

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)

規格 **JIS C 3605**
定格 **600V、90°C**

●特長及び用途

一般電力用でVVより許容電流大

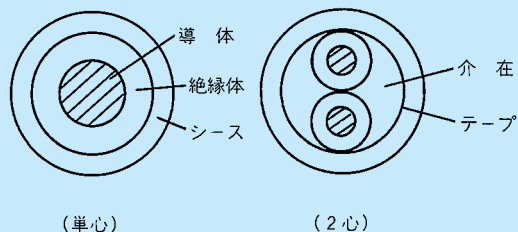
●識別

単心：白(自然色)

2心：黒 白(自然色)

シー色：黒を標準とする。

●構造



注)テープは必要により施す。

●構造・性能表

■単心

導 体			絶縁体厚さ (mm)	シース厚さ (mm)	仕上り外径 約 (mm)	概算質量 (kg/km)	許容電流 周囲温度40°C (3条,S=2d) (A)
公称断面積 (mm ²)	素線数/素線径 または形状(mm)	外 径 (mm)					
2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	6.4	60	31
3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	7.0	80	44
5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	8.0	115	58
8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	8.6	135	72
8	円形圧縮	3.4	1.0	1.5	8.4	135	72
14		4.4	1.0	1.5	9.4	200	100
22		5.5	1.2	1.5	11.0	290	130
38		7.3	1.2	1.5	13.5	455	190
60		9.3	1.5	1.5	15.5	685	255
100		12.0	2.0	1.5	19.0	1,120	355
150		14.7	2.0	1.5	22	1,600	455
200		17.0	2.5	1.7	26	2,150	545
250		19.0	2.5	1.8	28	2,670	620
325		21.7	2.5	1.9	31	3,410	725
400	24.1	2.5	2.0	34	4,160	815	
500	26.9	3.0	2.1	38	5,190	920	
600	29.5	3.0	2.2	41	6,170	1,005	
800	分割圧縮	34.0	3.5	2.5	47	8,220	1,285
1,000		38.0	3.5	2.6	51	10,300	1,465

■2心

導 体			絶縁体厚さ (mm)	シース厚さ (mm)	仕上り外径 約 (mm)	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 ²)	素線数/素線径 または形状(mm)	外 径 (mm)					
2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	10.5	120	28
3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	11.5	165	39
5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	13.5	235	52
8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	15.0	300	65
8	円形圧縮	3.4	1.0	1.5	14.5	290	65
14		4.4	1.0	1.5	16.5	435	91
22		5.5	1.2	1.5	19.5	635	120
38		7.3	1.2	1.5	24	1,020	170
60		9.3	1.5	1.5	29	1,570	255
100		12.0	2.0	2.1	37	2,580	310
150		14.7	2.0	2.3	43	3,710	400
200		17.0	2.5	2.6	50	4,980	485
250		19.0	2.5	2.7	54	6,140	560
325		21.7	2.5	3.0	60	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)

規格 **JIS C 3605**
 定格 **600V、90°C**

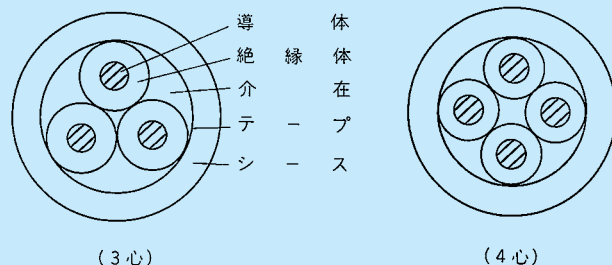
●特長及び用途

一般電力用でVVより許容電流大

●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。

●構造



注)テープは必要により施す。

●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)	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 ²)	素線数/素線径 または形状 (mm)	外 径 (mm)					
2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	11.0	150	23
3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	12.5	210	33
5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	14.5	300	44
8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	16.0	380	54
8	円形圧縮	3.4	1.0	1.5	15.5	360	54
14		4.4	1.0	1.5	17.5	585	76
22		5.5	1.2	1.5	21	860	100
38		7.3	1.2	1.7	25	1,410	140
60		9.3	1.5	1.9	31	2,170	190
100	円形圧縮	12.0	2.0	2.2	40	3,580	260
150		14.7	2.0	2.4	46	5,180	340
200		17.0	2.5	2.7	54	6,940	410
250		19.0	2.5	2.9	58	8,600	470
325		21.7	2.5	3.1	65	11,000	555

■4心

導 体			絶縁体厚さ (mm)	シース厚さ (mm)	仕上り外径 約 (mm)	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 ²)	素線数/素線径 または形状 (mm)	外 径 (mm)					
2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	12.0	180	23
3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	13.5	260	33
5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	16.0	370	44
8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	17.0	485	54
8	円形圧縮	3.4	1.0	1.5	16.5	460	54
14		4.4	1.0	1.5	19.0	745	76
22		5.5	1.2	1.6	23	1,120	100
38		7.3	1.2	1.8	28	1,800	140
60		9.3	1.5	2.0	35	2,800	190
100	円形圧縮	12.0	2.0	2.4	44	4,650	260
150		14.7	2.0	2.6	51	6,760	340
200		17.0	2.5	2.9	60	9,060	410
250		19.0	2.5	3.1	65	11,300	470
325		21.7	2.5	3.4	72	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。

6600V 架橋ポリエチレン絶縁ビニ ルシースケープル (6600V CV、6600V CVT)

規格 **JIS C 3606**
定格 **6600V、90°C**

●特長及び用途

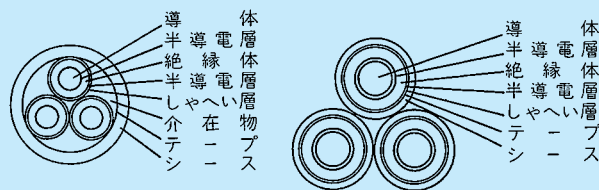
一般6600V配電用

●識別

3心：白・赤・青

シース色：黒を標準とする。

●構造



●構造・性能表

■単心

導 体		絶 縁 体			シース厚さ (mm)	仕上り外径 約 (mm)	参 考		許容電流 周囲温度40°C (3条, S=2d) (A)
公称断面積 (mm ²)	素線数/素線径 または形状 (mm)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	外 径 (mm)			静電容量 (常温) (μF/km)	概算質量 (kg/km)	
8	7/1.2	3.6	4.0	11.6	1.8	16.5	0.21	365	78
8	円形圧縮	3.4	4.0	11.4	1.8	16.5	0.21	365	105
14		4.4	4.0	12.4	1.8	17.5	0.24	460	105
22		5.5	4.0	13.5	1.9	18.5	0.27	525	140
38		7.3	4.0	15.3	2.0	21	0.32	730	195
60		9.3	4.0	17.3	2.0	23	0.37	1,070	260
100		12.0	4.0	20.0	2.1	26	0.45	1,470	355
150	14.7	4.0	22.7	2.3	29	0.52	1,980	455	
200	17.0	4.5	26.0	2.4	32	0.51	2,550	540	
250	19.0	4.5	28.0	2.5	35	0.55	3,070	615	
325	分割圧縮	21.7	4.5	30.7	2.6	38	0.61	3,750	720
400		24.1	4.5	33.1	2.7	40	0.68	4,640	810
500		26.9	4.5	35.9	2.8	43	0.74	5,550	930
600		29.5	5.0	39.5	2.9	47	0.71	6,870	1,040
800		34.0	5.0	44.0	3.1	52	0.81	9,000	1,295
1,000	38.0	5.0	48.0	3.3	56	0.85	11,100	1,480	

■3心

導 体		絶 縁 体			シース厚さ (mm)	仕上り外径 約 (mm)	参 考		許容電流 周囲温度40°C (1条) (A)
公称断面積 (mm ²)	素線数/素線径 または形状 (mm)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	外 径 (mm)			静電容量 (常温) (μF/km)	概算質量 (kg/km)	
8	7/1.2	3.6	4.0	11.6	2.4	32	0.21	1,190	61
8	円形圧縮	3.4	4.0	11.4	2.4	32	0.21	1,180	61
14		4.4	4.0	12.4	2.5	34	0.24	1,480	83
22		5.5	4.0	13.5	2.5	37	0.27	1,780	105
38		7.3	4.0	15.3	2.7	41	0.32	2,430	145
60		9.3	4.0	17.3	2.9	46	0.37	3,280	195
100		12.0	4.0	20.0	3.1	52	0.45	4,670	265
150	14.7	4.0	22.7	3.3	58	0.52	6,420	345	
200	17.0	4.5	26.0	3.6	66	0.51	8,330	410	
250	19.0	4.5	28.0	3.8	71	0.55	10,100	470	
325	21.7	4.5	30.7	4.0	77	0.61	13,000	550	

■CVT

導 体		絶 縁 体			シース厚さ (mm)	線心外径 (mm)	より合わせ 外径 約 (mm)	参 考		許容電流 周囲温度40°C (1条) (A)
公称断面積 (mm ²)	形 状	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	外 径 (mm)				静電容量 (常温) (μF/km)	概算質量 (kg/km)	
14	円形圧縮	4.4	4.0	12.4	1.9	17.0	36	0.24	1,170	75
22		5.5	4.0	13.5	2.0	19.0	42	0.27	1,590	120
38		7.3	4.0	15.3	2.1	21	46	0.32	2,190	170
60		9.3	4.0	17.3	2.2	23	50	0.37	2,970	225
100		12.0	4.0	20.0	2.4	26	57	0.45	4,340	310
150		14.7	4.0	22.7	2.6	30	65	0.52	5,980	405
200		17.0	4.5	26.0	2.8	33	72	0.51	7,920	485
250		19.0	4.5	28.0	3.0	35	76	0.55	9,320	560
325		21.7	4.5	30.7	3.1	39	85	0.61	11,600	660
400		24.1	4.5	33.1	3.3	41	89	0.68	14,000	750
500	26.9	4.5	35.9	3.5	45	98	0.74	17,000	855	
600	29.5	5.0	39.5	3.7	49	106	0.71	20,200	950	

備考 架橋ポリエチレン絶縁体厚さには内部半導電層厚さを含む。