

電線ケーブル		絶縁電線
<b>ビニル絶縁電線</b>		<b>IV LF</b>
定格：60℃、600V	規格：JIS C 3307	※LF：Lead Free

### 特長

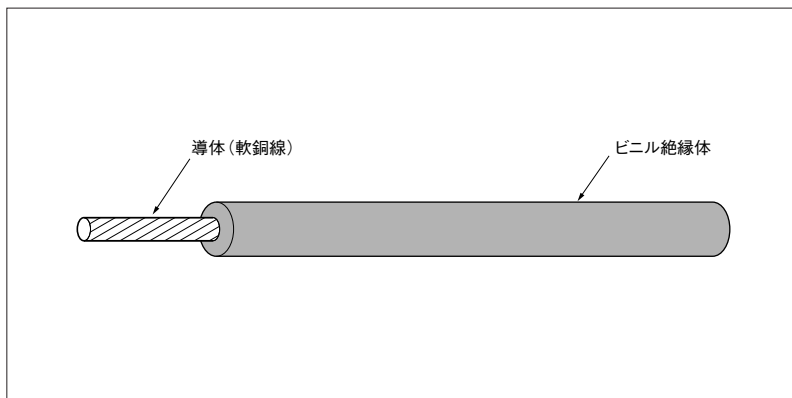
600Vクラスの電気工作物用配線材として最もポピュラーなものです。

### 識別

色相：黒、白、赤、緑、黄、青

### 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



### 仕様

#### 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分間)	最小絶縁抵抗 (MΩ·km)		概算質量 (kg/km)	標準長さ (m)	荷姿
					20℃	60℃			
0.8	0.8	2.4	35.7	1,500	50	0.2	11	300	たば
1.0	0.8	2.6	22.8	1,500	50	0.2	14	300	たば
1.2	0.8	2.8	15.8	1,500	50	0.2	17	300	たば
1.6	0.8	3.2	8.92	1,500	50	0.2	27	300	たば
2.0	0.8	3.6	5.65	1,500	50	0.15	38	300	たば
2.6	1.0	4.6	3.35	1,500	50	0.15	65	300	たば
3.2	1.2	5.6	2.21	1,500	50	0.15	95	300	たば
4.0	1.4	6.8	1.41	2,000	50	0.15	145	300	たば
5.0	1.6	8.2	0.904	2,000	40	0.1	225	200	たば

#### より線

公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体径		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分間)	最小絶縁抵抗 (MΩ·km)		概算質量 (kg/km)	標準長さ (m)	荷姿
	構成 (本/mm)	外径 (約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
1.25	7/0.45	1.35	0.8	3.0	16.5	1,500	50	0.2	19	300	たば
2	7/0.6	1.8	0.8	3.4	9.24	1,500	50	0.15	28	300	たば
3.5	7/0.8	2.4	0.8	4.0	5.20	1,500	50	0.15	45	300	たば
5.5	7/1.0	3.0	1.0	5.0	3.33	1,500	50	0.15	70	300	たば
8	7/1.2	3.6	1.2	6.0	2.31	1,500	50	0.15	105	300	たば
14	7/1.6	4.8	1.4	7.6	1.30	2,000	40	0.1	175	300	たば
22	7/2.0	6.0	1.6	9.2	0.824	2,000	40	0.1	265	200	たば
38	7/2.6	7.8	1.8	11.5	0.487	2,500	40	0.1	430	100	たば
60	19/2.0	10.0	1.8	14.0	0.303	2,500	30	0.07	650	300	ドラム
100	19/2.6	13.0	2.0	17.0	0.180	2,500	30	0.07	1,080	300	ドラム
150	37/2.3	16.1	2.2	21	0.118	3,000	20	0.05	1,610	300	ドラム
200	37/2.6	18.2	2.4	23	0.0922	3,000	20	0.05	2,040	300	ドラム
250	61/2.3	20.7	2.4	26	0.0722	3,000	20	0.05	2,610	200	ドラム
325	61/2.6	23.4	2.6	29	0.0565	3,500	20	0.05	3,320	200	ドラム
400	61/2.9	26.1	2.6	32	0.0454	3,500	20	0.05	4,080	200	ドラム
500	61/3.2	28.8	2.8	35	0.0373	3,500	20	0.05	4,970	200	ドラム

電線ケーブル		絶縁電線
<b>2種ビニル絶縁電線</b>		<b>HIV LF</b>
定格：75℃，600V	規格：JIS C 3317	※LF：Lead Free

**特長**

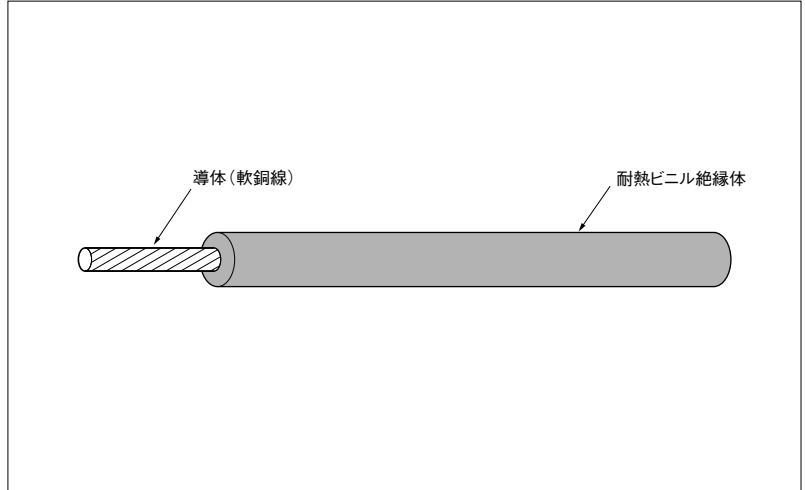
1. 一般ビニル線 (IV) より耐熱性が優れています。
2. IVより許容電流が高く取れます。
3. 600Vクラスの電気工作物用配線材としてポピュラーなものです。

**識別**

色相：黒，白，赤，緑，黄，青

**用途**

一般ビニル線 (IV) より耐熱性の必要な  
 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



**仕様**

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分間)	最小絶縁抵抗 (MΩ・km)		概算質量 (kg/km)	標準長さ (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
4.0	1.4	6.8	1.41	2,000	50	0.05	145	300	たば
5.0	1.6	8.2	0.904	2,000	40	0.04	220	200	たば

より線

公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	導体径		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分間)	最小絶縁抵抗 (MΩ・km)		概算質量 (kg/km)	標準長さ (m)	荷姿
	構成 (本/mm)	外径 (約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

電線ケーブル		絶縁電線
<b>電気機器用ビニル絶縁電線</b>		<b>KIV LF</b>
定格：60℃, 600V	規格：JIS C 3316 (標準仕様書番号 SP20-90222)	※LF：Lead Free

### 特長

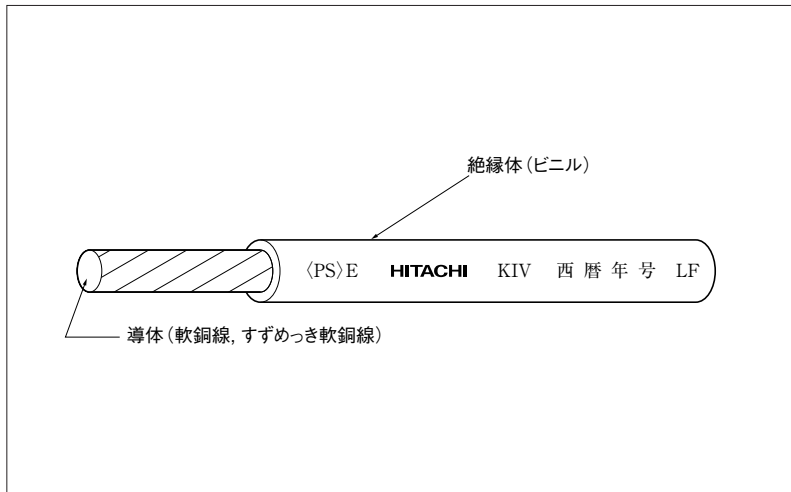
1. 600Vクラスの配線材として最もポピュラーなものです。
2. 可とう性が優れています。
3. 占積率が良い。(外径が小さい)
4. 色別が容易です。

### 識別

色相：黒、白、赤、緑、黄、青

### 用途

600V以下の電気機器の配線  
制御盤の配線



### 仕様

公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	導 体 径		ビニル 絶縁体 厚 さ (mm)	仕上り 外 径 (約mm)	最大導体抵抗 (20℃) (Ω/km)		スパーク 電 圧 (V)	最小絶縁抵抗 (MΩ・km)		概算質量 (kg/km)	標準長さ (m)	荷 姿
	構 成 (本/mm)	外 径 (約mm)			めっきあり	めっきなし		20℃	60℃			
0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.7	25.8	24.4	10,000	50	0.2	14	300	たば
1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.1	15.5	14.7	10,000	50	0.2	20	300	たば
2	37/0.26	1.8	0.8	3.4	9.91	9.50	10,000	50	0.15	27	300	たば
3.5	45/0.32	2.5	0.8	4.1	5.38	5.09	10,000	50	0.15	45	300	たば
5.5	70/0.32	3.1	1.0	5.1	3.46	3.27	10,000	50	0.15	70	300	たば
8	50/0.45	3.7	1.2	6.1	2.45	2.32	10,000	50	0.15	100	300	たば
14	88/0.45	4.9	1.4	7.7	1.39	1.32	10,000	40	0.1	170	300	たば
22	7/20/0.45	7.0	1.6	10.2	0.892	0.844	10,000	40	0.1	285	200	たば
38	7/34/0.45	9.1	1.8	12.7	0.525	0.496	12,500	40	0.1	465	100	たば
60	19/20/0.45	11.7	1.8	15.3	0.329	0.311	12,500	30	0.07	695	300	ドラム
100	19/34/0.45	15.2	2.0	19.2	0.193	0.183	12,500	30	0.07	1,150	300	ドラム
150	27/34/0.45	18.7	2.2	23.1	0.136	0.129	15,000	20	0.05	1,570	300	ドラム
200	37/34/0.45	21.2	2.4	26	0.0993	0.0939	15,000	20	0.05	2,130	300	ドラム
250	37/42/0.45	23.6	2.4	28.4	0.0803	0.0760	15,000	20	0.05	2,580	200	ドラム

(備考) 1. 導体ははずめつき軟銅線が標準です。

はずめつき軟銅線で手配の際はサイズの後に (TA) を記載して下さい。(例：KIVLF 5.5SQ (TA))

2. 22mm<sup>2</sup>～250mm<sup>2</sup>はJIS C 3316に規定されていないサイズです。