

FDC

Fujikura Dia Cable

No. SES-00047A

殿

仕 様 書

600V 静電遮へい付

架橋ポリエチレン絶縁ビニルシース電力ケーブル

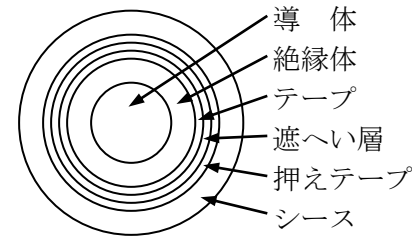
(600V CV-S)

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)	介在物と共に右より (Sより) に撚り合わせ、その上に押えテープを施す。
遮へい	軟銅テープを巻き、その上に押えテープを施す。
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」 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 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

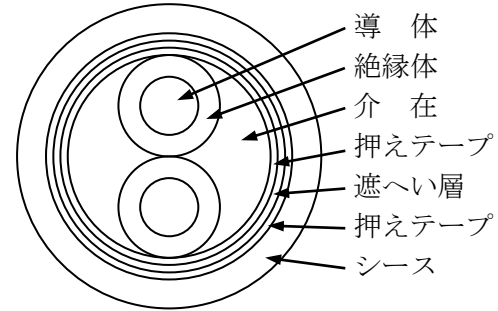
付表 600V CV-S (単心)



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	形 状	外 径								
mm ²		mm	mm	mm	約mm	kg/km	V	Ω/km	MΩ・km	
14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	10.0	220	2,000	1.31	1,500	
22		5.5	1.2		12.0	315		2,500		0.832
38		7.3			13.5	480				0.481
60		9.3	1.5		16.0	720	0.305			
100		12.0	2.0		19.5	1,150	0.183			
150		14.7			23	1,650	3,000	0.122		1,000
200		17.0	2.5	1.7	26	2,190		0.0915		1,500
250		19.0		1.8	28	2,720		0.0739		1,000
325		21.7		1.9	31	3,470		0.0568		900
400		24.1		2.0	34	4,210	0.0462	800		

遮へい : 銅テープの厚さは約 0.1 mm とする。
 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。

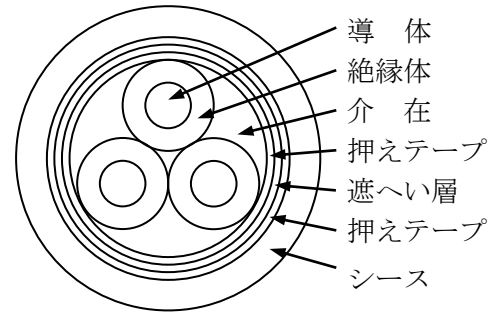
付表 600V CV-S (2心)



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	11.0	145	2,000	9.42	2,500	
3.5	7/0.8	2.4			12.0	190		5.30		
5.5	7/1.0	3.0			14.0	265		3.40		
8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	15.0	330	2,000	2.36	2,000	
14	円形圧縮	4.4			17.0	470		1.34		1,500
22		5.5			19.5	685		0.849		
38		7.3	24	1,060	0.491					
60		9.3	29	1,640	0.311					
100		12.0	37	2,670	0.187					
150	14.7	43	3,810	3,000	0.124	1,000				
200	17.0	50	5,110		0.0933	1,500				
250	19.0	54	6,270		0.0754	1,000				
325	21.7	60	7,980		0.0579	900				

遮へい : 銅テープの厚さは約0.1mmとする。
 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。

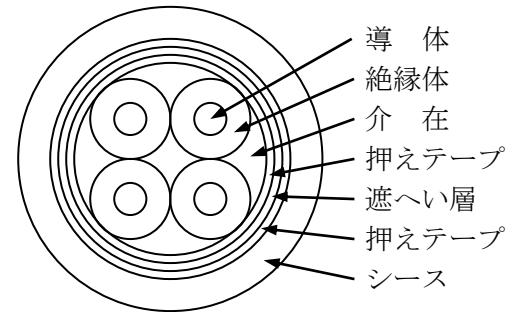
付表 600V CV-S (3心)



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℃)	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	165	2,000	9.42	2,500
3.5	7/0.8	2.4			12.5	230		5.30	
5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	14.5	325		3.40	
8	7/1.2	3.6			15.5	415	2.36	2,000	
14	円形圧縮	4.4	1.2	1.7	17.5	610	2,000	1.34	1,500
22		5.5			21	900		0.849	
38		7.3	1.5	1.9	25	1,450	2,500	0.491	
60		9.3			31	2,240		0.311	
100		12.0	2.0	2.2	39	3,660	3,000	0.187	
150		14.7			46	5,280		0.124	1,000
200		17.0	2.5	2.7	53	7,070	3,000	0.0933	1,500
250		19.0			58	8,740		0.0754	1,000
325		21.7			64	11,200		0.0579	900

遮へい : 銅テープの厚さは約 0.1 mmとする。
 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-S (4心)



導 体			絶 縁 体 厚 さ	シ ー ス 厚 さ	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	200	2,000	9.42	2,500		
3.5	7/0.8	2.4			13.5	280		5.30			
5.5	7/1.0	3.0			15.5	400		3.40			
8	7/1.2	3.6			17.0	520		2.36			
14	円形圧縮	4.4	1.0	1.6	19.0	775	2,000	1.34	1,500		
22		5.5			23	1,160		2,500		0.849	
38		7.3			28	1,870	0.491				
60		9.3			34	2,950	0.311				
100		12.0			44	4,770	0.187				
150		14.7			51	6,900	3,000			0.124	1,000
200		17.0			59	9,220				0.0933	1,500

遮へい : 銅テープの厚さは約 0.1 mmとする。
 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。