

2種ビニル絶縁電線

600V

HIV LF

※LF : Lead Free

- 規格：JIS C 3317
- 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 さ (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
					20℃	75℃			
1.2	0.8	2.8	15.8	1,500	50	0.05	17	300	たば
1.6	0.8	3.2	8.92	1,500	50	0.05	26	300	たば
2.0	0.8	3.6	5.65	1,500	50	0.05	37	300	たば
2.6	1.0	4.6	3.35	1,500	50	0.05	65	300	たば
3.2	1.2	5.6	2.21	1,500	50	0.05	95	300	たば

より線

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