

\_\_\_\_\_  
No. SES-00143  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
殿

# 仕 様 書

\_\_\_\_\_  
22kV 架橋ポリエチレン絶縁

\_\_\_\_\_  
ビニルシース電力ケーブル

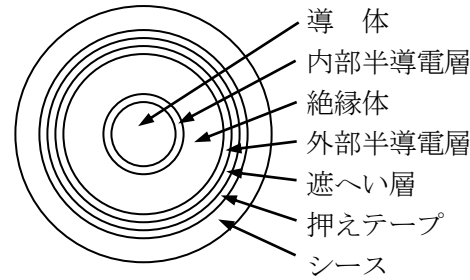
\_\_\_\_\_  
(22kV CV)

\_\_\_\_\_  
件名 :

株式会社 **フジクラ・ダイヤケーブル**

関連規格	JCS 4526 「22kV・33kV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JIS C 3102 「電気用軟銅線」による。
内部半導電層	押出半導電層 注1) 導体上に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。 注2) 内部半導電層の厚さは絶縁体の厚さに含まれる。
絶縁体	架橋ポリエチレン
外部半導電層	押出半導電層 (フリーストリッピングタイプ) 注) 内部半導電層、絶縁体、外部半導電層は3層同時押出加工とする。 外部半導電層上に半導電性テープを施すことがある。
遮へい層	軟銅テープを約1/4重ね巻きし、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」 品 種 「22KV CV」 製造年
特 性	付表による

付表 22 kV CV (単心)



導 体			絶 縁 体 厚 mm	絶 縁 体 外 径 mm	シ ー ス 厚 さ mm	仕上外径 約mm	概算質量 kg/km	試験電圧 kV/10分	最 大 導 体 抵 抗 (20℃) Ω/km	最 小 絶 縁 抵 抗 MΩ·km	静電容量 (参考) μF/km
断 面 積 mm <sup>2</sup>	形 状	外 径 mm									
60	円形圧縮	9.3	7.0	23.3	2.3	30	1,300	30	0.305	3,000	0.21
100		12.0		26.0	2.4	33	1,770		0.183	2,500	0.24
150		14.7		28.7	2.5	36	2,340		0.122		0.28
200		17.0		31.0	2.6	39	2,900		0.0915	2,000	0.31
250		19.0		33.0	2.7	41	3,470		0.0739		0.34
325		21.7		35.7	2.8	44	4,280		0.0568		0.37
400		24.1		38.1	2.9	46	5,080		0.0462	1,500	0.40
500		26.9		40.9	3.0	49	6,100		0.0369		0.44
600		29.5		43.5	3.1	52	7,150		0.0308		0.50
800	分割圧縮	34.0	8.0	50.0	3.4	59	9,410	30	0.0231	1,000	0.58
1000		38.0		54.0	3.5	63	11,530		0.0187		0.64
1200		41.7		57.7	3.7	67	13,740		0.0156		0.69

- 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、±0.70 mm (600 mm<sup>2</sup>以下)、±1.0 mm (800 mm<sup>2</sup>以上) 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