

600Vビニル絶縁ビニルシースケーブル

VVR 600V Polyvinyl chloride insulated and sheathed cables

低圧引込み口配線や工場の電力配線

対象規格

JIS C 3342



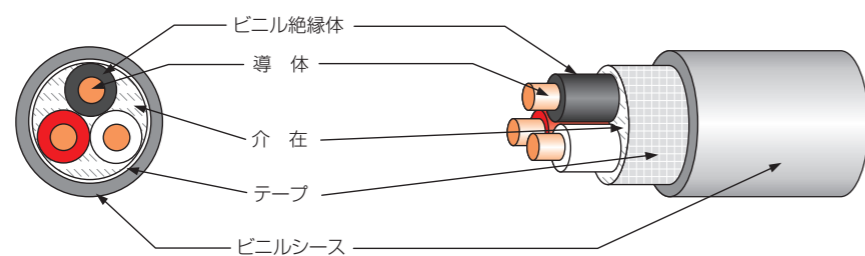
特徴

- 導 体 電気用軟銅線
- 絶 縁 体 60℃ 非鉛ビニル
- 撚 り 合 線心を円形に撚り合わせ
- シ ー ス 60℃ 非鉛ビニル

テクニカルデータ

- 定格電圧 600V
- 定格温度 60℃
- 適用規格 電気用品安全法技術基準 JIS C 3342
- 難 燃 性 電気用品 60度傾斜 難燃性

構造



シース上表示例

- 3.5mm²以下 ○ VV (PS)E TEIKOKU 西暦製造年 LFV
- 5.5~22mm² (サイズ) ○ VV (PS)E TEIKOKU 西暦製造年 LFV
- 38~60mm² (サイズ) ○ VV (PS)E TEIKOKU 西暦製造年 LFV

(PS)E	電気用品安全法による表示(22mm ² 以下)
(PS)E	電気用品安全法による表示(38~60mm ²)
○	JIS表示
LFV	鉛フリー材料使用表示

線心識別



構造表

線心数	導 体			絶縁体		シース		概算質量 kg/km	電 気 特 性			許容電流 A
	サイズ mm ²	構成 本/mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm		最大導体抵抗 Ω/km-20℃	最小絶縁抵抗 MQ-km-20℃	試験電圧 水中 V/1分	
	1.6mm	1/1.6	1.6	0.8	3.2		9.5	120	9.10			18
	2.0mm	1/2.0	2.0		3.6		10.5	155	5.76			23
	2.6mm	1/2.6	2.6		4.6		12.5	225	3.42			32
2	2	7/0.6	1.8	0.8	3.4	1.5	9.9	130	9.42	50	AC1500	18
	3.5	7/0.8	2.4		4.0		11.5	175	5.30			25
	5.5	7/1.0	3.0		5.0		13.5	245	3.40			33
	8	7/1.2	3.6	1.2	6.0		15.5	335	2.36			42
	14	円形圧縮	4.4	1.4	7.2		18.0	500	1.34		AC2000	59
	22		5.5	1.6	8.7	21	715	0.849	40		78	
	38	7/2.6	7.8	1.8	11.4	1.7	27	1190	0.497		AC2500	110
	60	19/2.0	10.0		13.6	1.9	32	1740	0.309	30		145
	1.6mm	1/1.6	1.6		0.8	3.2		10.0	150	9.10		
2.0mm	1/2.0	2.0	3.6	11.0		195		5.76			20	
2.6mm	1/2.6	2.6	4.6	13.0		290		3.42			27	
	2	7/0.6	1.8	0.8	3.4	1.5	10.5	160	9.42	50	AC1500	15
	3.5	7/0.8	2.4		4.0		12.0	220	5.30			21
	5.5	7/1.0	3.0		5.0		14.0	320	3.40			28
3	8	7/1.2	3.6	1.2	6.0		16.5	425	2.36			36
	14	円形圧縮	4.4	1.4	7.2		19.0	665	1.34		AC2000	50
	22		5.5	1.6	8.7	1.6	23	975	0.849	40		66
	38	7/2.6	7.8	1.8	11.4	1.8	29	1620	0.497		AC2500	93
	60	19/2.0	10.0		13.6	2.0	34	2400	0.309	30		120

※販売条長：30m/50m/300m (サイズにより異なります)
 ※5.5mm²以上のドラム製品はリングマーク入りとなります。
 ※ [] は常時在庫品。その他は注文生産となります。

許容電流

- ・周囲温度40℃、空中1条敷設時の許容電流値を上記(構造表)に表示。
- ・周囲温度が異なる場合は、数値に次の補正係数を乗じます。

周囲温度(℃)	30	35	40	45	50
補正係数	1.22	1.12	1.00	0.87	0.71

(例) 表の数値が18Aで、周囲温度50℃の場合は 18A×0.71=12.8A

600Vビニル絶縁ビニルシースケーブル

VVF

600V Polyvinyl chloride insulated and sheathed cables

低圧の一般住宅用屋内配線

>>> 対象規格

JIS C 3342準拠



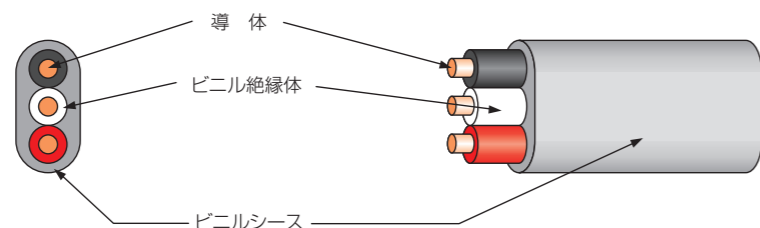
> 特徴

- 導 体 電気用軟銅線
- 絶 縁 体 60℃ 非鉛ビニル
- シ ー ス 60℃ 非鉛ビニル

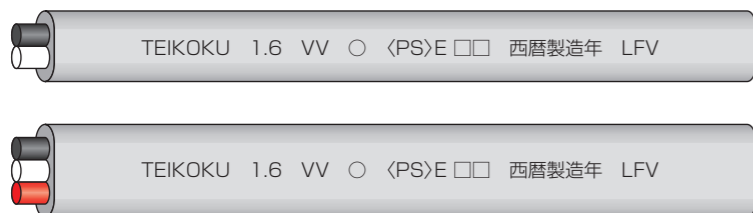
> テクニカルデータ

- 定格電圧 600V
- 定格温度 60℃
- 適用規格 電気用品安全法技術基準 JIS C 3342
- 難 燃 性 電気用品 60度傾斜 難燃性

> 構造



> シース上表示例



<PS>E	電気用品安全法による表示
□□	製造業者略号
○	JIS表示
LFV	鉛フリー材料使用表示

> 線心識別

2 心	1.6mm	● ○
	2.0mm	
	2.6mm	
3 心	1.6mm	● ○ ●
	2.0mm	
	2.6mm	

> 構造表

線心数	導 体			絶縁体		シース		概算質量 kg/km	電 気 特 性			許容電流 A
	サイズ mm	構成 本/mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm		最大導体抵抗 Ω/km-20℃	最小絶縁抵抗 MQ-km-20℃	試験電圧 水中 V/1分	
2	1.6	1/1.6	1.6	0.8	3.2	1.5	6.2×9.4	90	8.92			18
3							6.2×13.0					
2	2.0	1/2.0	2.0	0.8	3.6	1.5	6.6×10.5	120	5.65	50	AC1500	23
3							6.6×14.0					
2	2.6	1/2.6	2.6	1.0	4.6	1.5	7.6×12.5	180	3.35			32
3							7.6×17.0					

※販売条長：100m

※ は常時在庫品。その他は注文生産となります。

> 許容電流

- ・ 周囲温度40℃、空中1条敷設時の許容電流値を上記（構造表）に表示。
- ・ 周囲温度が異なる場合は、数値に次の補正係数を乗じます。

周囲温度(℃)	30	35	40	45	50
補正係数	1.22	1.12	1.00	0.87	0.71

(例) 表の数値が18Aで、周囲温度50℃の場合は 18A×0.71=12.8A

引込用ビニル絶縁電線

DV Polyvinyl chloride insulated drop service wires

架空引込線

対象規格

JIS C 3341



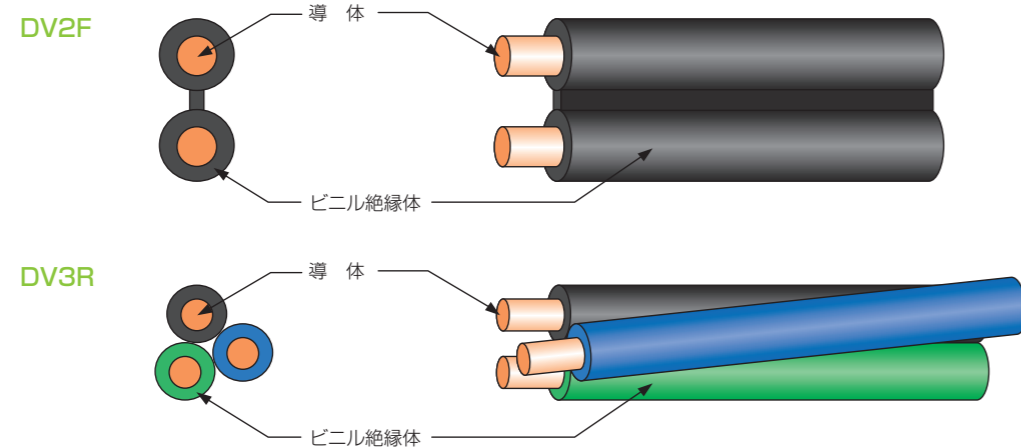
> 特徴

- 導 体 電気用硬銅線、硬銅より線
軟銅より線 (22~60mm²)
- 絶 縁 体 60℃ビニル
(DVfは線心を平行に被覆)
- 撚 り 合 DVRは線心を円形に撚り合わせ

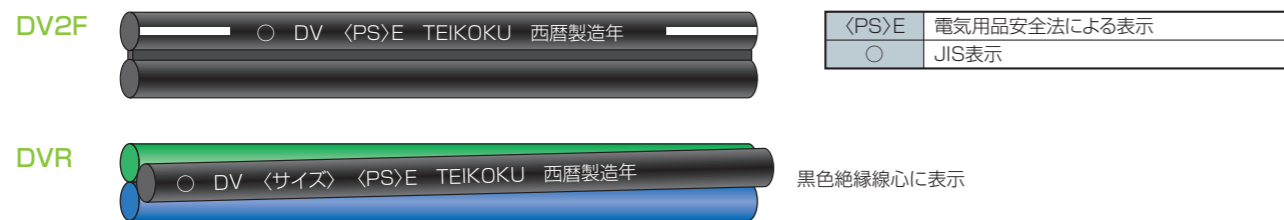
> テクニカルデータ

- 定格電圧 600V
- 定格温度 60℃
- 適用規格 電気用品安全法技術基準 JIS C 3341
- 難 燃 性 電気用品 60度傾斜 難燃性

> 構造



> シース上表示例



> 線心識別

DV2F 線心片方に表示入り

DVR (DV2R・DV3R)



> 構造表

DV2F

線心数	導 体			絶縁体		仕上外径 mm	概算質量 kg/km	電 気 特 性				許容電流 A	
	サイズ mm	構成 本/mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm			最大導体抵抗 Ω/km-20℃	最小絶縁抵抗 MΩ·km		試験電圧 V/1分		
2心平形	2.6	1/2.6	2.6	1.0	4.6	4.6×9.7	125	3.45	50	0.15	AC3000	AC1500	38
	3.2	1/3.2	3.2	1.2	5.6	5.6×12.0	190	2.28					50

DVR (DV2R・DV3R)

線心数	導 体			絶縁体		仕上外径 mm	概算質量 kg/km	電 気 特 性				許容電流 A	
	サイズ mm ²	構成 本/mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm			最大導体抵抗 Ω/km-20℃	最小絶縁抵抗 MΩ·km		試験電圧 V/1分		
2個より	2.0mm	1/2.0	2.0	0.8	3.6	7.2	75	5.89	50	0.15	AC3000	AC1500	28
	2.6mm	1/2.6	2.6	1.0	4.6	9.2	125	3.48					38
	3.2mm	1/3.2	3.2	1.2	5.6	11.5	190	2.30					50
	8	7/1.2	3.6	1.2	6.0	12.0	205	2.43					48
	14	7/1.6	4.8	1.4	7.6	15.5	340	1.36					70
	22	7/2.0	6.0	1.6	9.2	18.5	525	0.832					92
3個より	38	7/2.6	7.8	1.8	11.4	23	860	0.492	40	0.1	AC4000	AC2500	130
	60	19/2.0	10.0	1.8	13.6	28	1310	0.306					174
	2.0mm	1/2.0	2.0	0.8	3.6	7.8	115	5.89					25
	2.6mm	1/2.6	2.6	1.0	4.6	9.9	190	3.48					34
	3.2mm	1/3.2	3.2	1.2	5.6	12.5	285	2.30					44
	8	7/1.2	3.6	1.2	6.0	13.0	310	2.43					42
3個より	14	7/1.6	4.8	1.4	7.6	16.5	510	1.36	40	0.1	AC2000	AC2000	62
	22	7/2.0	6.0	1.6	9.2	20	785	0.832					80
	38	7/2.6	7.8	1.8	11.4	25	1290	0.492					113
	60	19/2.0	10.0	1.8	13.6	30	1960	0.306					152

※販売条長：100m/200m/300m (サイズにより異なります)
※ [] は常時在庫品。その他は注文生産となります。

> 許容電流

- ・ 周囲温度40℃、空中1条敷設時の許容電流値を上記(構造表)に表示。
- ・ 周囲温度が異なる場合は、数値に次の補正係数を乗じます。

周囲温度(℃)	30	35	40	45	50
補正係数	1.22	1.12	1.00	0.87	0.71

(例) 表の数値が12Aで、周囲温度45℃の場合は 12A×0.87=10.4A