

FA・ロボット用ケーブル 細径化高力ケーブル

タツタ電線は産業用ロボット、FA機器など過酷で複雑な動きを求められる環境で使用出来るケーブルとして高力銅合金を導体に使用した「高力ケーブル」を提供してきました。今回、機器の小型化や配線スペースの少ないロボット、ケーブルベアなどの省スペース配線に対応した細径化高力ケーブルを開発しました。従来の優れた耐屈曲性をそのままに配線スペースの削減、柔軟な配線、取り回しが可能になります。

- ▶ 優れた耐屈曲性・耐捻回性を保持
スリムなボディに驚きの耐久性!!

耐屈曲性、耐捻回は従来の高力ケーブルと同等以上
(当社試験データより)。

- ▶ 良好な端末加工性

ケーブル内の介在物、押え巻テープを極力使用しないので
コネクタ加工、ハーネス加工の作業性アップ。

- ▶ 優れた省スペース性

外径約30%、断面積約50%の細径化を実現!

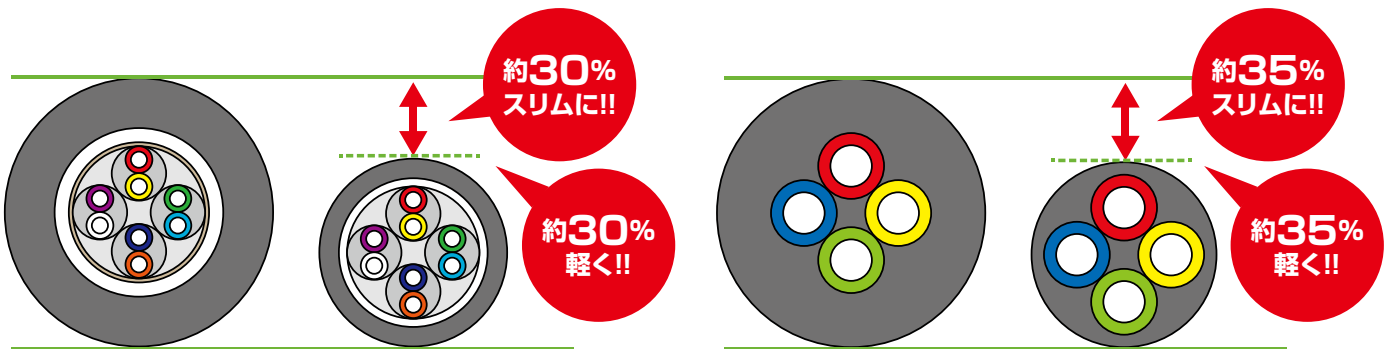
※当社従来品比



▶ 細径化高力ケーブル比較

仕様	外径(mm)		重量(kg/km)		
	標準品	細径品	標準品	細径品	
UL2854-OHFR, 25AWG(0.2SQ)x4P	7.3	5.4	75	51	外径▲26%、重量▲32%
UL2854-OHFR, 23AWG(0.3SQ)x6P	9.5	7.5	130	92	外径▲21%、重量▲29%
UL2854-OHFR, 21AWG(0.5SQ)x4C	7.4	5.5	75	49	外径▲26%、重量▲35%
UL2464-OHFR, 19AWG(0.75SQ)x4C	8.5	6.1	100	64	外径▲28%、重量▲36%

※記載しているものは一例です。詳しくは各営業担当者へお問い合わせください。



▶ 細径化高力ケーブルの屈曲特性

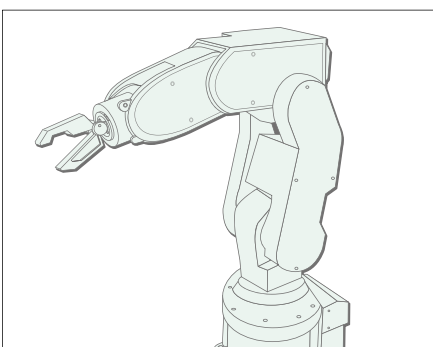
試験データの詳細につきましては、タツタ電線のHP内に記載しております。

アドレス：<http://www.tatsuta.com/jp/products/equipment/equipment002.html>

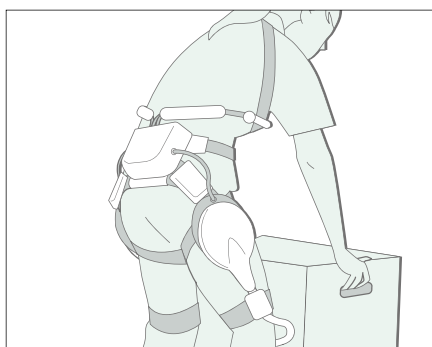


QRコードはこちら▶

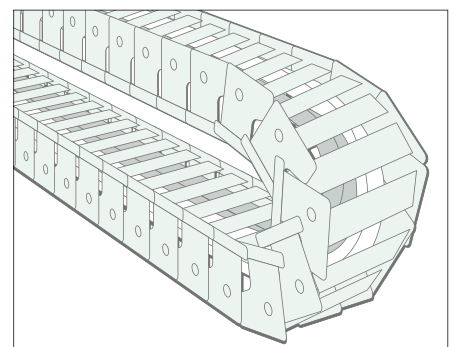
▶ 細径化高力ケーブルのアプリケーション・用途事例



ロボットの内部配線に
軽量化・小型化に貢献



アシストスーツの内部配線に
軽量化・省スペース配線に貢献



ケーブルベア配線に
占有面積削減、軽量化に貢献

タツタ電線株式会社 機器用電線事業部

本社 〒578-8585 大阪府東大阪市岩田町2丁目3番1号

営業課(大阪) 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4丁目3番39号 大広新大阪ビル3F

営業課(東京) 〒105-0013 東京都港区浜松町1丁目2番4号(住友不動産東新橋ビル6号館6階)

TEL.06-6721-3555 FAX.06-6725-2376

TEL.06-4867-3455 FAX.06-4867-3470

TEL.03-5402-3791 FAX.03-5402-3796

www.tatsuta.co.jp

OS1701