
No. SES-00100A

殿

仕 様 書

6600V 架橋ポリエチレン絶縁

ビニルシース電力ケーブル

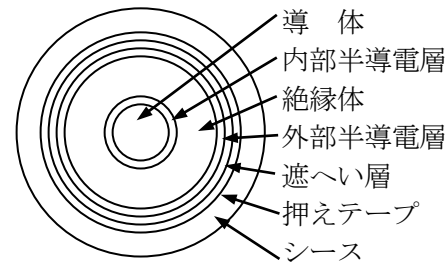
(6600V CV)

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
外部半導電層	半導電性テープ
遮へい	軟銅テープを巻く。単心の場合その上に押えテープを施す。
線心識別 (多心)	テープの色分けによる。 3 心 : 白, 赤, 青
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	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 「6600V CV」 製造年
特 性	付表による

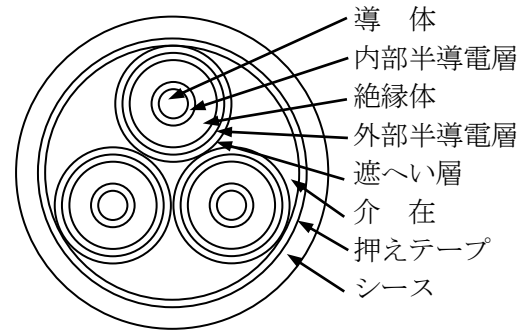
付表 6600V CV (単心)



導 体			絶 縁 体 厚 さ mm	絶 縁 体 外 径 mm	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°C) Ω/km	最 小 絶 縁 抵 抗 MΩ・km	静電容量 (参考) μF/km
断 面 積 mm ²	形 状	外 径 mm										
14	円形圧縮	4.4	4.0	12.4	0.1	1.8	17.5	370	17	1.31	2,500	0.24
22	円形圧縮	5.5	4.0	13.5	0.1	1.9	18.5	475	17	0.832	2,500	0.27
38	円形圧縮	7.3	4.0	15.3	0.1	2.0	21	665	17	0.481	2,000	0.32
60	円形圧縮	9.3	4.0	17.3	0.1	2.0	23	905	17	0.305	2,000	0.37
100	円形圧縮	12.0	4.0	20.0	0.1	2.1	26	1,340	17	0.183	1,500	0.45
150	円形圧縮	14.7	4.0	22.7	0.1	2.3	29	1,860	17	0.122	1,500	0.52
200	円形圧縮	17.0	4.5	26.0	0.1	2.4	32	2,430	17	0.0915	1,500	0.51
250	円形圧縮	19.0	4.5	28.0	0.1	2.5	35	2,950	17	0.0739	1,500	0.55
325	円形圧縮	21.7	4.5	30.7	0.1	2.6	38	3,710	17	0.0568	1,500	0.61
400	円形圧縮	24.1	4.5	33.1	0.1	2.7	40	4,570	17	0.0462	1,000	0.68
500	円形圧縮	26.9	4.5	35.9	0.1	2.8	43	5,590	17	0.0369	900	0.74
600	円形圧縮	29.5	5.0	39.5	0.1	2.9	47	6,670	17	0.0308	900	0.71
800	分割圧縮	34.0	5.0	44.0	0.1	3.1	52	8,660	17	0.0231	800	0.81
1000	分割圧縮	38.0	5.0	48.0	0.1	3.3	56	10,750	17	0.0187	800	0.85

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±0.7 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。

付表 6600V CV (3心)



導 体			絶縁体厚さ mm	絶縁体外径 mm	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 kV	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 ²	形状	外径 mm										
14	円形圧縮	4.4	4.0	12.4	0.1	2.5	34	1,220	17	1.34	2,500	0.24
22	円形圧縮	5.5	4.0	13.5	0.1	2.5	37	1,530	17	0.849	2,500	0.27
38	円形圧縮	7.3	4.0	15.3	0.1	2.7	41	2,150	17	0.491	2,000	0.32
60	円形圧縮	9.3	4.0	17.3	0.1	2.9	46	2,960	17	0.311	2,000	0.37
100	円形圧縮	12.0	4.0	20.0	0.1	3.1	52	4,330	17	0.187	1,500	0.45
150	円形圧縮	14.7	4.0	22.7	0.1	3.3	58	6,120	17	0.124	1,500	0.52
200	円形圧縮	17.0	4.5	26.0	0.1	3.6	66	8,020	17	0.0933	1,500	0.51
250	円形圧縮	19.0	4.5	28.0	0.1	3.8	71	9,760	17	0.0754	1,500	0.55
325	円形圧縮	21.7	4.5	30.7	0.1	4.0	77	12,260	17	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。
外径公差±0.7mm以内。

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。