

各 位

2020年10月吉日
株式会社 松田電機工業所
<https://matsudadenki.co.jp/>

協働ロボット用 電線/エアホースなどの余長収納装置の発売 ユニバーサルロボットに搭載するアフターパーツ

松田電機工業所（本社：愛知県小牧市、代表取締役社長：松田 佳久）は、協働ロボットに装着する「スマートアレンジシステム」を2020年10月1日に発売いたします。

1. 開発の背景

深刻化する人手不足により製造現場の自動化ニーズはますます高まっています。安全柵を設置せずに人と作業スペースを共用することができる協働ロボットは、あらゆる規模の製造現場の自動化を実現できる設備として注目を集めています。当社は協働ロボットに装着された配線の余長（タルミ）収納装置を提供し、作業スペースの安全確保と断線による取り換えコスト低減（品質向上）に貢献します。

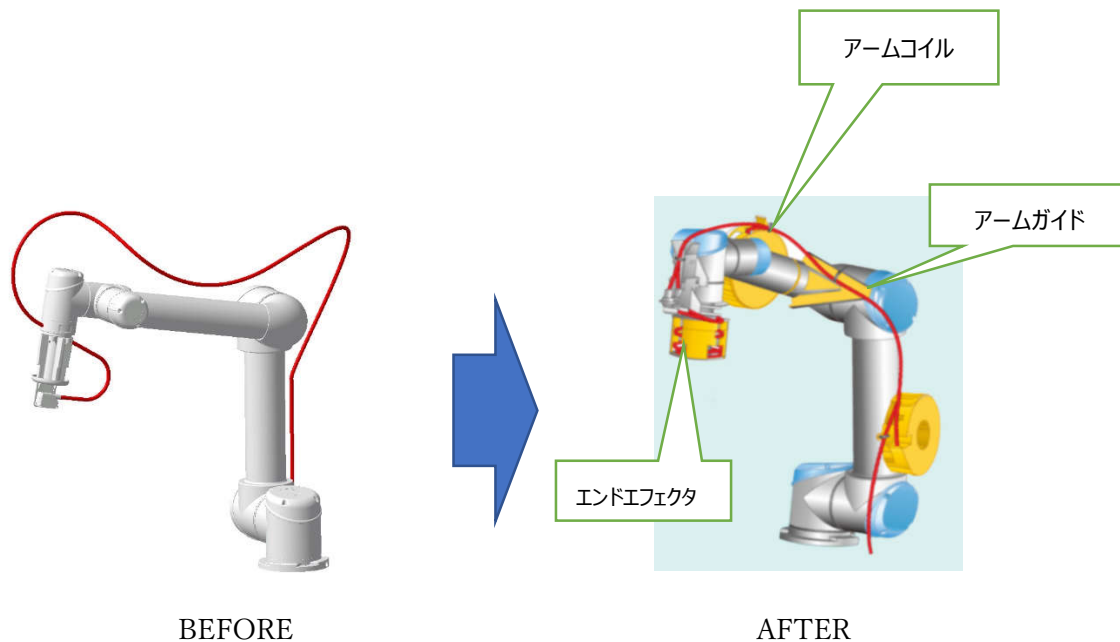
2. 主な用途

- (1) ロボット周りの配線の余長処理
- (2) ロボット周辺的安全性向上
- (3) 配線にかかる負荷低減・断線防止

3. 製品の特長

- (1) 余長を収納
 - ・ロボット周りをすっきりさせ
人との接触防止や作業スペースの確保を実現
 - ・電線/エアホースなどに掛かる応力振幅を低減
- (2) 配線一体化
 - ・ソリットチューブを採用し、電線/エアホースなどを一体化させ絡み防止を実現

4. スマートアレンジシステムを装着した際の図



5. 主な仕様

(1) 対応機種：ユニバーサルロボット社 (UR5 UR10 UR16)

(2) ケーブル・エアホース対応径：最小/Φ4mm 最大/Φ10mm

(3) ケーブル・エアホース対応本数：最小/1本～

最大/スリットチューブ Φ16mm までなら、何本でも対応可。

(4) 配線、配管種類：電線、ケーブル、エアホース

※電線、ケーブルはロボット用を推奨する。

6. 販売計画 2020年度： 100台

2021年度： 1,000台

7. 発売開始 2020年10月1日

〈リリース資料と製品に関する問い合わせ〉

株式会社 松田電機工業所 顧客開拓営業部 鈴木

TEL：0568-37-1253 MAIL：asashi-suzuki@matsudadenki.co.jp