

2022年4月15日

**FA 機器向け小型中継コネクタ “NST シリーズ” を開発  
7月サンプル提供開始**

このたび当社は、急速に市場が拡大するロボットなどのFA(ファクトリーオートメーション)機器向けに小型中継コネクタ“NST シリーズ”を開発し、2022年7月よりサンプル提供を開始します。

ファクトリーオートメーション化が進展する中で、産業ロボットは協働型や卓上型など多様化し、小型化・軽量化・多軸化が進んでいます。それに伴い、狭小スペースでの配線が必要とされる場面が増加しており、コネクタについてもサイズや作業効率など様々なニーズが出ています。

今回開発した“NST シリーズ”は、これらのニーズにお応えする狭小スペースでの内部配線に適した中継用コネクタであり、特長は以下の通りです。

- 小型・・・外径サイズ・かん合時の全長サイズは業界最小クラス
- 優れた配策作業性・・・凹凸の少ないスリムな円形状・誤挿入防止機構・挿入時のロック音・絶縁体部の色別により配策作業性を向上
- 堅牢・・・ロックレバー折損防止構造で、意図しない破損を防止

これらの特長から、ロボットに限らず、サーボモーターなど小型化するFA機器内においても幅広くご活用いただくことを想定しています。今後、より多くのシーンでの使用に向けて、芯数展開など品揃えの充実を進めて参ります。

**■ “NST シリーズ” 小型中継コネクタ**

- 芯数 : 6芯・10芯
- 形状 : かん合時全長は業界最小サイズの17.8mm  
6芯⇒外径φ9.7mm、10芯⇒外径φ11.8mm
- 構造 : ロックレバーの両サイドに折損防止機構、  
誤挿入防止キーに合わせ、絶縁体の色を変更  
※圧着工具(アプリケータ・刃型)も合わせて販売します

**■ お問い合わせ先(サンプルのお申し込み先)**

本多通信工業株式会社 営業企画グループ

TEL : 03-6853-7100 お問い合わせフォーム:<https://product.htk-jp.com/inquiry>

以上