

【報道関係各位】【2021年5月21日】

ヒロセ電機、IEC 規格準拠の産業用イーサネットコネクタ ix Industrial™に新たにライトアングルプラグを追加。

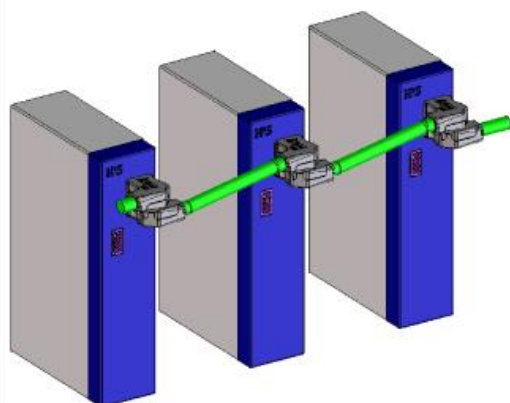
ヒロセ電機は、IEC 61076-3-124 規格に準拠した産業用イーサネットインターフェースコネクタ「ix Industrial™」に新たなバリエーションとしてライトアングルプラグを追加したことを発表します。

● 容易なケーブルの引き回しと更なる省スペース化に貢献

ix Industrial™はヒロセ電機と独ハーティングテクノロジーグループの技術パートナーシップによって2017年に販売を開始し、その後、FA、ロボティクス、マシンビジョンを始めとする様々な産業機器で評価されて参りました。その小型形状と堅牢性から、イーサネット接続用として国内外含む大手の産業機器メーカー様にてご採用いただいています。

今回、機器のインターフェース接続側の空間が狭い場合にもケーブルを曲げてストレスをかけることなく、省スペースで引き回したいという市場からのご要望にお応えして、新たにライトアングルプラグをリリースしました。ix Industrial™のプラグは従来よりストレートタイプをご用意しておりますが、ライトアングルタイプは嵌合軸に対して直角にケーブルを引き出せるため、機器のインターフェース接続部の低背化を実現し、狭い空間でも容易にケーブルを引き回せるのが特長です。結線方法ははんだと圧接に対応しており、さらに2種類ご用意しているキーバリエーションそれぞれから、用途に応じて上方向または下方向のケーブル引き出しタイプをお選びいただけるため配線の自由度が広がる製品です。

サーボアンプの使用例



ix Industrial™ ライトアングルプラグ



● 特長：IEC 規格準拠の小型イーサネットコネクタ ix Industrial™について

- ・IEC 規格準拠(IEC 61076-3-124)
- ・RJ-45 と比較して体積を約 75%削減、10mm ピッチの並列実装
- ・ヒロセ電機独自のシェル設計により衝撃や振動に強く 5,000 回挿抜が可能
- ・高い EMC 耐性を備え、Cat.6A の高速イーサネット(10Gbps)に対応
- ・量産中バリエーション
 - キーバリエーション: 2 種類
 - レセプタクル: 縦型ライトアングルレセプタクル、横型ライトアングルレセプタクル、バーチカルレセプタクル
 - プラグ: ストレートプラグ、ライトアングルプラグ(結線方法: 圧接、はんだ)

● 今後の製品展開

今後も産業機器の様々な使用環境のニーズに応えるため、新たなバリエーションとして防水タイプや、パルストランス内蔵タイプの構想を検討中です。

【報道機関からのお問い合わせ】ヒロセ電機株式会社 デジタルプロモーション課 課長：山田理絵

hrs.info.2c@hirose-gl.com TEL : 045-620-3575

● 会社概要、関連情報

- 会社概要 https://www.hirose.com/corporate/ja/about/corporate_data/
- 特集ページ https://www.hirose.com/product/jp/pr/ix_industrial/
- 製品画像 https://prd-4s-public.s3.ap-northeast-1.amazonaws.com/sys-master/public/hf0/h36/9027357605918/ixindustrial_rightangle_image_dl.png