

カラーの識別で誤配線を防止する

FCPEV

矢崎のカラーコードCPEVケーブル



施工する身になって設計された広範囲適用のケーブルです

FCPEVケーブルは、配線作業時の線心識別を容易にする目的で全線心をカラーコード化し、更に全サイズしゃへい構造とした通信ケーブルで、日本電線工業会規格（JCS）に適合又は準拠するケーブルです。

また、多対ケーブルはユニットタイプで、粗巻きテープの色によって容易に識別できるように配慮されています。

〈適合規格〉 JCS5402 着色識別ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル



用途

計装用、制御用、データ伝送用、電話用など
(最大使用電圧60V)

特長

- 全線心の識別が容易。
全線心を絶縁体の色と組合せによりカラーコード化し、ユニットは、粗巻きテープの色で識別できるようになっておりますので、誤配線を防ぐことができます。
- 接続作業が容易。
全線心の識別が可能ですので、配線作業が容易であり、またドレンワイヤにより接地作業が容易にできます。
- 耐漏話、耐雑音性に優れている。
電気的環境条件を考慮し、全サイズアルミ箔張付プラスチックテープと、ドレンワイヤによるしゃへい構造を標準としています。
また、対形構成のため漏話特性も優れています。

電気特性

項目	単位	特性値		
		0.65mm	0.9mm	1.2mm
導体抵抗(20℃)	Ω/km	56.8以下	29.2以下	16.5以下
絶縁抵抗	MΩkm	5,000以上		
耐電圧	V・1分間	DC500またはAC350		DC700またはAC500
静電容量	nF/km	平均80以下、但し5対以下のケーブルは平均100以下		

構造

項目	構成
導体	JISC3102 電気用軟銅線
絶縁体	着色ポリエチレン
回線構成	対(2コより)形
集合	10対以下は層より形、20対以上は5対ユニット形
しゃへい	アルミ箔張付プラスチックテープ、スズめっき軟銅線のドレンワイヤ付
シース	黒色ビニル

仕様

対数	導体サイズ：0.65mm				導体サイズ：0.9mm				導体サイズ：1.2mm			
	絶縁体厚 mm	シース厚 mm	仕上外径(約)mm	概算質量 kg/km	絶縁体厚 mm	シース厚 mm	仕上外径(約)mm	概算質量 kg/km	絶縁体厚 mm	シース厚 mm	仕上外径(約)mm	概算質量 kg/km
1*	0.18	1.0	4.4	24	0.23	1.0	5.1	33	0.3	1.0	5.9	47
2*	0.18	1.0	5.5	36	0.23	1.0	6.6	55	0.3	1.0	7.9	80
3	0.18	1.0	5.8	44	0.23	1.0	7.0	70	0.3	1.0	8.4	110
5	0.18	1.0	6.8	60	0.23	1.0	8.3	100	0.3	1.0	10.0	160
7*					0.23	1.0	9.1	130	0.3	1.0	11.5	210
10	0.18	1.0	8.8	110	0.23	1.0	11.0	180	0.3	1.0	13.5	290
20	0.18	1.0	11.0	180	0.23	1.1	14.5	330	0.3	1.2	18.5	550
30	0.18	1.0	13.0	260	0.23	1.2	17.5	480	0.3	1.4	23	800
50	0.18	1.1	16.5	420	0.23	1.4	22	800	0.3	1.6	30	1400

*: JCS準拠品

識別

●1~10対

対 No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
絶縁体の色	青	黄	緑	赤	紫	青	黄	緑	赤	紫
第2線心	白					茶				

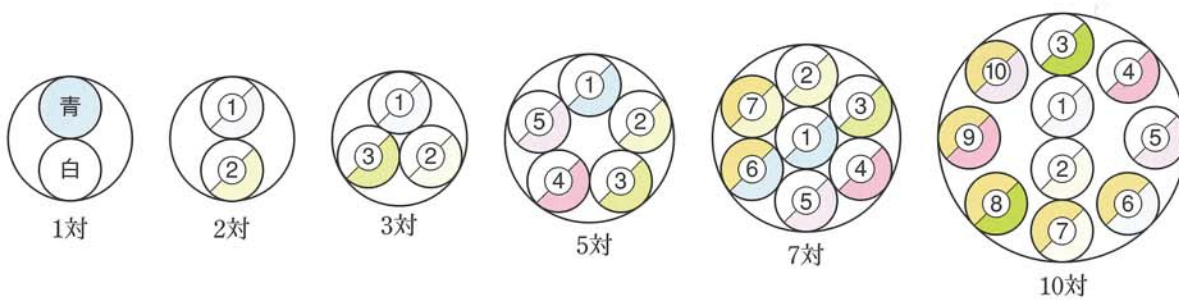
●20~50対

対 No.	1	2	3	4	5
絶縁体の色	青	黄	緑	赤	紫
第2線心	白				

5対ユニットNo.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ユニット上粗巻きテープの色別	青	黄	緑	赤	紫	青	黄	緑	赤	紫
	白									

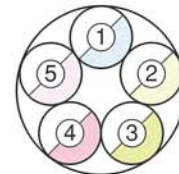
配列図

● 1～10対 数字は対No.を表す。

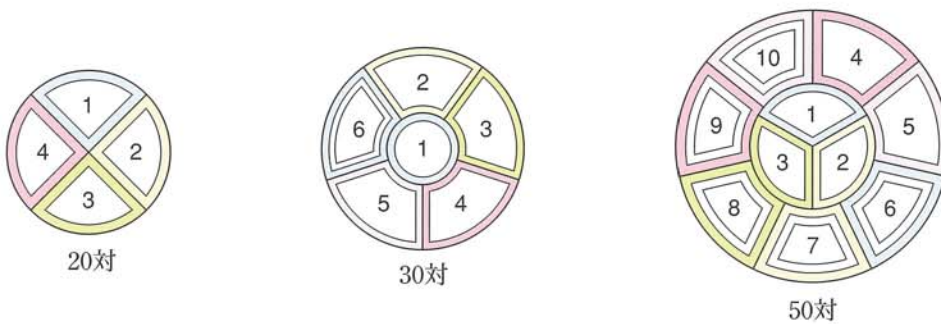


● 20～50対

数字はユニットNo.を表す。



(1ユニットの構成は5対)



矢崎エナジーシステム株式会社

本社：〒108-8333 東京都港区三田1-4-28 三田国際ビル17F
電線事業部：〒410-8515 静岡県沼津市大岡2771 TEL・055 (924) 1336

東北電線営業部	☎022(284)9112	北陸電線営業部	☎076(492)8606
関東電線第一営業部	☎03(3298)3150	中国電線営業部	☎082(568)7801
関東電線第二営業部	☎03(3298)3151	九州電線営業部	☎092(411)4832
中部電線営業部	☎052(769)1531	矢崎総業北海道販売(株)	☎011(852)2912
関西電線営業部	☎06(6458)5231	矢崎総業四国販売(株)	☎087(833)3334

※電話は全てダイヤルインです。※商品改良のため予告なしに変更する場合がありますので、予めご了承ください。

ホームページアドレス <http://www.yazaki-group.com/>