

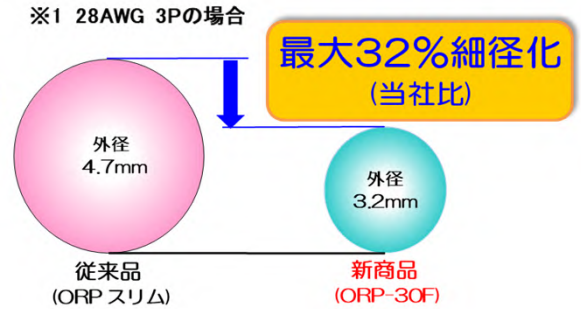
業界トップクラスの細径化と取り回し性を実現

ORP-30F 超細径ロボットケーブル

UL758 Style 21103 (105°C 30V)

特長

- 当社従来品より最大32% ※1の細径化を達成
- 特殊エラストマーによる優れた可動耐久性を実現
- 過酷な使用環境に耐える耐熱、耐油性強化シースを採用
- 豊富なラインアップ(全224品種)
 導体サイズ: 34AWG~22AWG、層撚りタイプ/ツイストペアタイプ、
 シールド有無をラインアップ。
 詳細は裏面をご確認ください。



用途例

- ロボットや工作機械の固定用または可動用内部配線
- センサ、スイッチ、エンコーダ等の固定用または可動用内部配線
- ケーブルキャリア内部配線

品名

ORP-30F ①AWG × ② ③ ④ (21103)
 品名記号 UL Style No.

- ①: 導体サイズ (AWG) 34~22
- ②: 心数or対数 層撚り: 2,3,4,5,6,7,8,10心、ツイストペア: 2,3,4,5,6,7,8,10対
- ③: 撚り構成 層撚り: C、ツイストペア: P
- ④: シールド 有:(SB)、無:空白



仕様・使用環境

導体	すずめっき軟銅撚り線
絶縁材	特殊エラストマー
絶縁体識別	10色での識別
シールド	すずめっき軟銅線 編組
シース (色)	耐熱、耐油性強化PVC (黒つや消し)
UL	UL 758 Style 21103
定格	105°C 30V
適用	屋内用機器内部の固定部・可動部
使用温度範囲	-10~105°C

特性

モード	性能 ※2	試験条件 ※2
摺動屈曲	5000万回以上	曲げ半径R: ケーブル外径の約10倍 摺動速度: 150回/分 異動距離: 350mm
首振り屈曲	1000万回以上	曲げ半径R: 34~30AWG ケーブル外径の約15倍 28~22AWG ケーブル外径の約8倍 屈曲角度: ±90° 屈曲速度: 45回/分 荷重: 2.94N
ねじり	1000万回以上	ねじり角度: ±180° ねじり速度: 90回/分 間隔X: 500mm

※2 性能、試験条件は当社独自のものです。
 これらのデータは参考値であり、保証値ではありません。

ラインナップ

導体		絶縁体	心数 or 対数	仕上外径 ^{※3} (mm)			
AWGサイズ (断面積 mm ²)	構成 (本/mm)	外径 ^{※3} (mm)		層燃りタイプ		ツイストペアタイプ	
				シールドなし	シールド付き	シールドなし	シールド付き
34 (0.02)	12/0.05	0.40	2~10	2.1~2.8	2.4~3.1	2.5~3.6	2.8~3.9
32 (0.04)	19/0.05	0.45	2~10	2.2~3.0	2.5~3.3	2.6~3.9	2.9~4.2
30 (0.05)	30/0.05	0.52	2~10	2.3~3.2	2.6~3.5	2.8~4.4	3.1~4.7
28 (0.10)	49/0.05	0.60	2~10	2.5~3.5	2.8~3.8	3.0~5.2	3.3~5.5
26 (0.15)	78/0.05	0.77	2~10	2.8~4.1	3.2~4.5	3.5~6.5	3.8~6.8
24 (0.25)	87/0.06	0.91	2~10	3.1~4.7	3.4~5.0	4.1~7.3	4.5~7.6
22 (0.35)	125/0.06	1.03	2~10	3.4~5.1	3.7~5.4	4.5~8.1	4.8~8.6

※3 絶縁体外径と仕上外径は標準値です。

構成

●心線構成図



●対構成図



- 群馬工場および岡谷工場は環境マネジメントシステムISO14001の認証取得工場です。
- 商品の色は印刷の関係上、実物と若干異なる場合があります。
- 本内容は2021年7月現在のものです。予告なしに変更する場合があります。ご了承ください。

営業品目 ロボットケーブル・FA用ケーブル・高速インターフェースケーブル（マシンビジョン・汎用）・機器用ケーブル・カスタム対応ケーブル
LANケーブル（フィールドネットワーク・オフィス用）・通信用ケーブル・防災用ケーブル・光ファイバーケーブル及び加工品
ノイズ対策製品・ワイヤーハーネス・フレキシブル基板・フレックスリジッド基板・ワイヤ放電加工機用電極線

OKI

沖電線株式会社

<https://www.okidensen.co.jp/>

本社	〒211-8585 川崎市中原区下小田中2-12-8	TEL044-754-4360	FAX044-754-0012
西日本支社			
名古屋営業所	〒460-0003 名古屋市中区錦1-11-20 大永ビル	TEL052-201-2130	FAX052-201-2131
大阪営業所	〒564-0052 大阪府吹田市広芝町10-28 オーク江坂ビル	TEL06-6337-2681	FAX06-6337-2686
福岡営業所	〒810-0072 福岡市中央区長浜1-1-35 新KBCビル	TEL092-738-1685	FAX092-738-1688
	OKIクロステック株式会社 九州支社別館内		
北日本支社			
仙台営業所	〒980-0802 仙台市青葉区二日町3-10 グランシャリオビル	TEL022-266-0855	FAX022-266-0522
群馬営業所	〒370-0105 群馬県伊勢崎市境伊与久3344-1	TEL0270-76-4300	FAX0270-76-1150
長野営業所	〒394-8686 長野県岡谷市長地御所2-10-1	TEL0266-27-1597	FAX0266-28-1136

商品、仕様等のお問い合わせは、ホームページ内「お問い合わせ」フォームからお願いいたします。