



No. SES-00040B

殿

仕 様 書

600V ビニル絶縁電線

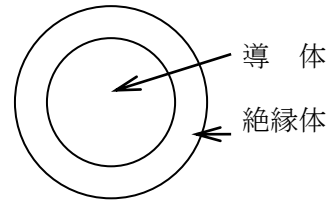
(IV)

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 3307 「600V ビニル絶縁電線」 (最新版)
導 体	単線又は円形より線。 ・導体はJ I S C 3102 「電気用軟銅線」による。
絶縁体	ビニル (黒、白、赤、緑、黄、青)
表 示	<p>適当な方法により、以下の事項を連続表示する。</p> <p>ブランド名 「FUJIKURA・DIA」</p> <p>品名記号 「IV」</p> <p>電気用品マーク…電気用品対象品のみ</p> <p>製造者名又はその略号</p> <p>製造年</p> <p>J I S マーク</p> <p>J I S 認証に関わる表示 (認証番号など)</p> <p>導体サイズ</p> <p>鉛フリーの旨の表示 「LFV」 (2010年製造製品から適用)</p>
特 性	付表による

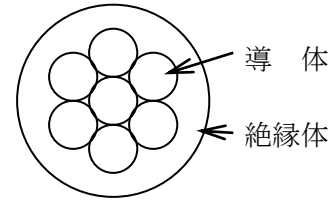
I V (単線)



導 体 径 mm	絶 縁 体 厚 mm	仕 上 外 径 約mm	最 大 導 体 抵 抗 (20°C) Ω/km	試 験 電 圧 V	最 小 絶 縁 抵 抗 MΩ・km		概 算 質 量 kg/km
					(20°C)	(60°C)	
1.0	0.8	2.6	22.8	1,500	50	0.2	13
1.2	0.8	2.8	15.8	1,500	50	0.2	17
1.6	0.8	3.2	8.92	1,500	50	0.2	26
2.0	0.8	3.6	5.65	1,500	50	0.15	37
2.6	1.0	4.6	3.35	1,500	50	0.15	65
3.2	1.2	5.6	2.21	1,500	50	0.15	95

絶縁体 : (平均厚) 表の厚さの±10%, (最小厚) 表の厚さの80%以上。

I V (より線)



導 体		絶 縁 体 厚	仕 上 外 径	最 大 導 体 抵 抗 (20°C)	試 験 電 圧	最 小 絶 縁 抵 抗		概 算 質 量
公 断 面 積	構 成 外 径					MΩ・km		
mm ²	本/mm	mm	約mm	Ω/km	V	(20°C)	(60°C)	kg/km
0.9	7/0.4	1.2	2.8	20.9	1,500	50	0.2	15
1.25	7/0.45	1.35	3.0	16.5	1,500	50	0.2	18
2.0	7/0.6	1.8	3.4	9.24	1,500	50	0.15	27
3.5	7/0.8	2.4	4.0	5.20	1,500	50	0.15	43
5.5	7/1.0	3.0	5.0	3.33	1,500	50	0.15	70
8	7/1.2	3.6	6.0	2.31	1,500	50	0.15	100
14	7/1.6	4.8	7.6	1.30	2,000	40	0.1	165
22	7/2.0	6.0	9.2	0.824	2,000	40	0.1	255
38	7/2.6	7.8	11.5	0.487	2,500	40	0.1	415
60	19/2.0	10.0	14.0	0.303	2,500	30	0.07	620
100	19/2.6	13.0	17.0	0.180	2,500	30	0.07	1,020
150	37/2.3	16.1	21	0.118	3,000	20	0.05	1,540
200	37/2.6	18.2	23	0.0922	3,000	20	0.05	1,970
250	61/2.3	20.7	26	0.0722	3,000	20	0.05	2,500
325	61/2.6	23.4	29	0.0565	3,500	20	0.05	3,180

絶縁体 : (平均厚) 表の厚さの±10%, (最小厚) 表の厚さの80%以上。