

3300V 架橋ポリエチレン絶縁ビニルシー スケープル (3300V CV、3300V CVT)

関連規格 **JCS 4516**
定格 **3300V**

●特長及び用途

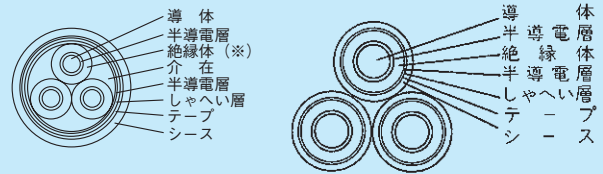
- ・3300V 配電用
- ・導体最高許容温度：90℃

●識別

〈3300V CV〉
絶縁体またはテープの色分けによる。
単心：白(自然色)
3心：白(自然色)、赤、青
シース色：黒を標準とする。

〈3300V CVT〉
テープの色分けによる。
3心：白、赤、青
シース色：黒を標準とする。

●構造



※半導電性テープを施すことがある。

●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)	最 大 導体抵抗 (20℃) (Ω/km)	試験電圧 (kV)	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)
公称断面積 (mm ²)	形 状	外 径 (mm)								
14	円形圧縮	4.4	2.5	1.7	14.0	1.31	9	2,500	345	105
22		5.5	2.5	1.8	15.5	0.832	9	2,500	440	140
38		7.3	2.5	1.8	17.5	0.481	9	2,000	645	195
60		9.3	3.0	2.0	21	0.305	9	2,000	890	260
100		12.0	3.0	2.1	24	0.183	9	1,500	1,360	355
150		14.7	3.0	2.2	27	0.122	9	1,500	1,880	455
200		17.0	3.5	2.3	30	0.0915	9	1,500	2,440	540
250		19.0	3.5	2.4	32	0.0739	9	1,500	2,940	615
325		21.7	3.5	2.5	35	0.0568	9	1,500	3,720	720
400		24.1	4.0	2.6	39	0.0462	9	1,500	4,430	810
500	分割圧縮	26.9	4.0	2.7	42	0.0369	9	1,000	5,430	930
600		29.5	4.0	2.8	45	0.0308	9	900	6,590	1,040
800		34.0	4.5	3.1	51	0.0231	9	700	8,900	1,295
1000		38.0	4.5	3.2	55	0.0187	9	700	11,030	1,480

■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℃) (Ω/km)	試験電圧 (kV)	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)
公称断面積 (mm ²)	形 状	外 径 (mm)								
14	円形圧縮	4.4	2.5	2.2	27	1.34	9	2,500	1,010	83
22		5.5	2.5	2.3	30	0.849	9	2,500	1,240	105
38		7.3	2.5	2.5	34	0.491	9	2,000	1,980	145
60		9.3	3.0	2.7	41	0.311	9	2,000	2,740	195
100		12.0	3.0	2.9	47	0.187	9	1,500	4,150	265
150		14.7	3.0	3.2	54	0.124	9	1,500	5,880	345
200		17.0	3.5	3.5	62	0.0933	9	1,500	7,740	410
250		19.0	3.5	3.6	66	0.0754	9	1,500	9,490	470
325		21.7	3.5	3.9	73	0.0579	9	1,500	11,780	550

■CVT

導 体			絶縁体厚さ (mm)	シース厚さ (mm)	線心外径 約 (mm)	仕上り外径 約 (mm)	最 大 導体抵抗 (20℃) (Ω/km)	試験電圧 (kV)	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)
公称断面積 (mm ²)	形 状	外 径 (mm)									
14	円形圧縮	4.4	2.5	1.7	13.5	29	1.34	9	2,500	890	95
22		5.5	2.5	1.8	14.5	32	0.849	9	2,500	1,190	120
38		7.3	2.5	1.9	16.5	36	0.491	9	2,000	1,760	170
60		9.3	3.0	2.1	20	43	0.311	9	2,000	2,640	225
100		12.0	3.0	2.3	23	50	0.187	9	1,500	3,980	310
150		14.7	3.0	2.4	26	56	0.124	9	1,500	5,590	405
200		17.0	3.5	2.6	30	64	0.0933	9	1,500	7,350	485
250		19.0	3.5	2.8	32	69	0.0754	9	1,500	9,040	560
325		21.7	3.5	3.0	35	76	0.0579	9	1,500	11,400	660
400		24.1	4.0	3.2	39	84	0.0471	9	1,500	14,000	750
500	26.9	4.0	3.4	42	91	0.0376	9	1,000	17,200	855	