

# 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℃**

## ●特長及び用途

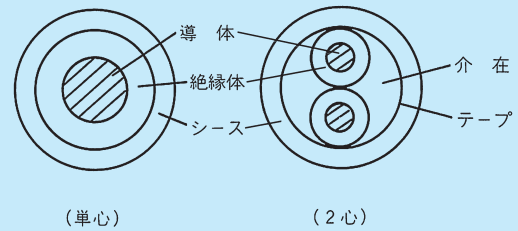
- ・ JIS認定品 (JISマーク表示)
- ・ 一般電力用でVVより許容電流大
- ・ RoHS指令の制限6物質\*は規制値以下です。なお、10物質\*対応品も製造可能です。

## ●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℃) (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℃ (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℃) (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℃ (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	

# 600V 架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル (600V CV) (3心、4心)

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

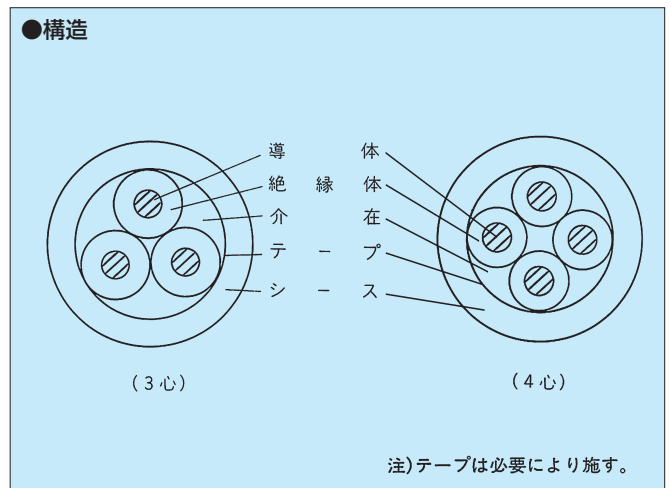
## ●特長及び用途

- ・ 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

- 3心：黒 白(自然色) 赤
- 4心：黒 白(自然色) 赤 緑
- 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・性能表

### ■3心

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)
公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	素線数 / 素線径 (mm) または形状	外 径 (mm)								
2.0	7/0.6	1.8	0.8	1.5	11.0	9.42	1,500	2,500	150	23
3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	12.5	5.30	1,500	2,500	210	33
5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	14.5	3.40	1,500	2,500	300	44
8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	16.0	2.36	1,500	2,000	380	54
14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	17.5	1.34	2,000	1,500	585	76
22		5.5	1.2	1.5	21	0.849	2,000	1,500	860	100
38		7.3	1.2	1.7	25	0.491	2,500	1,500	1,410	140
60		9.3	1.5	1.9	31	0.311	2,500	1,500	2,170	190
100		12.0	2.0	2.2	40	0.187	2,500	1,500	3,580	260
150	14.7	2.0	2.4	46	0.124	3,000	1,000	5,180	340	
200	17.0	2.5	2.7	54	0.0933	3,000	1,500	6,940	410	
250	19.0	2.5	2.9	58	0.0754	3,000	1,000	8,600	470	
325	21.7	2.5	3.1	65	0.0579	3,000	900	11,000	555	

※3心の許容電流は、三相3線式に適用する。単相3線式は2心の値をとる。

### ■4心

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)
公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	素線数 / 素線径 (mm) または形状	外 径 (mm)								
2.0	7/0.6	1.8	0.8	1.5	12.0	9.42	1,500	2,500	180	23
3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	13.5	5.30	1,500	2,500	260	33
5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	16.0	3.40	1,500	2,500	370	44
8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	17.0	2.36	1,500	2,000	485	54
14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	19.0	1.34	2,000	1,500	745	76
22		5.5	1.2	1.6	23	0.849	2,000	1,500	1,120	100
38		7.3	1.2	1.8	28	0.491	2,500	1,500	1,800	140
60		9.3	1.5	2.0	35	0.311	2,500	1,500	2,800	190
100		12.0	2.0	2.4	44	0.187	2,500	1,500	4,650	260
150	14.7	2.0	2.6	51	0.124	3,000	1,000	6,760	340	
200	17.0	2.5	2.9	60	0.0933	3,000	1,500	9,060	410	
250	19.0	2.5	3.1	65	0.0754	3,000	1,000	11,300	470	
325	21.7	2.5	3.4	72	0.0579	3,000	900	14,400	555	

※4心の許容電流は、4心のうち1心を中性線又は接地線として使用する場合に適用する。