

NFPA79対応  
シールド付ロボットケーブル(層より)

## RMFEV-SB (CL3)

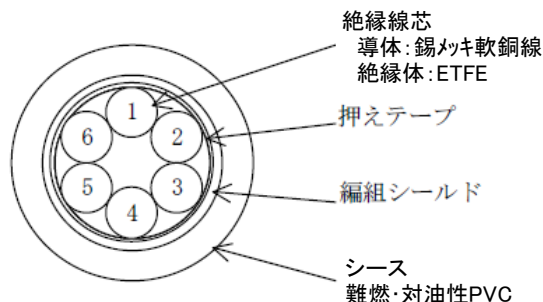
【メーカー】大電機

### ■ 電線写真



### ■ 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]	UL規格 [UL 758]	CSA規格 [C22.2 No.2102]
型式		PLCC	UL AWM	cUL AWM
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。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御使用頂けます。

### ■ 仕様・特性表

商品番号	導体(スズメッキ軟銅線)			層より 芯数(C)	絶縁体		仕上外径 約(mm)	概算質量 (kg/km)	許容電流 (at40℃) 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)		外径 (mm)	仕上外径 約(mm)								
71392	24	44/0.08	0.61	3C	1.01	4.8	35	3.3	97.6					
71393	22	3/24/0.08	0.97	3C	1.37	5.6	45	4.9	59.6					
71394	20	3/40/0.08	1.26	3C	1.76	6.4	65	7.1	35.8					
70185				2C		6.3	65	8.7						
70186				3C		6.7	75	8.7						
70188	18	7/24/0.08	1.36	4C	1.86	7.2	90	8.1	25.6					
70189				6C		8.5	120	7.2						
70192				8C		9.6	160	6.6						
70193				10C		10.8	180	6.3						
70194	16	7/40/0.08	1.75	2C	2.35	7.4	85	12.5	15.3					
70195				3C		7.8	110	12.5						
70196				4C		8.6	130	11.5						
70197				6C		10.0	180	10.1						
70198				8C		11.6	230	9.5						
70199				10C		13.2	290	9.0						

※許容電流は周囲温度40℃、中空1条布設時の計算値です。実際のご使用では、周囲温度及び布設条数によって許容電流は変化します。

### ■ 電線線色識別表

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