

# 3300V 架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル (3300V CV、3300V CVT)

関連規格 **JCS 4516**  
**3300V**

●特長及び用途

- ・3300V 配電用
- ・導体最高許容温度：90℃

●識別

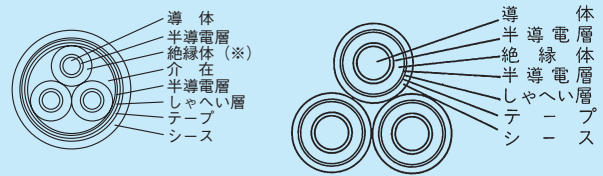
〈3300V CV〉

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 <sup>2</sup> )	形 状	外 径 (mm)								
14	円形圧縮	4.4	2.5	1.7	13.5	1.31	9	2,500	290	105
22		5.5	2.5	1.8	14.5	0.832	9	2,500	390	140
38		7.3	2.5	1.8	16.5	0.481	9	2,000	570	195
60		9.3	3.0	2.0	20	0.305	9	2,000	855	260
100		12.0	3.0	2.1	23	0.183	9	1,500	1,280	355
150		14.7	3.0	2.2	26	0.122	9	1,500	1,770	455
200		17.0	3.5	2.3	29	0.0915	9	1,500	2,310	540
250		19.0	3.5	2.4	32	0.0739	9	1,500	2,830	615
325		21.7	3.5	2.5	34	0.0568	9	1,500	3,580	720
400		24.1	4.0	2.6	38	0.0462	9	1,500	4,500	810
500		26.9	4.0	2.7	41	0.0369	9	1,000	5,500	930
600		29.5	4.0	2.8	44	0.0308	9	900	6,500	1,040
800	分割圧縮	34.0	4.5	3.1	50	0.0231	9	700	8,580	1,280
1000		38.0	4.5	3.2	54	0.0187	9	700	10,640	1,460

■3心

導 体			絶縁体厚さ (mm)	シース厚さ (mm)	仕上外径 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 <sup>2</sup> )	形 状	外 径 (mm)								
14	円形圧縮	4.4	2.5	2.2	26	1.34	9	2,500	860	83
22		5.5	2.5	2.3	29	0.849	9	2,500	1,160	105
38		7.3	2.5	2.5	33	0.491	9	2,000	1,740	145
60		9.3	3.0	2.7	40	0.311	9	2,000	2,610	195
100		12.0	3.0	2.9	46	0.187	9	1,500	3,950	265
150		14.7	3.0	3.2	52	0.124	9	1,500	5,570	345
200		17.0	3.5	3.5	60	0.0933	9	1,500	7,360	410
250		19.0	3.5	3.6	65	0.0754	9	1,500	9,000	470
325		21.7	3.5	3.9	71	0.0579	9	1,500	11,680	550

■CVT

導 体			絶縁体厚さ (mm)	シース厚さ (mm)	線心外径 約 (mm)	より合せ外径 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 <sup>2</sup> )	形 状	外 径 (mm)									
14	円形圧縮	4.4	2.5	1.7	13.5	29	1.34	9	2,500	885	95
22		5.5	2.5	1.8	14.5	31	0.849	9	2,500	1,190	120
38		7.3	2.5	1.9	16.5	35	0.491	9	2,000	1,760	170
60		9.3	3.0	2.1	20	43	0.311	9	2,000	2,630	225
100		12.0	3.0	2.3	23	50	0.187	9	1,500	3,890	310
150		14.7	3.0	2.4	26	56	0.124	9	1,500	5,460	405
200		17.0	3.5	2.6	30	64	0.0933	9	1,500	7,190	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	11,430	660
400		24.1	4.0	3.2	39	84	0.0471	9	1,500	13,990	750
500		26.9	4.0	3.4	42	91	0.0376	9	1,000	17,100	855
600		29.5	4.0	3.6	46	97	0.0314	9	900	20,240	950