

No. SES-00120C

殿

仕様書

11kV 架橋ポリエチレン絶縁

ビニルシース電力ケーブル

(11kV CV)

件名 :

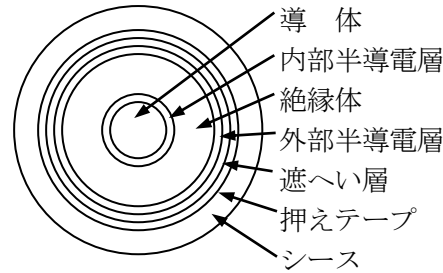
株式会社 **フジクラ・ダイヤケーブル**

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

導 体	円形圧縮より線又は分割圧縮より線。 ・ 導体は J I S C 3 1 0 2 「電気用軟銅線」による。
内部半導電層	押出半導電層 注) 導体上には、半導電性テープを施すことがある。 半導電性テープの厚さは内部半導電層の厚さに含まれる。
絶縁体	架橋ポリエチレン (乾式架橋) 注) 内部半導電層厚さは、絶縁体厚さに含まれる。
外部半導電層	押出半導電層 (フリスト形) 注 1) 押出半導電層には、半導電性テープを施すことがある。 注 2) 内部半導電層、絶縁体、外部半導電層は三層同時押出加工とする。
遮へい	軟銅テープを重ね巻き、その上に押えテープを施す。
シース	ビニル (黒色)
表 示	適切な方法により、以下の事項を連続表示する。 ブランド名 「FUJIKURA・DIA」 品 種 「11KV CV」 製造年

特 性	付表による
-----	-------

付表 11kV CV (単心)



導 体			絶 縁 体 厚 厚 寸 法	絶 縁 体 外 径	シ ー ス 厚 寸 法	仕上外径 約mm	概算質量 kg/km	試験電圧 (絶縁体) kV/10分	最 大 導 体 抵 抗 (20°C) Ω/km	最 小 絶 縁 抵 抗 (絶縁体) MΩ·km	静 電 容 量 (参考) μF/km	
断 面 積 mm ²	形 状	外 径 mm										
22	円形圧縮	5.5	5.0	15.5	2.0	22	625	26	0.832	2,500	0.21	
38		7.3		17.3	2.1	24	835		0.481		0.25	
60		9.3		19.3		26	1,090		0.305		0.29	
100		12.0		22.0	2.2	29	1,560		0.183		2,000	0.35
150		14.7		24.7	2.3	32	2,120		0.122			0.40
200		17.0		27.0	2.4	34	2,660		0.0915		1,500	0.45
250		19.0		29.0	2.5	36	3,180		0.0739			0.49
325		21.7		31.7	2.6	39	3,970		0.0568			0.54
400		24.1		34.1	2.7	42	4,750		0.0462			0.59
500		26.9		36.9	2.8	45	5,770		0.0369			0.65
600		29.5		41.5	3.0	50	6,970		0.0308		0.57	
800	分割圧縮	34.0	6.0	46.0	3.2	54	8,930	0.0231	1,000	0.64		
1000		38.0		50.0	3.4	59	11,090	0.0187	900	0.71		

遮へい層 : 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
 外径公差は 600 mm² 以下では ±0.70 mm、800 mm² 以上では ±1.0 mm とする。
 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