

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

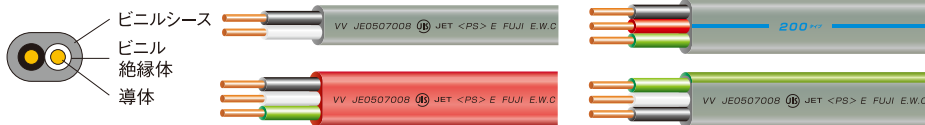
【用途】住宅および建築物の屋内配線、エアコン用配線などにご使用いただけます。

<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)0.9~8mmφ	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	240	360	105	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	240	380	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 ㊞ 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 ㊞ 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、電流容量が大きくとれます。

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)		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)	
					仕上外径 (mm)		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					
																	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

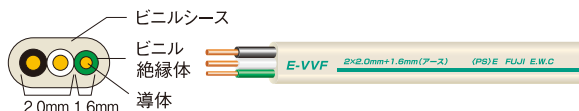
※絶縁物の許容温度は75℃

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

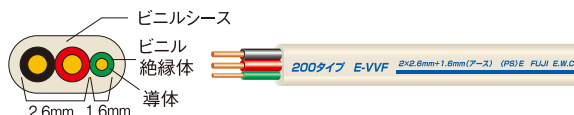
【用途】 接地極付きのコンセントに対応しています。

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)						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	16.0	—	—	—	—	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)		
								把巻		500mドラム		1000mドラム		内径 (mm)	外径 (mm)	高さ (mm)					最高
						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	
2×2.6 +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 F V-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 F V-R (アンダーライン入)

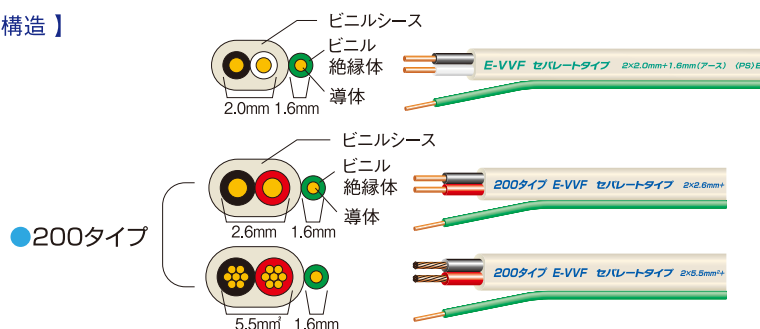
E-VVF セパレートタイプ

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(燃線) 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						
															固定					移動	
短径	長径	条長	kg	kg	(ドラム)	kg	(ドラム)											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 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)	
								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。

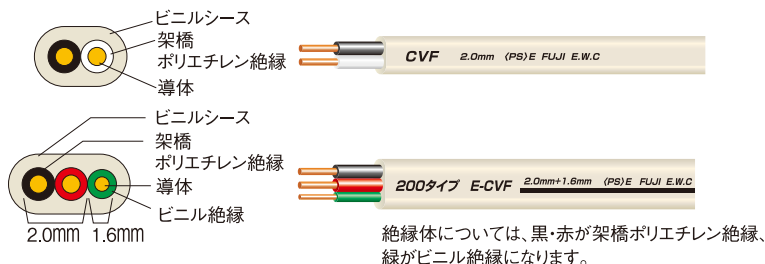
IHクッキングヒーターやエコキュートなどのオール電化に使用できます。

【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。

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(総線)0.9~8mm ^φ	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					短径 方向			長径 方向		
2×2.0	2.0	0.8	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	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

◎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
電線最大 恒長 (m)	2.0mm	72	35	23	22	20	19	18	17	16	15	14	14	13	13	12	12	11	11	11	10	10	10	9
	2.6mm	120	59	39	37	35	33	31	29	28	27	25	24	24	22	22	21	20	19	19	18	18	17	17

※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	2×2.0mm	CVF 2.0mm <PS>E FUJI E.W.C 製造年 LFV-R
	2×2.0mm+1.6mm	200タイプ E-CVF 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)

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 (燃線) 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		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	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

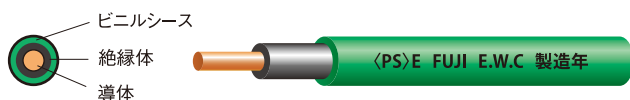
表面表示	<PS>E FUJI E.W.C 製造年
------	----------------------

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

コンピュータケーブル

コード

マイクホン用コード

計装用ケーブル

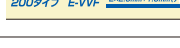
通信用ケーブル

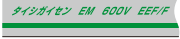
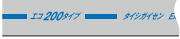
溶接用ケーブル

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

	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										
	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	100m	×	×										
	4×2.0	黒	白	赤	緑	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	1000m									
	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	×	×										
カラーVVF	2×1.6	黒	白		赤	青	黒	白			茶	橙	クリーム	100m	×	×		
	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	1000m			
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	×									
	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	×	×									
200タイプ E-VVF	2×2.6+1.6	黒	赤	緑	アイボリー		50m	×	×									
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	×									
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	×	×									
	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	×	×		
	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	100m	×	×		
	4×2.0	黒	白	赤	緑	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	1000m	
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	1000m	 	
	3×2.0	黒	赤	緑	灰	100m	500m	1000m		
	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	2×2.0	黒	白		灰	100m	×	×	 CVF 2.0mm (PS)E FUJII E.W.
E-CVF	2×2.0+1.6	黒	赤	緑	灰	100m	×	×	 200タイプ E-CVF 2.0mm+1.6mm (PS)E FUJII E.W.
アース	1.6	一層	緑			100m	×	×	 (PS)E FUJII E.W.
	2.0		緑			100m	×	×	
	1.6	二層	黒		緑	100m	×	×	 (PS)E FUJII E.W.
	2.0		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。