

# 1 マルチスタンダードケーブル

切断対応

NFPA79対応  
ロボットケーブル(層燃り)

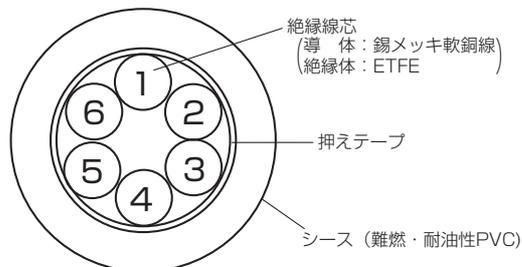
## RMFEV(CL3)

【メーカー】大電(株)



### ■構造図

例：6C



※ケーブルを丸く仕上げるため、介在を施す事があります。

### ■定格・規格・難燃性

適合規格		UL規格[UL 13] PLCC	UL規格[UL 758] UL AWM	CSA規格[C22.2 No.210.2] cUL AWM
型式		CL3	Style No.2517	CSA AWM I / II AB
定格	温度	105℃	105℃	105℃
	電圧	-	300V	300V
難燃性		UL1685(垂直トレイ試験)	VW-1	FT1

### ■特長

- RMFEVシリーズのNFPA79対応製品。  
NFPA79(2007年度版)での電線の使用範囲規制に伴い、RMFEVシリーズのNFPA79に関するお客様からのご要望、ご期待にお応えするため、大電独自の設計力、開発力を活かした高寿命ケーブルを開発しました。
- 業界屈指の耐久性2000万回以上の耐屈曲寿命。  
従来のRMFEVシリーズと同じ耐屈曲性能を持つ、リステッドケーブルです。大電推奨条件下では、2000万回以上の耐屈曲寿命が期待できます。

- ETFE絶縁を使用し、圧倒的な細径化を実現。  
もし仕上径が大きく、耐屈曲性能が劣るケーブル(MTW: Machine Tool Wireなど)で、ロボット内部の配線にお困りでしたらRMFEV(CL3)で、その違いを実現下さい！
- フラットケーブルなど、特殊仕様での製作もできます。

### ■用途

電力制御回路用ケーブルとしてご使用頂けます。

### ■仕様・特性表

商品番号	導体(スズメッキ軟銅線)			芯数(C)	絶縁体 外径(mm)	仕上外径 (約mm)	概算質量 (kg/km)	許容電流 (at30℃) (A)	最大 導体抵抗 (at20℃) (Ω/km)	最小 絶縁抵抗 (at20℃) (MΩ・km)	耐電圧 AC (V/min)	標準長 (m)	色
	サイズ (AWG)	構成 (本/mm)	外径 (mm)										
71386	24	44/0.08	0.61	3C	1.01	4.3	25	3.9	97.6				
71387	22	3/24/0.08	0.97	3C	1.37	5.1	35	5.4	59.6				
71388	20	3/40/0.08	1.26	3C	1.76	5.9	50	7.5	35.8				
70201				2C		5.8	45	10.8					
70202				3C		6.1	55	9.0					
70203				4C		6.6	70	8.1					
70204	18	7/24/0.08	1.36	6C	1.86	7.7	95	7.2	25.6				
70205				8C		9.0	130	6.7		100	2000	100	黒
70206				10C		10.2	150	6.4					
5081				12C		11.5	190	6.2					
70207				2C		6.8	65	15.1					
70208				3C		7.2	85	12.7					
70210				4C		7.8	110	11.5					
70211	16	7/40/0.08	1.75	6C	2.35	9.4	150	10.3	15.3				
70213				8C		10.8	200	9.5					
70214				10C		12.5	240	9.2					

※許容電流は周囲温度30℃、空中一条敷設時の計算値です。  
実際のご使用では、周囲温度及び敷設条数によって許容電流は変化します。

### ■電線緑色識別表

識別										
線芯No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
絶縁体色	黒	白	赤	緑	黄	茶	青	橙	灰	紫

※仕様表等のデータは参考値です。商品のご採用にあたっては弊社営業担当にお問い合わせの上、メーカーの仕様書等によるご確認をお願いします。