

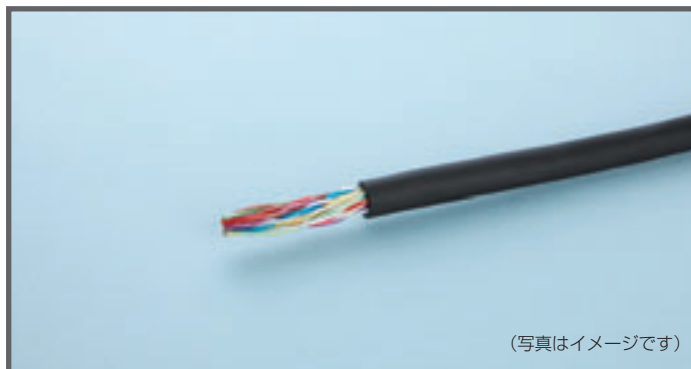
# 1 マルチスタンダードケーブル

切断対応

NFPA79対応  
ロボットケーブル(対燃り)

## RMFEV(CL3)

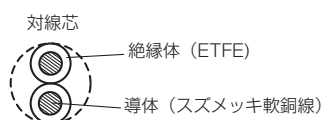
【メーカー】大電(株)



(写真はイメージです)

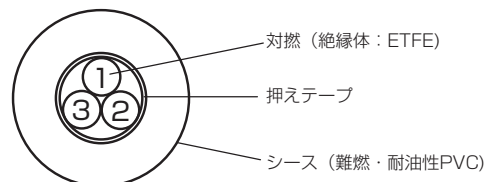
### ■構造図 1

対燃り線芯

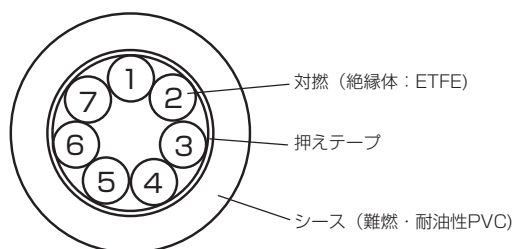


### ■構造図 2

例：3P



例：7P



※ケーブルを丸く仕上げるため、介在を施す事があります。  
※25Pのみ特殊な構成となります。

### ■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。

■仕様・特性表

商品番号	導体(スズメッキ軟銅線)			対数 (P)	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)										
66525				1P		4.1	20	4.6					
66526				2P		5.6	35	3.8					
66528				3P		5.9	45	3.2					
66529				4P		6.4	50	2.9					
66530				5P		6.9	60	2.7					
66531				6P		7.4	70	2.5					
66532	24	44/0.08	0.61	7P	1.01	8.0	80	2.4	97.6	100	2000		
66536				8P		8.7	90	2.4					
66537				10P		9.8	110	2.2					
66538				12P		11.2	130	2.2					
66540				15P		10.3	140	1.9					
66541				20P		11.9	180	1.7					
71391				25P		15.9	260	1.8					
66542				1P		4.8	30	6.4					
66543				2P		6.9	50	5.4					
66544				3P		7.3	60	4.6					
66545				4P		8.0	75	4.1					
66546				5P		8.9	95	3.9				100	黒
66547				6P		9.5	110	3.7					
66548	22	3/24/0.08	0.97	7P	1.37	10.2	120	3.5	59.6	100	2000		
66550				8P		11.2	140	3.4					
66551				10P		12.7	170	3.3					
66552				12P		14.4	200	3.2					
66554				15P		13.4	220	2.7					
66556				20P		15.6	300	2.6					
71390				25P		21.3	420	2.7					
66557				1P		5.6	40	9.0					
66558				2P		8.5	70	7.8					
66560				3P		9.0	95	6.6					
66561				4P		9.9	120	5.9					
66562	20	3/40/0.08	1.26	5P	1.76	10.7	140	5.5	35.8	100	2000		
66565				6P		11.8	170	5.3					
66567				7P		12.8	190	5.1					
66569				8P		14.0	210	5.0					
66572				10P		16.1	270	4.8					

※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。

■電線線色識別表(1P～6P)

識別						
対No.	1	2	3	4	5	6
第1線芯	黄	赤	緑	灰	空	紫
第2線芯	白	青	橙	黒	茶	桃

■電線線色識別表(7P～25P)

識別										
対No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
第1線芯	青	黄	緑	赤	紫	青	黄	緑	赤	紫
第2線芯	白	白	白	白	白	茶	茶	茶	茶	茶
対No.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
第1線芯	青	黄	緑	赤	紫	青	黄	緑	赤	紫
第2線芯	黒	黒	黒	黒	黒	灰	灰	灰	灰	灰
対No.	21	22	23	24	25					
第1線芯	青	黄	緑	赤	紫					
第2線芯	橙	橙	橙	橙	橙					

# 1 マルチスタンダードケーブル

切断対応

NFPA79対応  
シールド付  
ロボットケーブル(対撚り)

## RMFEV-SB(CL3)

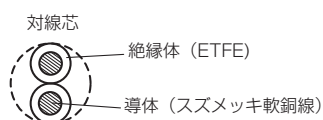
【メーカー】大電(株)



(写真はイメージです)

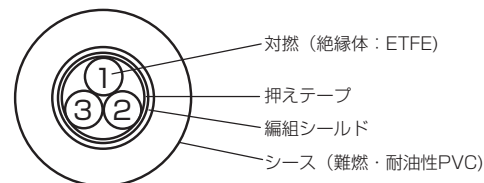
### ■構造図 1

対撚り線芯

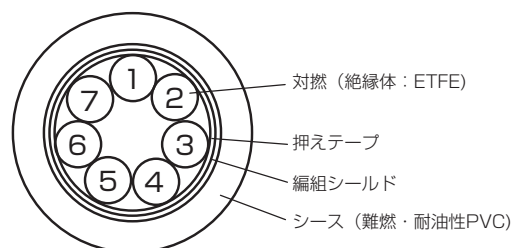


### ■構造図 2

例：3P



例：7P



※ケーブルを丸く仕上げるため、介在を施す事があります。  
※25Pのみ特殊な構成となります。

### ■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°C	105°C
	電圧	—	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。

RMFEV-SB(CL3)

マルチコアケーブル

■仕様・特性表

商品番号	導体(スズメッキ軟銅線)			対数(P)	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)										
66473				1P		4.6	30	4.9					
66474				2P		6.1	50	4.0					
66475				3P		6.4	60	3.3					
66476				4P		7.0	70	3.0					
66478				5P		7.5	80	2.8					
66482				6P		8.0	90	2.6					
66483	24	44/0.08	0.61	7P	1.01	8.8	110	2.5	97.6	100	2000		
66484				8P		9.3	120	2.4					
66485				10P		10.4	140	2.3					
66486				12P		11.9	180	2.2					
66487				15P		10.9	170	1.9					
66488				20P		12.6	220	1.8					
71396				25P		16.7	330	1.8					
66490				1P		5.3	40	6.7					
66493				2P		7.5	75	5.7					
66498				3P		7.9	85	4.7					
66499				4P		8.8	100	4.3					
66501				5P		9.5	120	4.0				100	黒
66502				6P		10.1	140	3.8					
66503	22	3/24/0.08	0.97	7P	1.37	10.8	150	3.6	59.6	100	2000		
66504				8P		11.9	180	3.6					
66505				10P		13.4	210	3.4					
66506				12P		15.4	270	3.3					
66507				15P		14.4	290	2.8					
66508				20P		16.4	360	2.6					
71395				25P		22.3	530	2.7					
66509				1P		6.1	55	9.4					
66510				2P		9.1	95	8.1					
66514				3P		9.6	120	6.8					
66516				4P		10.5	150	6.1					
66519	20	3/40/0.08	1.26	5P	1.76	11.5	170	5.7	35.8	100	2000		
66520				6P		12.5	210	5.5					
66522				7P		13.5	240	5.2					
66523				8P		14.8	280	5.1					
66524				10P		16.9	340	4.9					

※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。

■電線線色識別表(1P～6P)

識別						
対No.	1	2	3	4	5	6
第1線芯	黄	赤	緑	灰	空	紫
第2線芯	白	青	橙	黒	茶	桃

■電線線色識別表(7P～25P)

識別										
対No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
第1線芯	青	黄	緑	赤	紫	青	黄	緑	赤	紫
第2線芯	白	白	白	白	白	茶	茶	茶	茶	茶
対No.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
第1線芯	青	黄	緑	赤	紫	青	黄	緑	赤	紫
第2線芯	黒	黒	黒	黒	黒	灰	灰	灰	灰	灰
対No.	21	22	23	24	25					
第1線芯	青	黄	緑	赤	紫					
第2線芯	橙	橙	橙	橙	橙					

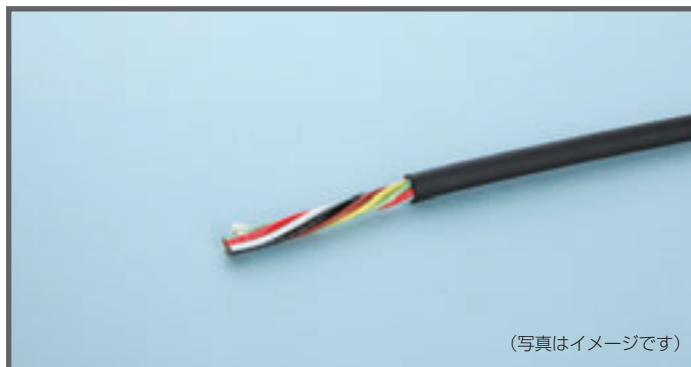
# 1 マルチスタンダードケーブル

切断対応

NFPA79対応  
ロボットケーブル(層撚り)

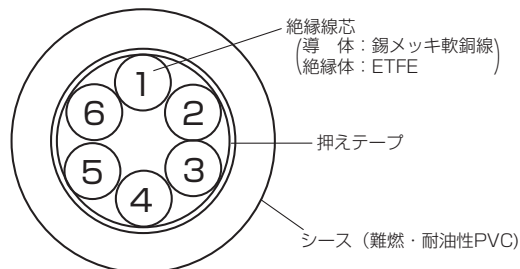
## RMFEV(CL3)

【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。

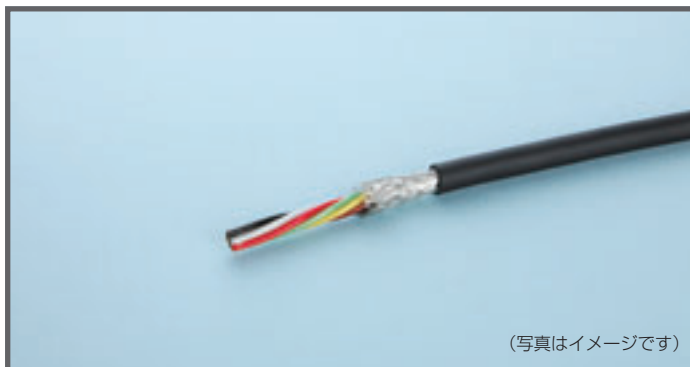
切断対応

マルチサイズケーブル

NFPA79対応  
シールド付  
ロボットケーブル(層撚り)

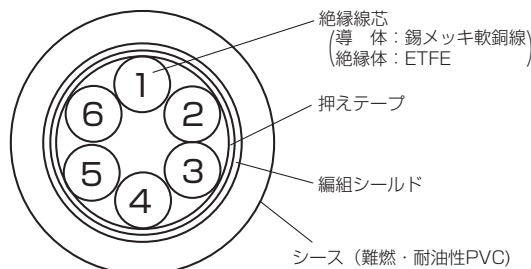
# RMFEV-SB(CL3)

【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)										
71392	24	44/0.08	0.61	3C	1.01	4.8	35	4.1	97.6				
71393	22	3/24/0.08	0.97	3C	1.37	5.6	45	5.7	59.6				
71394	20	3/40/0.08	1.26	3C	1.76	6.4	65	7.8	35.8				
70185				2C		6.3	65	11.3					
70186				3C		6.7	75	9.5					
70188				4C		7.2	90	8.5					
70189	18	7/24/0.08	1.36	6C	1.86	8.5	120	7.5	25.6				
70192				8C		9.6	160	6.9					
70193				10C		10.8	180	6.6		100	2000	100	黒
5082				12C		12.2	230	6.4					
70194				2C		7.4	85	15.8					
70195				3C		7.8	110	13.2					
70196	16	7/40/0.08	1.75	4C	2.35	8.6	130	12.0	15.3				
70197				6C		10.0	180	10.6					
70198				8C		11.6	230	9.9					
70199				10C		13.2	290	9.4					

※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件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。