
No. SES-00043B

殿

仕 様 書

600V 架橋ポリエチレン絶縁

ビニルシース電力ケーブル

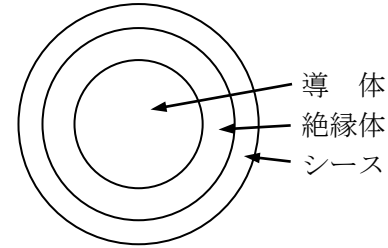
(600V CV)

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。
絶縁体	架橋ポリエチレン
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、その上に必要に応じて適切な押えテープを施す。
シース	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」 品名記号 「600V CV」 電気用品マーク・・・電気用品対象品のみ 製造者名又はその略号 製造年 J I S マーク J I S 認証に関わる表示 (認証番号など) 導体サイズ 鉛フリーの旨の表示「LFV」 (2010年製造製品から適用)
特 性	付表による

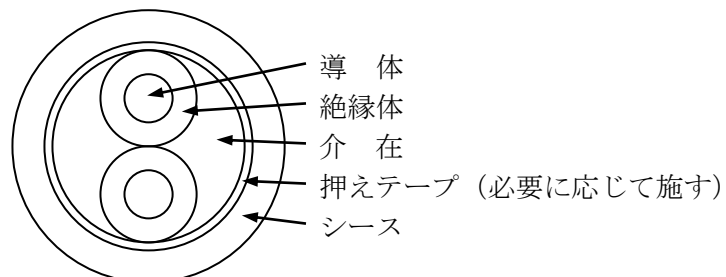
付表 600V CV (単心)



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°C)	最 小 絶 縁 抵 抗
断 面 積	構 成	外 径							
mm ²	本/mm	mm	mm	mm	約mm	kg/km	V	Ω/km	MΩ·km
2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	6.4	55	1,500	9.24	2,500
3.5	7/0.8	2.4			7.0	75		5.20	
5.5	7/1.0	3.0			8.0	105		3.33	
8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	8.6	130	2,000	2.31	2,000
14	円形圧縮	4.4			9.4	185		1.31	1,500
22		5.5	11.0	270	0.832	2,500			
38		7.3	13.0	425	0.481				
60		9.3	15.5	650	0.305				
100		12.0	19.0	1,050	0.183				
150		14.7	22	1,530	0.122	3,000	1,000		
200		17.0	2.5	1.7	26	2,020	0.0915	1,500	
250		19.0		1.8	28	2,480	0.0739	1,000	
325		21.7	1.9	31	3,190	0.0568	900		
400		24.1	2.0	34	4,110	0.0462	800		
500	26.9	3.0	2.1	38	5,140	0.0369	3,500		
600	29.5		2.2	41	6,110	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。

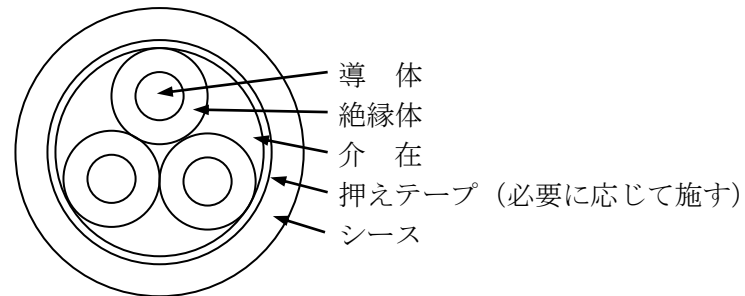
付表 600V CV (2心)



導 体			絶 縁 体 厚 寸	シ ー ス 厚 寸	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	外 径 mm							
2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	10.5	110	1,500	9.42	2,500
3.5	7/0.8	2.4			11.5	155		5.30	
5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	13.5	220	1,500	3.40	2,000
8	7/1.2	3.6			15.0	275		2.36	
14	円形圧縮	4.4	1.2	1.5	16.5	395	2,000	1.34	1,500
22		5.5			19.5	595		0.849	
38		7.3	1.6	24	950	2,500	0.491	1,000	
60		9.3	1.8	29	1,480		0.311		
100		12.0	2.0	2.1	37	2,420	0.187	3,000	
150		14.7	2.3	43	3,450	0.124	1,000		
200		17.0	2.5	2.6	50	4,590	0.0933	1,500	
250		19.0	2.7	54	5,590	0.0754	1,000		
325		21.7	3.0	60	7,180	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 CV (3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°C)	最 小 絶 縁 抵 抗
断 面 積	構 成	外 径							
mm ²	本/mm	mm	mm	mm	約mm	kg/km	V	Ω/km	MΩ・km
2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	11.0	135	1,500	9.42	2,500
3.5	7/0.8	2.4			12.5	190		5.30	
5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	14.5	275	1,500	3.40	2,000
8	7/1.2	3.6			16.0	355		2.36	
14	円形圧縮	4.4	1.2	1.7	17.5	530	2,000	1.34	1,500
22		5.5			21	805		0.849	
38		7.3	1.5	1.9	25	1,310	2,500	0.491	1,000
60		9.3			31	2,050		0.311	
100		12.0	2.0	2.2	40	3,360	2,500	0.187	1,000
150		14.7			46	4,930		0.124	
200		17.0	2.5	2.7	54	6,550	3,000	0.0933	1,500
250		19.0			58	8,020		0.0754	
325		21.7	3.1	3.1	65	10,260	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 CV (4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	mm	mm	mm	約mm	kg/km	V	Ω/km	MΩ・km
2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	12.0	165	1,500	9.42	2,500
3.5	7/0.8	2.4			13.5	235		5.30	
5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	16.0	350	1,500	3.40	2,000
8	7/1.2	3.6			17.0	450		2.36	
14	円形圧縮	4.4	1.2	1.6	19.0	680	2,000	1.34	1,500
22		5.5			23	1,050		0.849	
38		7.3	1.8	2.0	28	1,710	2,500	0.491	1,000
60		9.3						35	
100		12.0	2.0	2.4	44	4,410	2,500	0.187	1,000
150		14.7						51	

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。