
No. SES-00048C

殿

仕 様 書

600V 架橋ポリエチレン絶縁

ビニルシース波付鋼管がい装ビニル防食ケーブル

(600V CVMAZV)

件名 :

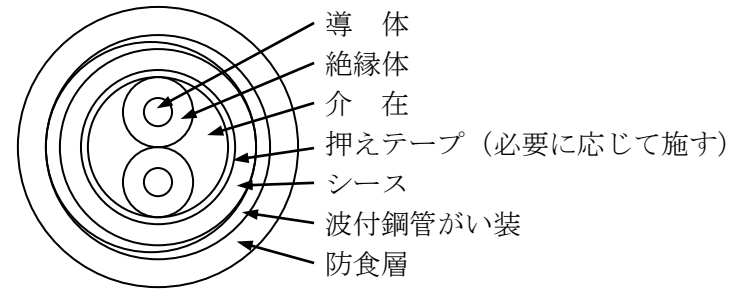
株式会社 **フジクラ・ダイヤケーブル**

関連規格	J I S C 3 6 0 5 「6 0 0 V ポリエチレンケーブル」 (最新版) J C S 4 3 8 5 「ケーブル用波付鋼管がい装」 (最新版)
------	--

導 体	円形より線、又は円形圧縮より線。 ・導体は J I S C 3 1 0 2 「電気用軟銅線」による。
絶縁体	架橋ポリエチレン
線心識別	絶縁体の色分けによる。 2心 : 黒, 白(自然色) 3心 : 黒, 白(自然色), 赤 4心 : 黒, 白(自然色), 赤, 緑
より合わせ	介在物と共に撚り合わせ、その上に必要に応じて適切な押えテープを施す。
シース	ビニル (黒色)
波付鋼管がい装	付表の厚さの鋼板をケーブル軸に沿わせケーブル円周を覆わせ、鋼板の合わせ目を溶接した後、波付けを行ったものとする。
防食層	ビニル (黒色)
表 示	適当な方法により、以下の事項を連続表示する。 ブランド名 「F U J I K U R A ・ D I A」 品名記号 「6 0 0 V C V」 電気用品マーク…電気用品対象品のみ 製造者名又はその略号 製造年 J I S マーク J I S 認証に関わる表示 (認証番号など) 導体サイズ 鉛フリーの旨の表示「L F V」 (2010年製造製品から適用)

特 性	付表による
-----	-------

付表 600V CVMAZV (2心)



導 体			絶 縁 体 厚 さ mm	シ ー ス 厚 さ mm	シ ー ス 外 径 約mm	鋼管厚さ mm	鋼管外径 約mm	防 食 層 厚 さ mm	仕上外径 約mm	概算質量 kg/km	試験電圧 V	最 大 導 体 抵 抗 (20℃) Ω/km	最 小 絶 縁 抵 抗 MΩ·km
断 面 積 mm ²	構 成 本/mm	外 径 mm											
2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	10.5	0.3	16.5	2.5	22	455	1,500	9.42	2,500
3.5	7/0.8	2.4			11.5		16.5		22			495	
5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	13.5	0.3	18.5	2.5	24	605	1,500	3.40	2,000
8	7/1.2	3.6			15.0		21		26			705	
14	円形圧縮	4.4	1.2	1.6	16.5	0.4	24	2.5	29	885	2,000	1.34	1,500
22		5.5			19.5		26		31			1,120	
38		7.3	24	30	35	1,520	2,500	0.491					
60		9.3	1.8	29	36	41	2,280	0.311					
100		12.0	2.0	37	44	49	3,400	0.187					
150		14.7	2.3	43	54	59	4,640	3,000	0.124	1,000			
200	17.0	2.5	50	61	66	6,080	0.0933	1,500					
250	19.0	2.7	54	65	70	7,170	0.0754	1,000					
325	21.7	3.0	60	70	75	8,900	0.0579	900					

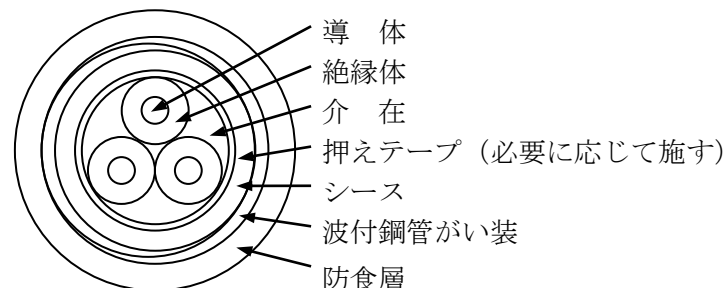
※ケーブルグランド又はパッキン等の御使用の都合により、特定のケーブル外径公差を必要とされる場合には、あらかじめ弊社に御相談下さい。

絶縁体 : (平均厚) 表の厚さの90%以上, (最小厚) 表の厚さの80%以上。

シース : (平均厚) 表の厚さの90%以上, (最小厚) 表の厚さの85%以上。

防食層 : (平均厚) 表の厚さの90%以上, (最小厚) 表の厚さの70%以上。

付表 600V CVMAZV (3心)

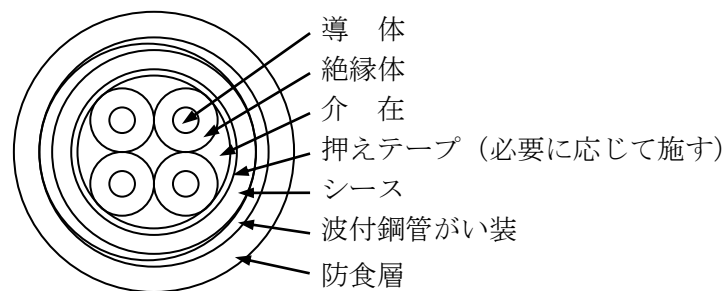


導 体			絶 縁 体 厚 さ mm	シ ー ス 厚 さ mm	シ ー ス 外 径 約mm	鋼管厚さ mm	鋼管外径 約mm	防 食 層 厚 さ mm	仕上外径 約mm	概算質量 kg/km	試験電圧 V	最 大 導 体 抵 抗 (20℃) Ω/km	最 小 絶 縁 抵 抗 MΩ·km
断 面 積 mm ²	構 成 本/mm	外 径 mm											
2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	11.0	0.3	16.5	2.5	22	475	1,500	9.42	2,500
3.5	7/0.8	2.4			12.5		16.5		22			535	
5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	14.5	0.3	18.5	2.5	24	660	1,500	3.40	2,000
8	7/1.2	3.6			16.0		21		26			790	
14	円形圧縮	4.4	1.2	1.7	17.5	0.4	24	2.5	29	1,010	2,000	1.34	1,500
22		5.5			21		27		32			1,330	
38		7.3	1.7	25	33	38	2,030	0.491					
60		9.3	1.5	1.9	31	39	2,880	0.311					
100	円形圧縮	12.0	2.0	2.2	40	0.5	48	2.5	53	4,370	2,500	0.187	1,000
150		14.7			2.4		46		54			59	
200		17.0	2.5	2.7	54	65	8,140	0.0933					
250		19.0	2.9	58	70	75	9,670	0.0754					
325	21.7	3.1	65	75	80	12,110	0.0579	900					

※ケーブルグランド又はパッキン等の御使用の都合により、特定のケーブル外径公差を必要とされる場合には、あらかじめ弊社に御相談下さい。

- 絶縁体 : (平均厚) 表の厚さの90%以上, (最小厚) 表の厚さの80%以上。
- シース : (平均厚) 表の厚さの90%以上, (最小厚) 表の厚さの85%以上。
- 防食層 : (平均厚) 表の厚さの90%以上, (最小厚) 表の厚さの70%以上。

付表 600V CVMAZV (4心)



導 体			絶 縁 体 厚 さ mm	シ ー ス 厚 さ mm	シ ー ス 外 径 約mm	鋼管厚さ mm	鋼管外径 約mm	防 食 層 厚 さ mm	仕上外径 約mm	概算質量 kg/km	試験電圧 V	最 大 導 体 抵 抗 (20℃) Ω/km	最 小 絶 縁 抵 抗 MΩ·km
断 面 積 mm ²	構 成 本/mm	外 径 mm											
2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	12.0	0.3	16.5	2.5	22	510	1,500	9.42	2,500
3.5	7/0.8	2.4			13.5		18.5		24			625	
5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	16.0	0.3	21	2.5	26	780	1,500	3.40	2,000
8	7/1.2	3.6			17.0		24		29			935	
14	円形圧縮	4.4	1.2	1.6	19.0	0.4	25	2.5	30	1,190	2,000	1.34	1,500
22		5.5			23		30		35			1,620	
38		7.3	1.8	2.0	2.4	35	0.4	44	2.5	2,520	2,500	0.491	1,000
60		9.3										28	
100		12.0	2.0	2.4	2.6	44	0.5	54	3,000	5,600	3,000	0.187	1,000
150		14.7										51	

※ケーブルグランド又はパッキン等の御使用の都合により、特定のケーブル外径公差を必要とされる場合には、あらかじめ弊社に御相談下さい。

絶縁体 : (平均厚) 表の厚さの90%以上, (最小厚) 表の厚さの80%以上。

シース : (平均厚) 表の厚さの90%以上, (最小厚) 表の厚さの85%以上。

防食層 : (平均厚) 表の厚さの90%以上, (最小厚) 表の厚さの70%以上。