

低圧電力用ケーブル



600V 架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル 600V CV (CVD、CVT)、600V FP-CV (CVD、CVT)

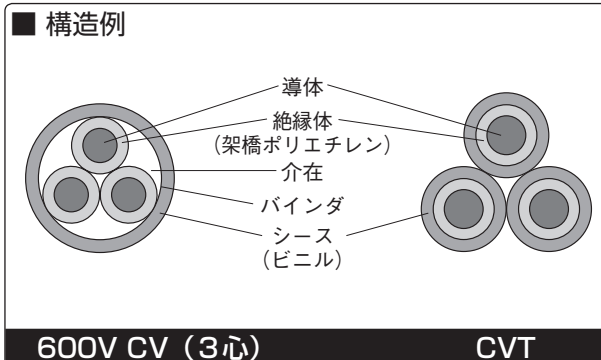
■ 規格 [CV] JIS C 3605 ※デュプレックス形、トリプレックス形(単心2個より、
[FP-CV] 昭和電線仕様 3個より)はJIS C 3605 準拠

■ 用途 600V以下の電力用

■ 特長
・難燃性
[CV] JIS C 3005 傾斜試験に合格
[FP-CV] IEEE std.383:1974による垂直トレイ試験に合格
・絶縁体の許容温度 90℃

■ 線心識別 (標準) [単心] 白
[2心] 黒・白
[3心] 黒・白・赤
[4心] 黒・白・赤・緑
[CVD] 黒・白
[CVT] 黒・白・赤
白は自然色
シース上にストレートマーク(黒相はなし)

■ シース色 (標準) 黒



■ 構造・性能表／単心ケーブル 600V CV

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 (AC) V・1分	最小絶縁抵抗 MΩ・km	参 考 概算質量 kg/km
公称断面積 mm ²	構成 本/mm	外径 (参考) mm							
2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	6.4	9.24	1,500	2,500	55
3.5	7/0.8	2.4			7.0	5.20			75
5.5	7/1.0	3.0			8.0	3.33			105
8*	7/1.2 円形圧縮	3.6	1.0		8.6	2.31	2,000	2,000	140
		3.4			8.4	2.29			130
14		4.4			9.4	1.31			190
22		5.5	1.2		11.0	0.832	2,500	1,500	280
38		7.3			13.0	0.481			440
60		9.3			15.5	0.305			630
100		12.0	2.0		19.0	0.183	3,000	1,000	1,030
150		14.7			22	0.122			1,490
200		17.0			26	0.0915		1,500	2,000
250		19.0	2.5	1.7	28	0.0739	3,500	1,000	2,470
325		21.7			31	0.0568		900	3,350
400		24.1			34	0.0462		800	4,080
500	分割圧縮	26.9	3.0	2.1	38	0.0369		800	5,100
600		29.5			40	0.0308			6,070
800		34.0			47	0.0231			8,270
1,000		38.0	3.5	2.5	51	0.0187	3,000	700	10,300

※上記以外のサイズについては、お問い合わせください。

*8mm²は円よりと円形圧縮導体の場合がある。

■ 構造・性能表／2心ケーブル 600V CV

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 (AC) V・1分	最小絶縁抵抗 MΩ・km	参 考 概算質量 kg/km
公称断面積 mm ²	構成 本/mm	外径 (参考) mm							
2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	10.5	9.42	1,500	2,500	115
3.5	7/0.8	2.4			11.5	5.30			155
5.5	7/1.0	3.0			13.5	3.40			220
8*	7/1.2 円形圧縮	3.6	1.0		15.0	2.36	2,000	2,000	285
		3.4			14.5	2.34			270
14		4.4			16.5	1.34			405
22		5.5	1.2		19.5	0.849	2,500	1,500	600
38		7.3			23	0.491			960
60		9.3			29	0.311			1,410
100		12.0	2.0	2.1	37	0.187	3,000	1,000	2,330
150		14.7			43	0.124			3,380
200		17.0			50	0.0933		1,500	4,550
250		19.0	2.5	2.7	54	0.0754	3,000	1,000	5,590
325		21.7			60	0.0579		900	7,490

※上記以外のサイズについては、お問い合わせください。

*8mm²は円よりと円形圧縮導体の場合がある。

■ 構造・性能表／3心ケーブル 600V CV

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 (AC) V・1分	最小絶縁抵抗 MΩ・km	参 考 概算質量 kg/km
公称断面積 mm ²	構成 本/mm	外径 (参考) mm							
2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	11.0	9.42	1,500	2,500	140
3.5	7/0.8	2.4			12.0	5.30			195
5.5	7/1.0	3.0			14.5	3.40			285
8*	7/1.2	3.6	1.0		16.0	2.36	2,000		385
	円形圧縮	3.4			15.0	2.34			355
14		4.4			17.5	1.34			550
22		5.5	1.2	1.6	21	0.849	2,500	1,500	820
38		7.3			25	0.491			1,330
60		9.3			31	0.311			1,970
100		12.0	2.0	2.2	40	0.187	3,000	1,000	3,260
150		14.7			46	0.124			4,750
200		17.0			54	0.0933			6,390
250		19.0	2.5	2.9	58	0.0754		1,000	7,900
325		21.7			64	0.0579			10,700

※上記以外のサイズについては、お問い合わせください。

*8mm²は円よりと円形圧縮導体の場合がある。

■ 構造・性能表／4心ケーブル 600V CV

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 (AC) V・1分	最小絶縁抵抗 MΩ・km	参 考 概算質量 kg/km
公称断面積 mm ²	構成 本/mm	外径 (参考) mm							
2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	11.5	9.42	1,500	2,500	170
3.5	7/0.8	2.4			13.0	5.30			245
5.5	7/1.0	3.0			15.5	3.40			355
8*	7/1.2	3.6	1.0		17.0	2.36	2,000		490
	円形圧縮	3.4			16.5	2.34			455
14		4.4			19.0	1.34			705
22		5.5	1.2	1.6	23	0.849	2,500	1,500	1,070
38		7.3			28	0.491			1,740
60		9.3			34	0.311			2,570
100		12.0	2.0	2.4	44	0.187	3,000	1,000	4,280
150		14.7			51	0.124			6,230
200		17.0			60	0.0933			8,270
250		19.0	2.5	3.1	65	0.0754		1,000	10,400
325		21.7			72	0.0579			14,100

※上記以外のサイズについては、お問い合わせください。

*8mm²は円よりと円形圧縮導体の場合がある。

■ 構造・性能表／デュプレックス形ケーブル(単心2個より) 600V CVD

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 (AC) V・1分	最小絶縁抵抗 MΩ・km	参 考 概算質量 kg/km
公称断面積 mm ²	構成 本/mm	外径 (参考) mm								
8*	7/1.2	3.6	1.0	1.5	8.6	17.5	2.36	1,500	2,000	275
	円形圧縮	3.4			8.4	17.0	2.34			255
14		4.4			9.4	19.0	1.34			380
22		5.5	1.2		11.0	22	0.849	2,500	1,500	560
38		7.3			13.0	26	0.491			880
60		9.3			15.5	31	0.311			1,270
100		12.0	2.0		19.0	38	0.187	3,000	1,000	2,050
150		14.7			22	44	0.124			2,970
200		17.0			26	51	0.0933			4,000
250		19.0	2.5	1.8	28	56	0.0754		1,000	4,950
325		21.7			31	61	0.0579			6,710

※上記以外のサイズについては、お問い合わせください。

*8mm²は円よりと円形圧縮導体の場合がある。

■ 構造・性能表／トリプレックス形ケーブル(単心3個より) 600V 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 (AC) V・1分	最小絶縁抵抗 MΩ・km	参 考 概算質量 kg/km
公称断面積 mm ²	構成 本/mm	外径 (参考) mm								
8*	7/1.2	3.6	1.0	1.5	8.6	19.0	2.36	1,500	2,000	410
	円形圧縮	3.4			8.4	18.0	2.34			380
14		4.4			9.4	20	1.34			570
22		5.5	1.2		11.0	24	0.849	2,500	1,500	835
38		7.3			13.0	27	0.491			1,320
60		9.3			15.5	33	0.311			1,890
100		12.0	2.0		19.0	41	0.187	3,000	1,000	3,070
150		14.7			22	47	0.124			4,450
200		17.0			26	55	0.0933			5,990
250		19.0	2.5	1.8	28	59	0.0754		1,000	7,420
325		21.7			31	66	0.0579			10,100

※上記以外のサイズについては、お問い合わせください。

*8mm²は円よりと円形圧縮導体の場合がある。