

ORVケーブル・シリーズ

UL Style No.20276 80 30V

摺動部用ロボットケーブル

高知能・高機能なロボット・コントロール、ネットワークをフレキシブルに接続する高性能! / Oケーブル

1.特長

導体を細径素線にすることで屈曲特性を向上させ、ロボット等の可動部用途に最適です。(ねじり負荷用途には使用できません)
 ケーブル外被には耐油性材料を使用しています。
 環境対応製品です。RoHS指令に適合しています。



2.ラインアップ

ORV-Cケーブル:多心ケーブル
 ORV-Pケーブル(S):多対ケーブル

3.仕様

UL STYLE No.	20276 (定格80 30V)	
絶縁材	耐熱PVC	
絶縁体識別	ドットマーク識別(付表-1および付表-2)	
シース材(シース色)	耐油性PVC(黒)	
シース標示	ORV AWG_ _ _ _ _	OKI ELECTRIC CABLE AWM 20276 80C 30V VW-1

*AWGサイズ:24 / 22 / 20 **シールドなし:無印 / シールド付き:-SV

4.構造

ORV-Cケーブル

AWG	断面積 SQ	心数	導体		絶縁体		シース 外径標準mm	導体抵抗 /km (20)	絶縁抵抗 M km (20)	耐電圧 V・1分間	断面図・構造
			構成本/mm	外径標準mm	厚さ標準mm	外径標準mm					
24	0.25	2	48/0.08	0.7	0.3	1.3	4.6	98以下	10以上	A.C500	
		3					4.9				
		4					5.3				
		5					5.9				
		6					6.3				
		8					7.2				
		10					7.8				
		12					7.8				
		16					8.6				
		20					9.7				
		30					11.2				
40	12.8										
22	0.35	2	72/0.08	0.9	0.3	1.5	5.0	63以下	10以上	A.C500	
		3					5.2				
		4					5.6				
		5					6.4				
		6					6.8				
		8					7.9				
		10					8.5				
		12					8.6				
		16					9.4				
		20					10.5				
		30					12.2				
40	14.4										
20	0.59	2	119/0.08	1.2	0.3	1.8	5.6	40以下	10以上	A.C500	
		3					5.9				
		4					6.3				
		5					7.2				
		6					7.7				
		8					9.0				
		10					9.9				
		12					9.9				
		16					10.9				
		20					12.4				

上表以外の心数につきましても対応可能ですのでお問合せください。

ORV-Pケーブル(S)

AWG	断面積 SQ	対数	導体		絶縁体		シース 外径標準mm	導体抵抗 /km (20)	絶縁抵抗 M km (20)	耐電圧 V・1分間	断面図・構造
			構成本/mm	外径標準mm	厚さ標準mm	外径標準mm					
24	0.25	1	48/0.08	0.7	0.3	1.3	5.3	98以下	10以上	A.C500	
		2					6.4				
		3					7.3				
		4					7.9				
		5					8.9				
		6					9.5				
		7					10.1				
		8					11.1				
		10					11.1				
		22					0.35				
2	6.8										
3	8.1										
4	8.7										
5	9.4										
20	0.59	1	119/0.08	1.2	0.3	1.8	6.3	40以下	10以上	A.C500	
		2					7.7				

上表以外の対数につきましても対応可能ですのでお問合せください。

5. 屈曲特性

【摺動屈曲試験】

移動距離

試料

曲げ半径R: ケーブル外径の約6倍
 摺動速度: 70回/分
 断線までの回数: 1,000万回以上*

【首振り屈曲試験】

屈曲角度

曲げ半径R: ケーブル外径の約8倍
 屈曲角度: ±90°
 屈曲速度: 40回/分
 加重: 4.9N (: 500g)
 カウント: 1往復を1回とカウント
 断線までの回数: 1,000万回以上*

↓ W

*これらのデータは、保証値ではありません

6. 品名の表わし方

ORV-Cケーブル ORV AWG()X()C (20276)

ORV-Pケーブル(S) ORV AWG()X()P(S) (20276)

()はAWGサイズ、()は対数をご記入下さい。標準長は1~4対:100m、5対以上:50mです。

7. 心線色識別

(付表-1)ORV-Cケーブル芯線構成表

心線番号	絶縁体色	1ピッチ ドットマーク	ドットマーク色	心線番号	絶縁体色	1ピッチ ドットマーク	ドットマーク色
1	橙	-	赤	21	橙	- - -	赤
2	橙	-	黒	22	橙	- - -	黒
3	灰	-	赤	23	灰	- - -	赤
4	灰	-	黒	24	灰	- - -	黒
5	白	-	赤	25	白	- - -	赤
6	白	-	黒	26	白	- - -	黒
7	黄	-	赤	27	黄	- - -	赤
8	黄	-	黒	28	黄	- - -	黒
9	桃	-	赤	29	桃	- - -	赤
10	桃	-	黒	30	桃	- - -	黒
11	橙	- -	赤	31	橙	- - - -	赤
12	橙	- -	黒	32	橙	- - - -	黒
13	灰	- -	赤	33	灰	- - - -	赤
14	灰	- -	黒	34	灰	- - - -	黒
15	白	- -	赤	35	白	- - - -	赤
16	白	- -	黒	36	白	- - - -	黒
17	黄	- -	赤	37	黄	- - - -	赤
18	黄	- -	黒	38	黄	- - - -	黒
19	桃	- -	赤	39	桃	- - - -	赤
20	桃	- -	黒	40	桃	- - - -	黒

(付表-2)ORV-Pケーブル(S)対線構成表

対番号	絶縁体色	1ピッチ ドットマーク	ドットマーク色	
			第1種心線	第2種心線
1	橙	-	赤	黒
2	灰	-	赤	黒
3	白	-	赤	黒
4	黄	-	赤	黒
5	桃	-	赤	黒
6	橙	- -	赤	黒
7	灰	- -	赤	黒
8	白	- -	赤	黒
9	黄	- -	赤	黒
10	桃	- -	赤	黒

お問合せ:

商品の色は印刷の関係上、実際と若干異なる場合がございます。本カタログの内容は2007年5月現在のものです。予告なしに仕様等の内容を変更する場合がございます。ご了承ください。

製造元:

沖電線株式会社

ホームページURL <http://www.okidensen.co.jp>

インターネット販売サイトOECJ-SHOP <http://www.oecjshop.com>

本社 〒211-8585 川崎市中原区下小田中2-12-8 TEL.044-754-4360 / FAX.044-754-0012

営業所: 群馬/仙台/長野/名古屋/大阪/福岡

0808-3版