.jp>