

2種ビニル絶縁電線

600V

HIV LF

※LF: Lead Free

RoHS指令 規制10物質に対応

- 規格: JIS C 3317
- 仕様書No.: HST-SS10-4001 (RoHS 2002/95/EC適合品)
- 用途: 一般ビニル線 (IV) より耐熱性の要る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: 75℃
- 特長: 1. 一般ビニル線 (IV) より耐熱性が優れています。
2. IVより許容電流が高く取れます。
3. 600Vクラスの電気工作物用配線材として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℃	75℃				
1.2	0.8	2.8	15.8	1,500	50	0.05	17	300	たば	(23)
1.6	0.8	3.2	8.92	1,500	50	0.05	26	300	たば	33
2.0	0.8	3.6	5.65	1,500	50	0.05	37	300	たば	42
2.6	1.0	4.6	3.35	1,500	50	0.05	65	300	たば	58
3.2	1.2	5.6	2.21	1,500	50	0.05	95	300	たば	75

より線												
公 称 断 面 積 (mm ²)	導 体 構 成		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)
	(本/mm)	(mm)					20℃	75℃				
0.9	7/0.4	1.2	0.8	2.8	20.9	1,500	50	0.05	16	300	たば	(20)
1.25	7/0.45	1.35	0.8	3.0	16.5	1,500	50	0.05	19	300	たば	(23)
2	7/0.6	1.8	0.8	3.4	9.24	1,500	50	0.05	28	300	たば	33
3.5	7/0.8	2.4	0.8	4.0	5.20	1,500	50	0.05	45	300	たば	45
5.5	7/1.0	3.0	1.0	5.0	3.33	1,500	50	0.05	70	300	たば	59
8	7/1.2	3.6	1.2	6.0	2.31	1,500	50	0.05	105	300	たば	74
14	7/1.6	4.8	1.4	7.6	1.30	2,000	40	0.04	175	300	たば	107
22	7/2.0	6.0	1.6	9.2	0.824	2,000	40	0.04	260	200	たば	140
38	7/2.6	7.8	1.8	11.5	0.487	2,500	40	0.04	430	100	たば	197
60	19/2.0	10.0	1.8	14.0	0.303	2,500	30	0.03	650	300	ドラム	264
100	19/2.6	13.0	2.0	17.0	0.180	2,500	30	0.03	1,070	300	ドラム	363
150	37/2.3	16.1	2.2	21	0.118	3,000	20	0.02	1,600	300	ドラム	482
200	37/2.6	18.2	2.4	23	0.0922	3,000	20	0.02	2,020	300	ドラム	572
250	61/2.3	20.7	2.4	26	0.0722	3,000	20	0.02	2,580	200	ドラム	678
325	61/2.6	23.4	2.6	29	0.0565	3,500	20	0.02	3,280	200	ドラム	793
400	61/2.9	26.1	2.6	32	0.0454	3,500	20	0.02	4,040	200	ドラム	909
500	61/3.2	28.8	2.8	35	0.0373	3,500	20	0.02	4,910	200	ドラム	1,027

(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()内の数値は参考にしたものである。