

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 ²	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

※1心を接地線とする場合

※絶縁物の許容温度は60°C

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

MEMO

配電用電線

キャブタイヤケーブル

コード

マイクロコンピュータ

計装用ケーブル

通信用ケーブル

溶接用ケーブル

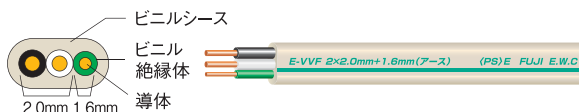
差し込みプラグ

技術資料

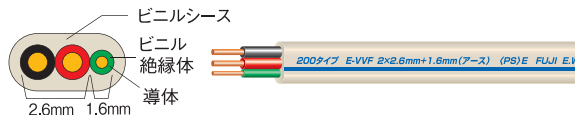
【用途】 接地極付きのコンセントに対応しています。

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 ^φ	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	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	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	短径 方向
							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

※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 LFV-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 LFV-R (アンダーライン入)

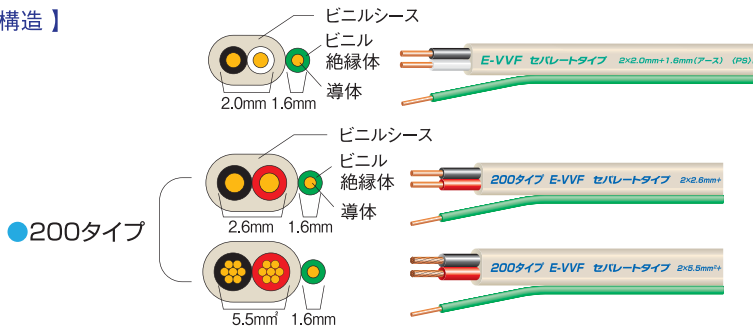
E-VVF セパレートタイプ

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											
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 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)						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)	
	短径	長径	条長	kg	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 方向	長径 方向							
					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	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

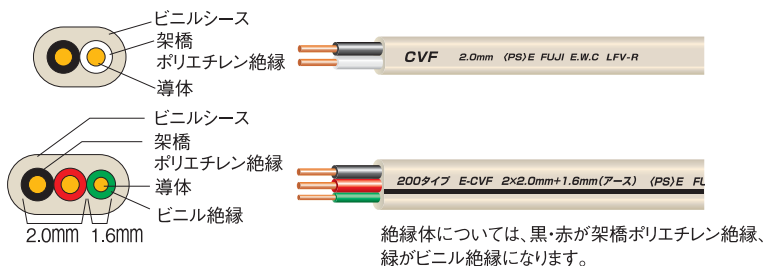
【用途】電気自動車(EV)の充電設備・施行に最適です。

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(燃線)0.9~8mm ¹	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)						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	
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 1.6	0.8	1.5	6.6	13.4	100	16.0	—	—	—	—	245	405	120	60	−25	−15	36 —	5.65 8.92	40	81

※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

MEMO

配電用電線

キョクダイケーブル

コード

マイクロコンピュータ

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

【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(撚線)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)						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	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	—	—	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	タインガイセン EM 600V EEF/F(サイズ) JE0507010 ㊞ JET <PS>E FUJI E.W.C タイネン 製造年
	4心	タインガイセン EM 600V EEF/F(サイズ) <PS>E FUJI E.W.C タイネン 製造年
	200タイプ	タインガイセン EM 600V EEF/F(サイズ) JE0507010 ㊞ 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)	タインガイセン EM 600V EEF/F(サイズ) JE0507010 ㊞ JET <PS>E FUJI E.W.C タイネン 製造年 (アンダーライン入)

MEMO

配電用電線

キボタイヤケーブル

コード

マイクロボ用コード

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

VVF シリーズ/EM-EEF バリエーション 一覧

配電用電線

キャビタイヤケーブル

コード

マイボロ用コード

仕装用ケーブル

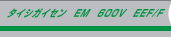
通信用ケーブル

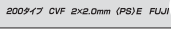
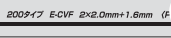
溶接用ケーブル

差し込みプラグ

技術資料

	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	×	×		
	公団	3×1.6	黒 白 緑	灰	100m	500m	1000m	 VV 2.0 <PS> E FUJI E.W.C 製造年
		3×2.0	黒 白 緑	灰	100m	500m	1000m	
		3×2.6	黒 白 緑	灰	100m	500m	×	 VV 2.0 <PS> E FUJI E.W.C 製造年
		3×1.6	赤 白 緑	灰	100m	×	×	
		3×2.0	赤 白 緑	灰	100m	500m	×	
	燃線	2×5.5	黒 白	灰	50m	×	×	 VV-JE050700B ④ JET <PS> E FUJI E.W.
		3×5.5	黒 白 赤	灰	50m	×	×	
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	×	 VV-JE050700B ④ JET <PS> E FUJI E.W.
		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(アース) (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(アース)	
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(アース)	
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	
	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	 
	2×2.0	黒	白		灰	100m	500m	1000m	
	2×2.6	黒	白		灰	100m	500m	×	
	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	×	
	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	 
		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	500m	×	
		3×2.0	赤	白 緑	灰	100m	500m	×	
カラー-EEF	2×1.6	黒	白		赤	100m	×	×	 
	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	×	 
		3×2.0	黒	白 緑	赤 青	100m	500m	×	
200タイプ EEF	3×1.6	黒	赤	緑	灰	100m	500m	×	 
	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	×	×	 
	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 E-CVF	2×2.0+1.6	黒	赤	緑	ホワイトグレー	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

キボフダイヤケーブル

コード

マイロボ用コード

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