
No. SES-00069C

殿

仕 様 書

600V 架橋ポリエチレン絶縁
難燃ビニルシース電力ケーブル
(レンジスマーク)

(600V F-CV (レンジスマーク))

件名 :

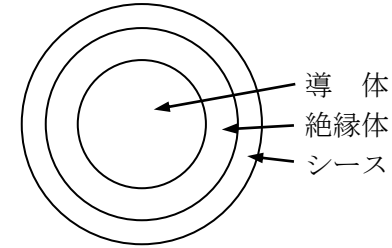
株式会社 **フジクラ・ダイヤケーブル**

関連規格	J I S C 3 6 0 5 「6 0 0 V ポリエチレンケーブル」 (最新版)
------	--

導 体	円形より線、又は円形圧縮より線。 ・導体は J I S C 3 1 0 2 「電気用軟銅線」による。 注) 導体上にセパレーターを施すことがある。
絶縁体	架橋ポリエチレン 注) 単心の場合、絶縁体上にセパレーターを施すことがある。
線心識別 (多心)	絶縁体の色分けによる。 2心 : 黒, 白(自然色) 3心 : 黒, 白(自然色), 赤 4心 : 黒, 白(自然色), 赤, 緑
より合わせ (多心)	介在物と共に撚り合わせ、その上に押えテープを施す。
シース	難燃ビニル (黒色)
表 示	適当な方法により、以下の事項を連続表示する。 ブランド名 「FUJIKURA・DIA」 品 種 「ナンネン F-CV」 製造年 電気用品マーク、製造者名又はその略号・・・電気用品対象品のみ レングスマーク・・・ケーブルのシース上1m毎にレングスマークを施す

項 目	特 性	試験方法
難燃性	試料の上端まで燃焼しないこと。	JIS C 3521 (IEEE Std.383-1974)
発煙濃度	平均値 4 0 0 以下	JIS C 3605
塩化水素ガス 発生量	3 5 0 mg/g 以下	JCS 7397

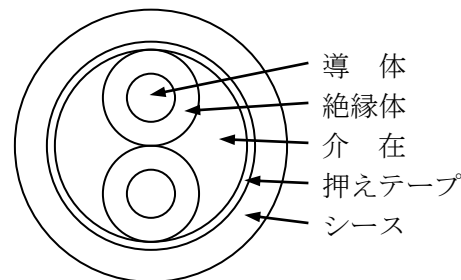
付表 600V F-CV (リングスマーク) (単心)



導 体			絶 縁 体 厚 寸	シ ー ス 厚 寸	仕上外径	概算質量	試験電圧	最 大 導 体 抵 抗 (20℃)	最 小 絶 縁 抵 抗
断 面 積	構 成	外 径							
mm ²	本/mm 又は形状	mm	mm	mm	約mm	kg/km	V	Ω/km	MΩ·km
3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	7.0	75	1,500	5.20	2,500
5.5	7/1.0	3.0			8.0	105		3.33	
8	7/1.2	3.6			8.6	135		2.31	
14	円形圧縮	4.4	1.2	1.5	9.4	195	2,000	1.31	1,500
22		5.5			11.0	285	0.832		
38		7.3			13.0	450	0.481		
60		9.3			15.5	680	0.305		
100		12.0	2.0		19.0	1,100	0.183		
150		14.7	2.5		22	1,590	3,000	0.122	1,000
200		17.0			1.7	26	2,130	0.0915	1,500
250		19.0			1.8	28	2,650	0.0739	1,000
325	21.7	1.9		31	3,390	0.0568	900		
400	24.1	2.0	34	4,130	0.0462	800			
500	26.9	3.0	2.1	38	5,160		3,500	0.0369	
600	29.5	2.2	41	6,140	0.0308				

絶縁体 : (平均厚) 表の厚さの90%以上, (最小厚) 表の厚さの80%以上。
シース : (平均厚) 表の厚さの90%以上, (最小厚) 表の厚さの85%以上。

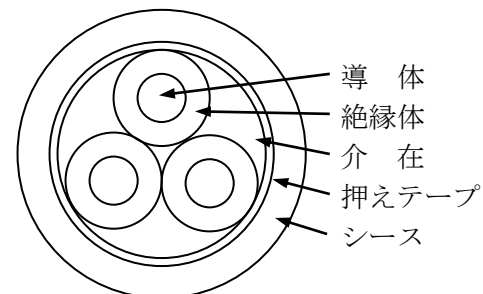
付表 600V F-CV (レングスマーク) (2心)



導 体			絶 縁 体 厚 さ mm	シ ー ス 厚 さ mm	仕上外径 約mm	概算質量 kg/km	試験電圧 V	最 大 導 体 抵 抗 (20°C) Ω/km	最 小 絶 縁 抵 抗 MΩ·km
断 面 積 mm ²	構 成 本/mm 又は形状	外 径 mm							
2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	10.5	115	1,500	9.42	2,500
3.5	7/0.8	2.4			11.5			155	
5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	13.5	225	1,500	3.40	2,000
8	7/1.2	3.6			15.0			285	
14	円形圧縮	4.4	1.2	1.6	16.5	420	2,000	1.34	1,500
22		5.5			19.5			630	
38		7.3	1.8	1.8	24	995	2,500	0.491	1,000
60		9.3			29			1,550	
100		12.0	2.0	2.1	37	2,540	2,500	0.187	1,000
150		14.7			43			3,660	
200		17.0	2.5	2.6	50	4,900	3,000	0.0933	1,500
250		19.0			54			6,040	
325	21.7	60			7,700			0.0579	

絶縁体 : (平均厚) 表の厚さの90%以上, (最小厚) 表の厚さの80%以上。
シース : (平均厚) 表の厚さの90%以上, (最小厚) 表の厚さの85%以上。

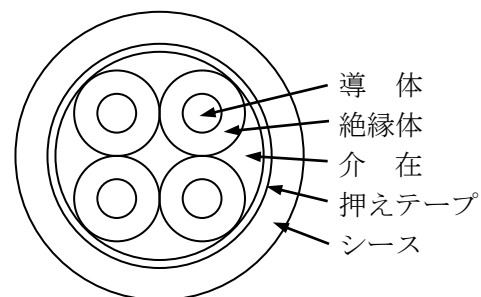
付表 600V F-CV (レングスマーク) (3心)



導 体			絶 縁 体 厚 さ mm	シ ー ス 厚 さ mm	仕上外径 約mm	概算質量 kg/km	試験電圧 V	最 大 導 体 抵 抗 (20℃) Ω/km	最 小 絶 縁 抵 抗 MΩ·km		
断 面 積 mm ²	構 成 本/mm 又は形状	外 径 mm									
2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	11.0	140	1,500	9.42	2,500		
3.5	7/0.8	2.4			12.5	195		5.30			
5.5	7/1.0	3.0			14.5	285		3.40			
8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	16.0	370	2,000	2.36	2,000		
14	円形圧縮	4.4			1.2	1.7		17.5	570	1.34	1,500
22		5.5						21	845	0.849	
38		7.3	25	1,380			2,500	0.491			
60		9.3	1.5	1.9	31	2,150	0.311	3,000	1,000		
100		12.0	2.0	2.2	40	3,540	0.187				
150		14.7	2.5	2.4	46	5,130	0.124				
200		17.0		2.7	54	6,890	0.0933	1,500			
250		19.0		2.9	58	8,550	0.0754	1,000			
325		21.7	3.1	3.1	65	10,910	3,000	0.0579	900		

絶縁体 : (平均厚) 表の厚さの90%以上, (最小厚) 表の厚さの80%以上。
 シース : (平均厚) 表の厚さの90%以上, (最小厚) 表の厚さの85%以上。

付表 600V F-CV (レングスマーク) (4心)



導 体			絶 縁 体 厚 さ mm	シ ー ス 厚 さ mm	仕上外径 約mm	概算質量 kg/km	試験電圧 V	最 大 導 体 抵 抗 (20°C) Ω/km	最 小 絶 縁 抵 抗 MΩ·km
断 面 積 mm ²	構 成 本/mm 又は形状	外 径 mm							
2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	12.0	170	1,500	9.42	2,500
3.5	7/0.8	2.4			13.5	245		5.30	
5.5	7/1.0	3.0	1.0		16.0	355		3.40	
8	7/1.2	3.6			17.0	465		2.36	
14	円形圧縮	4.4	1.2	1.6	19.0	720	2,000	1.34	1,500
22		5.5			23	1,100		0.849	
38		7.3	1.8	28	1,800	2,500	0.491		
60		9.3	2.0	35	2,800		0.311		
100		12.0	2.4	44	4,640	3,000	0.187		
150		14.7	2.6	51	6,740		0.124	1,000	

絶縁体 : (平均厚) 表の厚さの90%以上, (最小厚) 表の厚さの80%以上。
 シース : (平均厚) 表の厚さの90%以上, (最小厚) 表の厚さの85%以上。