

# 600V 架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル (600V CV) (単心、2心)

関連規格 **JIS C 3605**  
 定格 **600V、90°C**

## ●特長及び用途

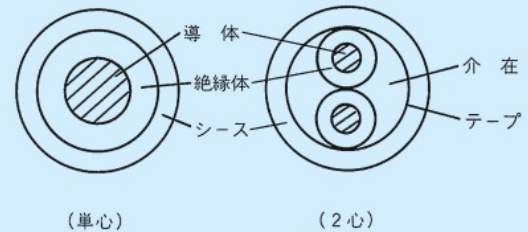
- ・ JIS認定品 (JISマーク表示)
- ・ 一般電力用でVVより許容電流大
- ・ RoHS指令の制限6物質\*は規制値以下です。なお、10物質\*対応品も製造可能です。

## ●識別

- 単心：白 (自然色)
- 2心：黒 白 (自然色)
- シース色：黒を標準とする。

※対象物質 (6物質)：鉛、六価クロム、水銀、カドミウム、PBB類、PBDE類  
 (10物質)：上記6物質+DEHP、BBP、DBP、DIBP

## ●構造



注)テープは必要により施す。

## ●構造・性能表

### ■単心

公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	導 体		絶縁体厚さ (mm)	シース厚さ (mm)	仕上り外径 (約 mm)	最 大 導体抵抗 (20°C) (Ω/km)	試験電圧 (V)	最 小 絶縁抵抗 (MΩ·km)	概算質量 (kg/km)	許容電流 周囲温度 40°C (3条, S=2d) (A)
	素線数 / 素線径 (mm) または形状	外 径 (mm)								
2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	6.4	9.24	1,500	2,500	60	31
3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	7.0	5.20	1,500	2,500	80	44
5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	8.0	3.33	1,500	2,500	115	58
8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	8.6	2.31	1,500	2,000	135	72
14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	9.4	1.31	2,000	1,500	200	100
22		5.5	1.2	1.5	11.0	0.832	2,000	1,500	290	130
38		7.3	1.2	1.5	13.0	0.481	2,500	1,500	455	190
60		9.3	1.5	1.5	15.5	0.305	2,500	1,500	685	255
100		12.0	2.0	1.5	19.0	0.183	2,500	1,500	1,120	355
150		14.7	2.0	1.5	22	0.122	3,000	1,000	1,600	455
200		17.0	2.5	1.7	26	0.0915	3,000	1,500	2,150	545
250		19.0	2.5	1.8	28	0.0739	3,000	1,000	2,670	620
325		21.7	2.5	1.9	31	0.0568	3,000	900	3,410	725
400		24.1	2.5	2.0	34	0.0462	3,000	800	4,160	815
500	26.9	3.0	2.1	38	0.0369	3,500	800	5,190	920	
600	29.5	3.0	2.2	41	0.0308	3,500	800	6,170	1,005	

### ■2心

公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	導 体		絶縁体厚さ (mm)	シース厚さ (mm)	仕上り外径 (約 mm)	最 大 導体抵抗 (20°C) (Ω/km)	試験電圧 (V)	最 小 絶縁抵抗 (MΩ·km)	概算質量 (kg/km)	許容電流 周囲温度 40°C (1条) (A)
	素線数 / 素線径 (mm) または形状	外 径 (mm)								
2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	10.5	9.42	1,500	2,500	120	28
3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	11.5	5.30	1,500	2,500	165	39
5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	13.5	3.40	1,500	2,500	235	52
8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	15.0	2.36	1,500	2,000	300	65
14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	16.5	1.34	2,000	1,500	435	91
22		5.5	1.2	1.5	19.5	0.849	2,000	1,500	635	120
38		7.3	1.2	1.6	24	0.491	2,500	1,500	1,020	170
60		9.3	1.5	1.8	29	0.311	2,500	1,500	1,570	225
100		12.0	2.0	2.1	37	0.187	2,500	1,500	2,580	310
150		14.7	2.0	2.3	43	0.124	3,000	1,000	3,710	400
200		17.0	2.5	2.6	50	0.0933	3,000	1,500	4,980	485
250		19.0	2.5	2.7	54	0.0754	3,000	1,000	6,140	560
325		21.7	2.5	3.0	60	0.0579	3,000	900	7,820	660