

配電用電線

VVF

600Vビニル絶縁ビニルシースケーブル平形

PVC PVC FLAT

【用途】住宅および建築物の屋内配線、エアコン用配線などにご使用いただけます。

<昔は裸線だったので、VA(VINYL ARMORING(ビニル外装)の略)とも呼ばれます。>

認証区分	規格・区分	認証番号
JIS	C 3342 : 2心、3心	JE0507008
JCS	—	—
電気用品安全法	2心以上(単線)0.8~3.2mm 2心以上(燃線)0.9~8mm ¹⁾	JET1342-12004-1007

- 200タイプ 200V回路配線用としてご使用いただけます。
- 公団用タイプ アース配線が必要な回路にご使用いただけます(シースに緑の埋込ライン入)。
(公団とは住宅都市整備公団のこと。現在のUR。)
- カラータイプ 複雑な回路の配線工事を行う際、回路の色別にご使用いただけます。

※カラー色：赤/青/黒/白/茶/橙/クリーム

【構造】



※色相については11ページの一覧をご覧ください。

【仕様】(使用温度、許容電流 及び 曲げ半径の詳細については、技術資料をご参照下さい。)

サイズ (mm) *(mm)	絶縁体 標準 厚さ (mm)	シース 標準 厚さ (mm)	仕上外径 (mm)		製品質量(ドラム質量込み)						把寸法			使用温度(℃)		許容 電流 (A)	導体 抵抗 (Ω/km)	曲げ半径 (mm以上)		
					把巻		500mドラム		1000mドラム		内径 (mm)	外径 (mm)	高さ (mm)	最高	最低温度					
			短径	長径	条長	kg	kg	(ドラム)	kg	(ドラム)					固定			移動	短径 方向	長径 方向
2×1.6	0.8	1.5	6.2	9.4	100	8.6	58.0	3-2	105	3-5	250	360	100	60	-25	-15	18	8.92	38	57
2×2.0	0.8	1.5	6.6	10.2	100	11.3	72.0	3-3	135	4-5	250	365	110	60	-25	-15	23	5.65	40	62
2×2.6	1.0	1.5	7.6	12.2	100	17.5	108	4-4	202	5-6	240	400	115	60	-25	-15	32	3.35	46	74
3×1.6	0.8	1.5	6.2	12.6	100	12.4	79.0	3-4	149	4-6	240	390	110	60	-25	-15	15	8.92	38	76
3×2.0	0.8	1.5	6.6	13.8	100	16.4	101	3-5	190	4-7	240	400	120	60	-25	-15	20	5.65	40	83
3×2.6	1.0	1.5	7.6	16.8	100	25.7	150	4-5	289	6-4	240	430	125	60	-25	-15	27	3.35	46	101
4×1.6	0.8	1.5	6.2	15.8	100	16.5	—	—	—	—	240	430	118	60	-25	-15	※15	8.92	38	95
4×2.0	0.8	1.5	6.6	17.4	100	21.8	—	—	—	—	240	430	125	60	-25	-15	※20	5.65	40	105
2×5.5*	—	—	8.0	13.0	50	10.5	—	—	—	—	240	360	100	60	-25	-15	33	3.33	48	78
3×5.5*	—	—	8.0	18.0	50	15.4	—	—	—	—	240	370	130	60	-25	-15	28	3.33	48	108
2×8*	—	—	9.0	15.0	50	14.0	—	—	—	—	240	380	112	60	-25	-15	42	2.31	54	90
3×8*	—	—	9.0	21.0	50	21.0	—	—	—	—	240	430	116	60	-25	-15	36	2.31	54	126

※1心を接地線とする場合

※絶縁物の許容温度は60℃

表面表示	2心、3心	VV (サイズ) JE0507008 ⑩ JET <PS>E FUJI E.W.C 製造年 L FV-R
	4心	VV (サイズ) <PS>E FUJI E.W.C 製造年 L FV-R
	200タイプ	VV (サイズ) JE0507008 ⑩ JET <PS>E FUJI E.W.C 製造年 L FV-R — 200タイプ —

【用途】従来のVVF同様、住宅および建築物の屋内配線、エアコン用配線などにご使用いただけます。

【特長】◎ハロゲンや鉛を含まない無害で環境に優しい被覆材料です。

◎焼却や埋め立て処分をしても有害物質を発生しません。

◎従来のVVと比べ、耐熱温度が高く、電流容量が大きくなります。

認証区分	規格・区分	認証番号
JIS	C 3605:2心、3心	JE0507010
JCS	—	—
電気用品安全法	2心以上(単線)0.9~3.2mm 2心以上(燃線)0.9~8mm ²	JET1342-12004-1005

【構造】



※色相については12ページの一覧をご覧ください。

【仕様】（使用温度、許容電流 及び 曲げ半径の詳細については、技術資料をご参照下さい。）

サイズ (mm)	絶縁体 標準 厚さ (mm)	シース 標準 厚さ (mm)	仕上外径 (mm)		製品質量(ドラム質量込み)						寸法			使用温度(℃)			許容 電流 (A)	導体 抵抗 (Ω/km)	曲げ半径 (mm以上)	
					把巻		500mドラム		1000mドラム		内径 (mm)	外径 (mm)	高さ (mm)	最高	最低温度					
			短径	長径	条長	kg	kg	(ドラム)	kg	(ドラム)					固定	移動				
2×1.6	0.8	1.5	6.2	9.4	100	8.6	56.0	3-2	105	3-5	240	360	105	75	-25	-15	24	8.92	38	57
2×2.0	0.8	1.5	6.6	10.2	100	10.5	70.0	3-3	130	4-5	240	380	110	75	-25	-15	31	5.65	40	62
2×2.6	1.0	1.5	7.6	12.2	100	16.5	107	4-4	—	—	240	400	115	75	-25	-15	43	3.35	46	74
3×1.6	0.8	1.5	6.2	12.6	100	11.5	76.0	3-4	142	4-6	240	390	110	75	-25	-15	20	8.92	38	76
3×2.0	0.8	1.5	6.6	13.8	100	15.5	98.0	3-5	183	4-7	240	400	120	75	-25	-15	26	5.65	40	83
3×2.6	1.0	1.5	7.6	16.8	100	24.0	145	4-5	279	6-4	240	430	125	75	-25	-15	36	3.35	46	101
4×1.6	0.8	1.5	6.2	15.8	100	16.0	—	—	—	—	240	430	118	75	-25	-15	※20	8.92	38	95
4×2.0	0.8	1.5	6.6	17.4	100	21.0	—	—	—	—	240	430	125	75	-25	-15	※26	5.65	40	105

※1心を接地線とする場合

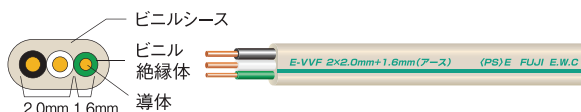
※絶縁物の許容温度は75℃

表面表示	2心、3心	タイシガイセン EM 600V EEF/F(サイズ) JE0507010 ⑬ JET <PS>E FUJI E.W.C タイネン 製造年
	4心	タイシガイセン EM 600V EEF/F(サイズ) <PS>E FUJI E.W.C タイネン 製造年
	200タイプ	タイシガイセン EM 600V EEF/F(サイズ) JE0507010 ⑬ JET <PS>E FUJI E.W.C タイネン 製造年 — エコ200タイプ —
	(黒白緑) (赤白緑)	タイシガイセン EM 600V EEF/F(サイズ) JE0507010 ⑬ JET <PS>E FUJI E.W.C タイネン 製造年 (アンダーライン入)

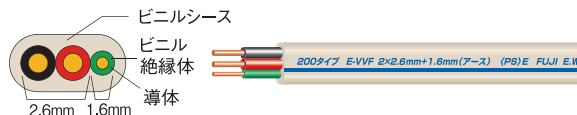
【用途】 接地極付きのコンセントに対応しています。

認証区分	規格・区分	認証番号
JIS	—	—
JCS	4519：アース付600Vビニル絶縁 ビニルシースケーブル	—
電気用品安全法	2心以上(単線)0.8～3.2mm 2心以上(燃線)0.9～8mm ²	JET1342-12004-1007

【構造】



- 200タイプ 電気自動車の充電設備、施行に最適です。
IHクッキングヒーター等、オール電化に使えます。



【仕様】 (使用温度、許容電流 及び 曲げ半径の詳細については、技術資料をご参照下さい。)

サイズ (mm)	絶縁体 標準 厚さ (mm)	シース 標準 厚さ (mm)	仕上外径 (mm)		製品質量(ドラム質量込み)						寸法			使用温度(℃)		許容 電流 (A)	導体 抵抗 (Ω/km)	曲げ半径 (mm以上)			
					把巻		500mドラム		1000mドラム		内径 (mm)	外径 (mm)	高さ (mm)	最高	最低温度						
			短径	長径	条長	kg	kg	(ドラム)	kg	(ドラム)					固定			移動			
2×2.0 +1.6	2.0 1.6	0.8	1.5	6.6	13.4	100	16.0	100	3-5	—	—	240	390	120	60	-25	-15	23 —	5.65 8.92	40	81

■200タイプ

サイズ (mm)		絶縁体 標準 厚さ (mm)		シース 標準 厚さ (mm)		仕上外径 (mm)		製品質量(ドラム質量込み)						寸法			使用温度(℃)		許容 電流 (A)	導体 抵抗 (Ω/km)	曲げ半径 (mm以上)		
								把巻		500mドラム		1000mドラム		内径 (mm)	外径 (mm)	高さ (mm)	最高	最低温度					
								短径	長径	条長	kg	kg (ドラム)	kg (ドラム)					固定					移動
2×2.6 +1.6	2.6 1.6	1.0 0.8	1.5	7.6	15.4	50	12.0	—	—	—	—	240	360	110	60	-25	-15	32 —	3.35 8.92	46	93		

※絶縁物の許容温度は60℃

表面 表示	2×2.0mm+1.6mm	E-VVF 2×2.0mm+1.6mm(アース) <PS>E FUJI E.W.C 製造年 L FV-R (アンダーライン入)
	2×2.6mm+1.6mm	200タイプ E-VVF 2×2.6mm+1.6mm(アース) <PS>E FUJI E.W.C 製造年 L FV-R (アンダーライン入)

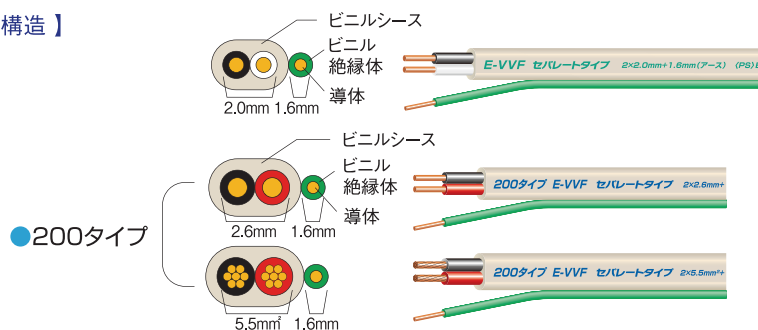
E-VVF セパレートタイプ

アース付600Vビニル絶縁ビニル
シースケーブル平形

【特長】アース線が露出しており、分離しやすく、作業時間が短縮できます。

認証区分	規格・区分	認証番号
JIS	—	—
JCS	4519：アース付600Vビニル絶縁 ビニルシースケーブル	—
電気用品安全法	2心以上(単線)0.8～3.2mm ² 2心以上(撚線)0.9～8mm ²	JET1342-12004-1007

【構造】



【仕様】(使用温度、許容電流 及び 曲げ半径の詳細については、技術資料をご参照下さい。)

サイズ (mm)	絶縁体 標準 厚さ (mm)	シース 標準 厚さ (mm)	仕上外径 (mm)		製品質量(ドラム質量込み)						把寸法			使用温度(℃)				許容 電流 (A)	導体 抵抗 (Ω/km)	曲げ半径 (mm以上)	
					把巻		500mドラム		1000mドラム		内径 (mm)	外径 (mm)	高さ (mm)	最高	最低温度						
短径	長径	条長	kg	kg	(ドラム)	kg	(ドラム)					固定	移動			短径 方向	長径 方向				
2×2.0 +1.6	2.0 1.6	0.8	1.5	6.6	13.4	100	14.5	90.5	3-4	—	—	240	390	120	60	-25	-15	23	5.65	40	81
																		—	8.92		

■200タイプ

サイズ (mm)		絶縁体 標準 厚さ (mm)		シース 標準 厚さ (mm)		仕上外径 (mm)		製品質量(ドラム質量込み)						把寸法			使用温度(℃)			許容 電流 (A)	導体 抵抗 (Ω/km)	曲げ半径 (mm以上)	
								把巻		500mドラム		1000mドラム		内径 (mm)	外径 (mm)	高さ (mm)	最高	最低温度					
								短径	長径	条長	kg	kg	(ドラム)					kg	(ドラム)				
2×2.6 +1.6	2.6 1.6	1.0 0.8	1.5 —	7.6	15.4	50	10.5	—	—	—	—	240	360	120	60	−25	−15	32 —	3.35 8.92	46	93		
2×5.5mm ² +1.6	5.5mm ² 1.6	1.0 0.8	1.5 —	8.0	16.2	50	12.0	—	—	—	—	240	370	120	60	−25	−15	33 —	3.33 8.92	48	98		

※絶縁物の許容温度は60℃

表面表示	2×2.0mm+1.6mm	E-VVF セパレートタイプ 2×2.0mm+1.6mm(アース) <PS>E FUJI E.W.C 製造年 LFV-R
	2×2.6mm+1.6mm	200タイプ E-VVF セパレートタイプ 2×2.6mm+1.6mm(アース) <PS>E FUJI E.W.C 製造年 LFV-R
	2×5.5mm ² +1.6mm	200タイプ E-VVF セパレートタイプ 2×5.5mm ² +1.6mm(アース) <PS>E FUJI E.W.C 製造年 LFV-R

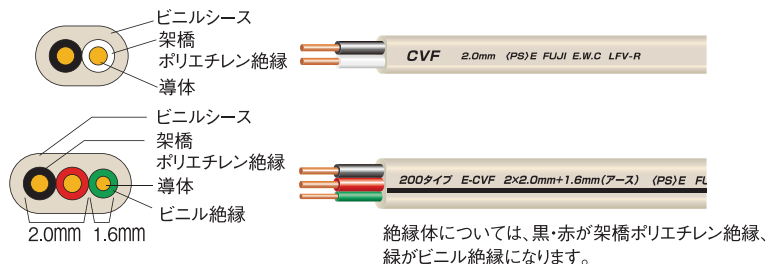
【用途】電気自動車(EV)の充電設備・施行に最適です。

IHクッキングヒーターやエコキュートなどのオール電化に使用できます。

【特長】架橋ポリエチレン絶縁により、VV2.6mm相当の許容電流(32A)で使用できます。(※)2.0mmの場合
サイズダウンにより、軽量化・作業性アップにつながります。

認証区分	規格・区分	認証番号
JIS	—	—
JCS	—	—
電気用品安全法	2心以上(単線)0.9~3.2mm 2心以上(撚線)0.9~8mm ²	JET1342-12004-1010

【構造】



【仕様】(使用温度、許容電流 及び 曲げ半径の詳細については、技術資料をご参照下さい。)

サイズ (mm)	絶縁体 標準 厚さ (mm)	シース 標準 厚さ (mm)	仕上外径 (mm)		製品質量(ドラム質量込み)						寸法			使用温度(℃)		許容 電流 (A)	導体 抵抗 (Ω/km)	曲げ半径 (mm以上)			
					把巻		500mドラム		1000mドラム		内径 (mm)	外径 (mm)	高さ (mm)	最高	最低温度						
			短径	長径	条長	kg	kg	(ドラム)	kg	(ドラム)					固定	移動	短径 方向	長径 方向			
2×1.6	1.6	0.8	1.5	6.2	9.4	100	9.5	—	—	—	—	240	360	105	60	-25	-15	28	8.92	38	57
2×2.0	2.0	0.8	1.5	6.6	10.2	100	12.2	—	—	—	—	245	370	120	60	-25	-15	36	5.65	40	62
2×2.0 +1.6	2.0	0.8	1.5	6.6	13.4	100	16.0	—	—	—	—	245	405	120	60	-25	-15	36	5.65	40	81
	1.6																		—		

※架橋ポリエチレン絶縁の許容温度は90℃ ビニル絶縁の許容温度は60℃

■CVFの電線最大恒長(m)

◎単2線式(電圧降下4V)銅線

電流値 (A)		5	10	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
CVF電線 最大恒長 (m)	1.6mm	45	22	15	14	13	12	11	11	10	10	9	9	9	8	8	8	—	—	—	—	—	—	—	—
	2.0mm	72	35	23	22	20	19	18	17	16	16	15	14	14	13	13	12	12	11	11	11	10	10	10	9
参考 VVF2.6mm		120	59	39	37	35	33	31	29	28	27	25	24	24	22	22	21	20	19	19	18	—	—	—	—

※ご使用の電流値と電圧降下をご考慮頂き、最大恒長の範囲内でご使用ください。

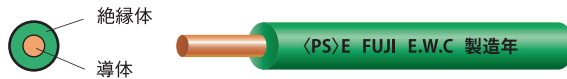
表面表示	2×1.6mm	CVF (サイズ) <PS>E FUJI E.W.C 製造年 L FV-R
	2×2.0mm	
	200タイプ アース付き	200タイプ E-CVF 2×2.0mm+1.6mm(アース) <PS>E FUJI E.W.C 製造年 L FV-R (アンダーライン入)
	200タイプ	200タイプ CVF 2.0mm <PS>E FUJI E.W.C 製造年 L FV-R

アース（一層）

600Vビニル絶縁電線（単心）

認証区分	規格・区分	認証番号
JIS	—	—
JCS	—	—
電気用品安全法	（単線）0.8～3.2mm ² （撚線）0.9～8mm ²	JET1342-12001-1001

【構造】



【仕様】（使用温度、許容電流 及び 曲げ半径の詳細については、技術資料をご参照下さい。）

サイズ (mm)	絶縁体 標準 厚さ (mm)	仕上外径 (mm)	製品質量		寸法			使用温度(℃)			許容 電流 (A)	導体 抵抗 (Ω/km)	曲げ半径 (mm以上)
			把巻		内径 (mm)	外径 (mm)	高さ (mm)	最高	最低温度				
			条長	kg					固定	移動			
1.6	1.5	4.6	100	3.9	200	280	80	60	−25	−15	27	8.92	28
2.0	1.5	5.0	100	5.2	200	290	80	60	−25	−15	35	5.65	30

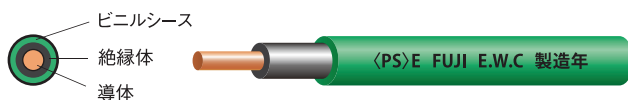
表面表示	<PS>E FUJI E.W.C 製造年
------	----------------------

アース（二層）

600Vビニル絶縁ビニルシース(単心)

認証区分	規格・区分	認証番号
JIS	—	—
JCS	—	—
電気用品安全法	VVF・VVR：(単線)0.8～3.2mm ² (撚線)0.9～8mm ²	JET1342-12004-1006

【構造】



【仕様】（使用温度、許容電流 及び 曲げ半径の詳細については、技術資料をご参照下さい。）

サイズ (mm)	絶縁体 標準 厚さ (mm)	シース 標準 厚さ (mm)	仕上外径 (mm)	製品質量		把寸法			使用温度(℃)			許容 電流 (A)	導体 抵抗 (Ω/km)	曲げ半径 (mm以上)
				把巻		内径 (mm)	外径 (mm)	高さ (mm)	最高	最低温度				
				条長	kg					固定	移動			
1.6	0.8	1.5	6.2	100	5.7	200	320	80	60	−25	−15	20	8.92	38
2.0	0.8	1.5	6.6	100	7.2	200	330	80	60	−25	−15	26	5.65	40

※絶縁物の許容温度は60℃

表面表示	<PS>E FUJI E.W.C 製造年
------	----------------------

MEMO

配電用電線

キャブタイヤケーブル

コード

マイクロホンコード

計装用ケーブル

通信用ケーブル

溶接用ケーブル

差し込みプラグ

技術資料

VVF シリーズ/EM-EEF バリエーション 一覧

	心×サイズ	絶縁の色			シースの色	把巻	長尺①	長尺②	イメージサンプル	
VVF	2×1.6	黒	白		灰	100m	500m	1000m	 VV-JE050700B ④ JET <PS> E FUJI E.W.	
	2×2.0	黒	白		灰	100m	500m	1000m		
	2×2.6	黒	白		灰	100m	500m	1000m		
	3×1.6	黒	白	赤	灰	100m	500m	1000m		
	3×2.0	黒	白	赤	灰	100m	500m	1000m		
	3×2.6	黒	白	赤	灰	100m	500m	1000m		
	4×1.6	黒	白	赤 緑	灰	100m	×	×		
	4×2.0	黒	白	赤 緑	灰	100m	×	×	 VV-JE050700B <PS>E FUJI E.W.C 製造年	
	公団	3×1.6	黒	白	緑	灰	100m	500m		1000m
		3×2.0	黒	白	緑	灰	100m	500m		1000m
		3×2.6	黒	白	緑	灰	100m	500m		×
		3×1.6	赤	白	緑	灰	100m	×		×
	燃線	3×2.0	赤	白	緑	灰	100m	500m		1000m
		2×5.5	黒	白		灰	50m	×		×
3×5.5		黒	白	赤	灰	50m	×	×		
2×8		黒	白		灰	50m	×	×		
3×8	黒	白	赤	灰	50m	×	×	 VV-JE050700B ④ JET <PS> E FUJI E.W.		
カラー-VVF	2×1.6	黒	白		赤 青 黒 白 茶 橙 クリーム	100m	×	×	 VV-JE050700B ④ JET <PS> E FUJI E.W.	
	2×2.0	黒	白		赤 青 黒 白 茶 橙 クリーム	100m	×	×		
	3×1.6	黒	白	赤	赤 青 黒 白 茶 橙 クリーム	100m	×	×		
	3×2.0	黒	白	赤	赤 青 黒 白 茶 橙 クリーム	100m	×	×		
	公団	3×1.6	黒	白	緑	赤 白	100m	500m	1000m	
		3×2.0	黒	白	緑	赤 青 白	100m	500m	×	
カラーシース色相見本	赤	青	黒	白	茶	橙	クリーム			
200タイプ VVF	3×1.6	黒	赤	緑	灰	100m	500m	×	 200タイプ	
	3×2.0	黒	赤	緑	灰	100m	500m	×		
	3×2.6	黒	赤	緑	灰	100m	500m	×		
E-VVF	2×2.0+1.6	黒	白	緑	アイボリー	100m	500m	×	 E-VVF 2×2.0mm+1.6mm(7-wire) (P)	
200タイプ E-VVF	2×2.6+1.6	黒	赤	緑	アイボリー	50m	×	×	 200タイプ E-VVF 2×2.0mm+1.6mm(7-wire)	
E-VVF セパレートタイプ	2×2.0+1.6	黒	白	緑	アイボリー	100m	500m	×	 E-VVF セパレートタイプ 2×2.0mm+1.6mm(7-wire)	
200タイプ E-VVF セパレートタイプ	2×2.6+1.6	黒	赤	緑	アイボリー	50m	×	×	 200タイプ E-VVF セパレートタイプ 2×2.6mm+1.6mm(7-wire)	
	2×5.5+1.6	黒	赤	緑	アイボリー	50m	×	×		

	心×サイズ	絶縁の色		シースの色	把巻	長尺①	長尺②	イメージサンプル			
EM-EEF	2×1.6	黒	白		灰	100m	500m	1000m	 タイシガイセン EM 600V EEF/F		
	2×2.0	黒	白		灰	100m	500m	1000m			
	2×2.6	黒	白		灰	100m	×	×			
	3×1.6	黒	白	赤	灰	100m	500m	1000m			
	3×2.0	黒	白	赤	灰	100m	500m	1000m			
	3×2.6	黒	白	赤	灰	100m	500m	1000m			
	4×1.6	黒	白	赤	緑	灰	100m	×		×	
	4×2.0	黒	白	赤	緑	灰	100m	×		×	
	公団	3×1.6	黒	白	緑		灰	100m	500m	1000m	 タイシガイセン EM 600V EEF/F
		3×2.0	黒	白	緑		灰	100m	500m	1000m	
		3×2.6	黒	白	緑		灰	100m	500m	×	 タイシガイセン EM 600V EEF/F
		3×1.6	赤	白	緑		灰	100m	500m	×	
		3×2.0	赤	白	緑		灰	100m	500m	×	
カラー-EEF	2×1.6	黒	白		赤		100m	×	×	 タイシガイセン EM 600V EEF/F	
	2×2.0	黒	白		赤		100m	×	×		
	3×1.6	黒	白	赤	赤		100m	×	×		
	3×2.0	黒	白	赤	赤		100m	×	×		
	公団	3×1.6	黒	白	緑	赤		100m	500m	×	 タイシガイセン EM 600V EEF/F
		3×2.0	黒	白	緑	赤	青	100m	500m	×	
200タイプ EEF	3×1.6	黒	赤	緑		灰	100m	500m	×	 エフ200タイプ タイシガイセン	
	3×2.0	黒	赤	緑		灰	100m	500m	×		
	3×2.6	黒	赤	緑		灰	100m	500m	×		

	心×サイズ	絶縁の色	シースの色	把巻	長尺①	長尺②	イメージサンプル
CVF	2×1.6	黒 白	ホワイトグレー	100m	×	×	 CVF 2.0mm (PS)E FUJII E.W.
	2×2.0	黒 白	ホワイトグレー	100m	×	×	
200タイプ CVF	2×2.0	黒 赤	ホワイトグレー	100m	×	×	 200タイプ CVF 2×2.0mm (PS)E FUJII
200タイプ E-CVF	2×2.0+1.6	黒 赤 緑	ホワイトグレー	100m	×	×	 200タイプ E-CVF 2×2.0mm+1.6mm (E)
アース	1.6	一層 緑		100m	×	×	 (PS)E FUJII E.W.C
	2.0	一層 緑		100m	×	×	
	1.6	二層 黒	緑	100m	×	×	 (PS)E FUJII E.W.C
	2.0	二層 黒	緑	100m	×	×	

※掲載のイメージサンプル及び色相は、現物と多少異なることがあります。

配電用電線

キャブタイプケーブル

コード

マイクシボ用コード

計装用ケーブル

通信用ケーブル

溶接用ケーブル

差し込みプラグ

技術資料