
No. FDCS-1002C

殿

仕 様 書

600V 二種ビニル絶縁電線

(H I V)

件名 :

株式会社 **フジクラ・ダイヤケーブル**

適合規格	J I S C 3317 「600V 二種ビニル絶縁電線」 (最新版)
導 体	<p>単線又は円形より線。</p> <p>・導体は J I S C 3102 「電気用軟銅線」による。</p>
絶縁体	耐熱ビニル (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 「HIV」</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>耐熱性である旨の表示 「H」</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>
検 査	<ul style="list-style-type: none"> ・外 観 ・構 造 ・導体抵抗 ・耐 電 圧 ・絶縁抵抗 ・そ の 他……………省略又は既往の試験結果により代替できるものとする。 <p>試験は J I S C 3005 「ゴム・プラスチック絶縁電線試験方法」により行う。</p>

— 付 表 (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) /km	試 験 電 圧 V	最 小 絶 縁 抵 抗 M -km		概 算 質 量 kg/km
					(20°C)	(75°C)	
1.2	0.8	2.8	15.8	1,500	50	0.05	17
1.6	0.8	3.2	8.92	1,500	50	0.05	27
2.0	0.8	3.6	5.65	1,500	50	0.05	38
2.6	1.0	4.6	3.35	1,500	50	0.05	65
3.2	1.2	5.6	2.21	1,500	50	0.05	95
4.0	1.4	6.8	1.41	2,000	50	0.05	145
5.0	1.6	8.2	0.904	2,000	40	0.04	220

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

— 付 表 (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					M - km		
mm ²	本/mm	mm	約mm	/km	V	(20°C)	(75°C)	kg/km
0.9	7/0.4	1.2	2.8	20.9	1,500	50	0.05	16
1.25	7/0.45	1.35	3.0	16.5	1,500	50	0.05	19
2.0	7/0.6	1.8	3.4	9.24	1,500	50	0.05	28
3.5	7/0.8	2.4	4.0	5.20	1,500	50	0.05	45
5.5	7/1.0	3.0	5.0	3.33	1,500	50	0.05	70
8	7/1.2	3.6	6.0	2.31	1,500	50	0.05	105
14	7/1.6	4.8	7.6	1.30	2,000	40	0.04	170
22	7/2.0	6.0	9.2	0.824	2,000	40	0.04	260
38	7/2.6	7.8	11.5	0.487	2,500	40	0.04	430
60	19/2.0	10.0	14.0	0.303	2,500	30	0.03	650
100	19/2.6	13.0	17.0	0.180	2,500	30	0.03	1,070
150	37/2.3	16.1	21	0.118	3,000	20	0.02	1,600
200	37/2.6	18.2	23	0.0922	3,000	20	0.02	2,020
250	61/2.3	20.7	26	0.0722	3,000	20	0.02	2,580
325	61/2.6	23.4	29	0.0565	3,500	20	0.02	3,280
400	61/2.9	26.1	32	0.0454	3,500	20	0.02	4,040
500	61/3.2	28.8	35	0.0373	3,500	20	0.02	4,910

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

— 付 図 —

