

ビニル絶縁電線

600V

IV LF

※LF：Lead Free 難燃シリーズ(F-IV LF)もあります。

- 規格：JIS C 3307
- 仕様書No.：HST-SS10-0002 (RoHS 2002/95/EC適合品)
- 用途：一般電気工作物及び電気機器用配線。
建築物内配線。
制御盤内配線。
- 導体最高許容温度：60℃
- 特長：600Vクラスの電気工作物用配線材として
最もポピュラーなものです。
- 色相：黒、白、赤、緑、黄、青の6色とする。



単線

導 体 径 (mm)	絶 縁 体 厚 (mm)	仕 上 り 外 径 (約) (mm)	最 大 導 体 抵 抗 (20℃) (Ω/km)	試 験 電 圧 (V/1分)	最 小 絶 縁 抵 抗 (MΩ・km)		概 算 質 量 (kg/km)	標 準 条 長 (m)	荷 姿	許 容 電 流 周 圍 温 度 30℃ (A)
					20℃	60℃				
0.8	0.8	2.4	35.7	1,500	50	0.2	11	300	たば	(一)
1.0	0.8	2.6	22.8	1,500	50	0.2	14	300	たば	(16)
1.2	0.8	2.8	15.8	1,500	50	0.2	17	300	たば	(19)
1.6	0.8	3.2	8.92	1,500	50	0.2	27	300	たば	27
2.0	0.8	3.6	5.65	1,500	50	0.15	38	300	たば	35
2.6	1.0	4.6	3.35	1,500	50	0.15	65	300	たば	48
3.2	1.2	5.6	2.21	1,500	50	0.15	95	300	たば	62

より線

公 称 断 面 積 (mm ²)	導 体		絶 縁 体 厚 (mm)	仕 上 り 外 径 (約) (mm)	最 大 導 体 抵 抗 (20℃) (Ω/km)	試 験 電 圧 (V/1分)	最 小 絶 縁 抵 抗 (MΩ・km)		概 算 質 量 (kg/km)	標 準 条 長 (m)	荷 姿	許 容 電 流 周 圍 温 度 30℃ (A)
	構 成	外 径 (mm)					20℃	60℃				
0.9	7/0.4	1.2	0.8	2.8	20.9	1,500	50	0.2	16	300	たば	(17)
1.25	7/0.45	1.35	0.8	3.0	16.5	1,500	50	0.2	19	300	たば	(19)
2	7/0.6	1.8	0.8	3.4	9.24	1,500	50	0.15	28	300	たば	27
3.5	7/0.8	2.4	0.8	4.0	5.20	1,500	50	0.15	45	300	たば	37
5.5	7/1.0	3.0	1.0	5.0	3.33	1,500	50	0.15	70	300	たば	49
8	7/1.2	3.6	1.2	6.0	2.31	1,500	50	0.15	105	300	たば	61
14	7/1.6	4.8	1.4	7.6	1.30	2,000	40	0.1	175	300	たば	88
22	7/2.0	6.0	1.6	9.2	0.824	2,000	40	0.1	265	200	たば	115
38	7/2.6	7.8	1.8	11.5	0.487	2,500	40	0.1	430	100	たば	162
60	19/2.0	10.0	1.8	14.0	0.303	2,500	30	0.07	650	300	ドラム	217
100	19/2.6	13.0	2.0	17.0	0.180	2,500	30	0.07	1,080	300	ドラム	298
150	37/2.3	16.1	2.2	21	0.118	3,000	20	0.05	1,610	300	ドラム	395
200	37/2.6	18.2	2.4	23	0.0922	3,000	20	0.05	2,040	300	ドラム	469
250	61/2.3	20.7	2.4	26	0.0722	3,000	20	0.05	2,610	200	ドラム	556
325	61/2.6	23.4	2.6	29	0.0565	3,500	20	0.05	3,320	200	ドラム	650
400	61/2.9	26.1	2.6	32	0.0454	3,500	20	0.05	4,080	200	ドラム	745
500	61/3.2	28.8	2.8	35	0.0373	3,500	20	0.05	4,970	200	ドラム	842

(備考1) 許容電流は内線規程による。

(備考2) 直径1.2mm以下及び断面積1.25mm²以下の電線は、一般的には配線に使用する電線として認められていない。したがって()内の数値は参考を示したものである。