

600V 二種ビニル絶縁電線

HIV



概要

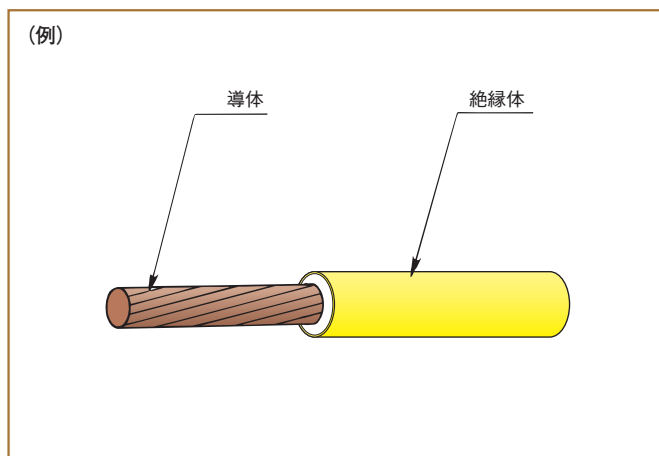
- 関連規格：JIS C 3317
- 常時許容温度：75℃
- 絶縁体の色：黒、白、赤、緑、黄、青が標準。
- 構成
 導体：軟銅
 絶縁体：耐熱ビニル
- 許容曲げ半径：8d以上（d：仕上外径）

特長

- 通常のIVより耐熱特性の良い絶縁体を使用しており高温雰囲気での使用が可能です。
 - 許容電流がIVより約22%多くなります。
- *欧州RoHS指令への対応状況についてはお問い合わせください。

その他

- 詳細な電線外径が必要な場合は、弊社にご連絡ください。



構造表

HIV

導体直径 (軟銅)	耐熱 ビニル 絶縁体 厚さ	仕上 外径	概算質量 (参考値)	電気特性		
				最大導体抵抗 (Ω/km) 20℃	試験電圧 (V・1分)	最小絶縁抵抗 (MΩ・km) 20℃
1.2	0.8	2.8	17	15.8	1500	50
1.6	0.8	3.2	27	8.92	1500	50
2.0	0.8	3.6	38	5.65	1500	50

導体(軟銅)			ビニル 絶縁体 厚さ	仕上 外径	概算質量 (参考値)	電気特性		
公称断面 積	構成	外径				最大導体抵抗 (Ω/km) 20℃	試験電圧 (V・1分)	最小絶縁抵抗 (MΩ・km) 20℃
1.25	7/0.45	1.35	0.8	3.0	19	16.5	1500	50
2	7/0.6	1.8	0.8	3.4	28	9.24	1500	50
3.5	7/0.8	2.4	0.8	4.0	45	5.20	1500	50
5.5	7/1.0	3.0	1.0	5.0	70	3.33	1500	50
8	7/1.2	3.6	1.2	6.0	105	2.31	1500	50
14	7/1.6	4.8	1.4	7.6	170	1.30	2000	40
22	7/2.0	6.0	1.6	9.2	260	0.824	2000	40
38	7/2.6	7.8	1.8	11.5	430	0.487	2500	40
60	19/2.0	10.0	1.8	14.0	650	0.303	2500	30
100	19/2.6	13.0	2.0	17.0	1070	0.180	2500	30
150	37/2.3	16.1	2.2	21	1600	0.118	3000	20
200	37/2.6	18.2	2.4	23	2020	0.0922	3000	20
250	61/2.3	20.7	2.4	26	2580	0.0722	3000	20
325	61/2.6	23.4	2.6	29	3280	0.0565	3500	20