

No. SES-00090A

殿

仕様書

3300V 架橋ポリエチレン絶縁

ビニルシース電力ケーブル

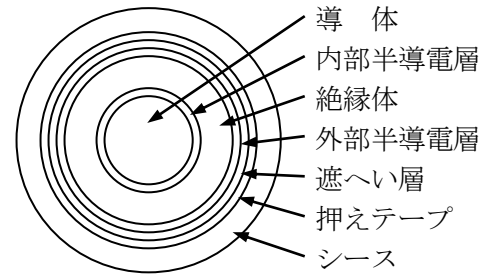
(3300V CV:2層品)

件名:

株式会社 **フジクラ・ダイヤケーブル**

関連規格	JCS 4516 「3300V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) 導体上に半導電性テープを施すことがある。 また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
線心識別 (多心)	テープの色分けによる。 3心 : 白, 赤, 青 注) 絶縁体上に半導電性テープを施すことがある。
より合わせ (多心)	介在物と共に右より (Sより) に撚り合わせる。
外部半導電層	半導電性テープ
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」 品 種 「3300V CV」 製造年
特 性	付表による

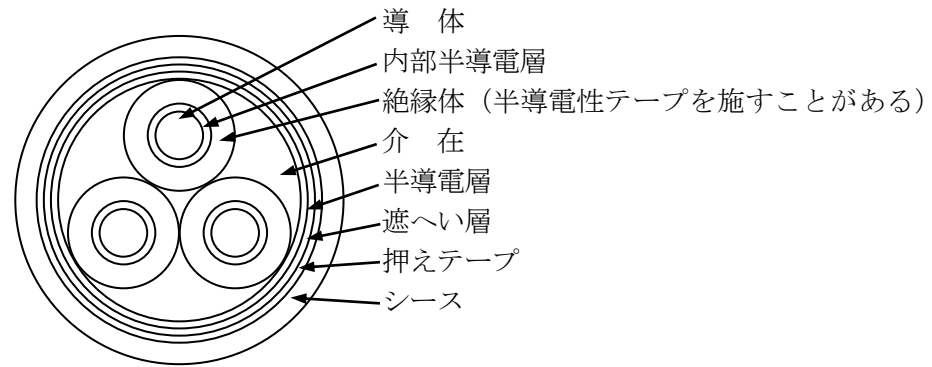
付表 3300V CV (単心)



導 体		絶 縁 体 厚 厚 さ	遮 へ い 銅 テープ 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	静 電 容 量 (参考)	
断 面 積	形 状										外 径
mm ²		mm	約mm	mm	約mm	kg/km	k V	Ω/km	MΩ·km	μF/km	
14	円形圧縮	4.4	2.5	0.1	1.7	13.5	290	9	1.31	2,500	0.24
22	円形圧縮	5.5	2.5	0.1	1.8	14.5	390	9	0.832	2,500	0.28
38	円形圧縮	7.3	2.5	0.1	1.8	16.5	570	9	0.481	2,000	0.35
60	円形圧縮	9.3	3.0	0.1	2.0	20	855	9	0.305	2,000	0.36
100	円形圧縮	12.0	3.0	0.1	2.1	23	1,280	9	0.183	1,500	0.44
150	円形圧縮	14.7	3.0	0.1	2.2	26	1,770	9	0.122	1,500	0.52
200	円形圧縮	17.0	3.5	0.1	2.3	29	2,310	9	0.0915	1,500	0.51
250	円形圧縮	19.0	3.5	0.1	2.4	32	2,830	9	0.0739	1,500	0.55
325	円形圧縮	21.7	3.5	0.1	2.5	34	3,580	9	0.0568	1,500	0.61
400	円形圧縮	24.1	4.0	0.1	2.6	38	4,500	9	0.0462	1,500	0.59
500	円形圧縮	26.9	4.0	0.1	2.7	41	5,500	9	0.0369	1,000	0.66
600	円形圧縮	29.5	4.0	0.1	2.8	44	6,500	9	0.0308	900	0.71
800	分割圧縮	34.0	4.5	0.1	3.1	50	8,580	9	0.0231	700	0.90
1000	分割圧縮	38.0	4.5	0.1	3.2	54	10,640	9	0.0187	700	1.01

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 3300V CV (3心)



導 体		絶 縁 体 厚 厚 さ	遮 へ い 銅 テープ 厚 さ 約mm	シ ー ス 厚 さ mm	仕上外径 約mm	概算質量 kg/km	試験電圧 k V	最 大 導 体 抵 抗 (20℃) Ω/km	最 小 絶 縁 抵 抗 MΩ・km	静電容量 (参考) μ F/km
断 面 積 mm ²	形 状 外 径 mm									
14	円形圧縮 4.4	2.5	0.1	2.2	26	860	9	1.34	2,500	0.24
22	円形圧縮 5.5	2.5	0.1	2.3	29	1,160	9	0.849	2,500	0.28
38	円形圧縮 7.3	2.5	0.1	2.5	33	1,740	9	0.491	2,000	0.35
60	円形圧縮 9.3	3.0	0.1	2.7	40	2,610	9	0.311	2,000	0.36
100	円形圧縮 12.0	3.0	0.1	2.9	46	3,950	9	0.187	1,500	0.44
150	円形圧縮 14.7	3.0	0.1	3.2	52	5,570	9	0.124	1,500	0.52
200	円形圧縮 17.0	3.5	0.1	3.5	60	7,360	9	0.0933	1,500	0.51
250	円形圧縮 19.0	3.5	0.1	3.6	65	9,000	9	0.0754	1,500	0.55
325	円形圧縮 21.7	3.5	0.1	3.9	71	11,680	9	0.0579	1,500	0.61

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。