

\_\_\_\_\_  
No. SES-00049B  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
殿

# 仕 様 書

\_\_\_\_\_  
600V 架橋ポリエチレン絶縁

\_\_\_\_\_  
ポリエチレンシース電力ケーブル

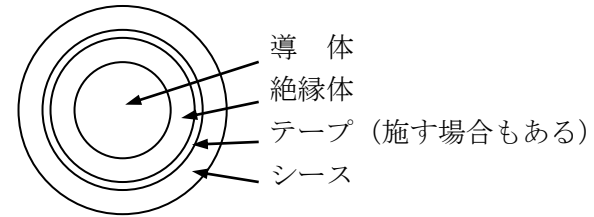
\_\_\_\_\_  
(600V CE)

\_\_\_\_\_  
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) 単心ケーブルでは、絶縁体上に適当なテープを施すことがある。
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)	介在物と共に右より (Sより) に撚り合わせ、その上に押えテープを施す。
シース	ポリエチレン (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 CE」 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)
特 性	付表による

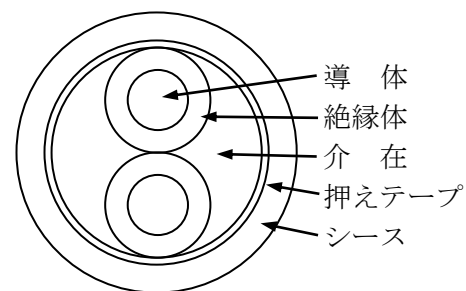
付表 600V CE (単心)



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 <sup>2</sup>		mm	mm	mm	約mm	kg/km	V	Ω/km	MΩ·km
60	円形圧縮	9.3	1.5	1.5	15.5	650	2,500	0.305	1,500
100		12.0	2.0		19.0	1,060		0.183	
150		14.7			22	1,490	3,000	0.122	1,000
200		17.0	2.5	1.7	26	1,980		0.0915	1,500
250		19.0		1.8	28	2,420		0.0739	1,000
325		21.7		1.9	31	3,120		0.0568	900
400		24.1		2.0	34	4,030		0.0462	800
500		26.9		3.0	2.1	38		5,040	
600		29.5	2.2		41	6,010		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。

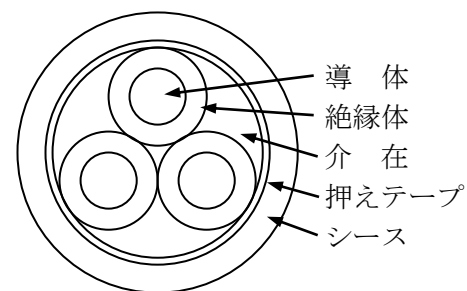
付表 600V CE (2心)



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°C)	最 小 絶 縁 抵 抗
断 面 積	構 成	外 径							
mm <sup>2</sup>	本/mm	mm	mm	mm	約mm	kg/km	V	Ω/km	MΩ·km
2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	10.5	95	1,500	9.42	2,500
3.5	7/0.8	2.4			11.5	135		5.30	
5.5	7/1.0	3.0			13.5	190		3.40	
8	7/1.2	3.6	15.0		245	2.36			
14	円形圧縮	4.4	1.2		16.5	365	2,000	1.34	1,500
22		5.5		19.5	555	0.849			
38		7.3	1.6	24	935	2,500	0.491		
60		9.3		1.8	29		1,380	0.311	
100		12.0		2.0	37		2,310	0.187	
150		14.7		2.3	43	3,320	3,000	0.124	1,000
200		17.0	2.5	2.6	50	4,410		0.0933	1,500
250		19.0		2.7	54	5,380		0.0754	1,000
325	21.7	3.0		60	7,310	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。

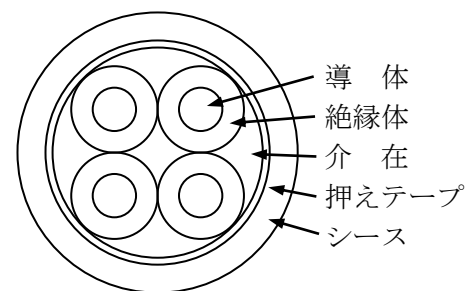
付表 600V CE (3心)



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 <sup>2</sup>	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	115	1,500	9.42	2,500	
3.5	7/0.8	2.4			12.5	170		5.30		
5.5	7/1.0	3.0			14.5	250		3.40		
8	7/1.2	3.6	16.0		330	2.36				
14	円形圧縮	4.4	1.2		17.5	495	2,000	1.34	1,500	
22		5.5		21	765	0.849				
38		7.3	1.7	25	1,310	2,500	0.491			
60		9.3		1.9	31		1,980	0.311		
100		12.0		2.2	40		3,250	0.187		
150		14.7	2.5	2.4	46	4,780	3,000	0.124	1,000	
200		17.0			54	6,360		0.0933	1,500	
250	19.0	58			7,790	0.0754		1,000		
325	21.7	3.1			65	10,000			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 CE (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°C)	最 小 絶 縁 抵 抗
断 面 積	構 成	外 径							
mm <sup>2</sup>	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	145	1,500	9.42	2,500
3.5	7/0.8	2.4			13.5	215		5.30	
5.5	7/1.0	3.0			16.0	320		3.40	
8	7/1.2	3.6			17.0	420		2.36	
14	円形圧縮	4.4	1.2	1.6	19.0	645	2,000	1.34	1,500
22		5.5			23	995		0.849	
38		7.3	1.8	28	1,720	2,500	0.491		
60		9.3	2.0	35	2,590		0.311		
100		12.0	2.4	44	4,270		0.187		
150		14.7	2.6	51	6,290	3,000	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。