
No. SES-00023E

殿

仕 様 書

制御用ビニル絶縁ビニルシース

波付鋼管がい装ビニル防食ケーブル

(CVVMZV)

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 4 0 1 「制御用ケーブル」 (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 ・導体は J I S C 3 1 0 2 「電気用軟銅線」による。
絶縁体	ビニル
線心識別	(1) 4心以下のケーブル 絶縁体の色分けによる。 2心 : 黒, 白 3心 : 黒, 白, 赤 4心 : 黒, 白, 赤, 緑 (2) 5心以上のケーブル 絶縁体 (黒色) 表面に印刷した算用数字による。
より合わせ	必要に応じて適切な介在物と共に撚り合わせ、その上に押えテープを施す。
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 「FUJIKURA・DIA」 品名記号 「CVV」 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 CVVMAZV (1.25mm²)

線 心 数	導 体			絶 縁 体 厚 さ	シ ー ス 厚 さ	波 付 鋼 管 が い 装		防 食 層 厚 さ	仕 上 り 外 径	概 算 質 量	最 大 導 体 抵 抗 20℃	試 験 電 圧	最 小 絶 縁 抵 抗 20℃
	公 称 断 面 積 mm ²	構 成 本/mm	外 径 mm			厚 さ mm	外 径 約mm						
2	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	0.3	16.5	2.5	22	430	16.8	2,000	50
3	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	0.3	16.5	2.5	22	450	16.8	2,000	50
4	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	0.3	16.5	2.5	22	475	16.8	2,000	50
5	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	0.3	18.5	2.5	24	540	16.8	2,000	50
6	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	0.3	18.5	2.5	24	565	16.8	2,000	50
7	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	0.3	18.5	2.5	24	580	16.8	2,000	50
8	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	0.3	18.5	2.5	24	605	16.8	2,000	50
10	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	0.3	21	2.5	26	685	16.8	2,000	50
12	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	0.3	21	2.5	26	720	16.8	2,000	50
15	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	0.3	24	2.5	29	830	16.8	2,000	50
20	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	0.3	24	2.5	29	955	16.8	2,000	50
30	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.6	0.3	30	2.5	35	1,270	16.8	2,000	50

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 C V V M A Z V (2 m m ²)

線 心 数	導 体			絶 縁 体 厚 さ	シ ー ス 厚 さ	波 付 鋼 管 が い 装		防 食 層 厚 さ	仕 上 り 外 径	概 算 質 量	最 大 導 体 抵 抗 2 0 ° C	試 験 電 圧	最 小 絶 縁 抵 抗 2 0 ° C
	公 断 面 積 mm ²	構 成 本 / mm	外 径 mm			厚 さ mm	外 径 約 mm						
2	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	0.3	16.5	2.5	22	455	9.42	2,000	50
3	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	0.3	16.5	2.5	22	485	9.42	2,000	50
4	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	0.3	16.5	2.5	22	520	9.42	2,000	50
5	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	0.3	18.5	2.5	24	600	9.42	2,000	50
6	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	0.3	18.5	2.5	24	635	9.42	2,000	50
7	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	0.3	18.5	2.5	24	660	9.42	2,000	50
8	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	0.3	18.5	2.5	24	695	9.42	2,000	50
10	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	0.3	24	2.5	29	870	9.42	2,000	50
12	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	0.3	24	2.5	29	925	9.42	2,000	50
15	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	0.3	25	2.5	30	1,040	9.42	2,000	50
20	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	0.3	27	2.5	32	1,240	9.42	2,000	50
30	2	7/0.6	1.8	0.8	1.7	0.4	33	2.5	38	1,780	9.42	2,000	50

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 CVVMAZV (3.5mm²)

線 心 数	導 体			絶 縁 体 厚 さ	シ ー ス 厚 さ	波 付 鋼 管 が い 装		防 食 層 厚 さ	仕 上 り 外 径	概 算 質 量	最 大 導 体 抵 抗 20℃	試 験 電 圧	最 小 絶 縁 抵 抗 20℃
	公 称 断 面 積 mm ²	構 成 本/mm	外 径 mm			厚 さ mm	外 径 約mm						
2	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	0.3	16.5	2.5	22	500	5.30	2,000	50
3	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	0.3	18.5	2.5	24	590	5.30	2,000	50
4	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	0.3	18.5	2.5	24	640	5.30	2,000	50
5	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	0.3	21	2.5	26	740	5.30	2,000	50
6	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	0.3	21	2.5	26	795	5.30	2,000	50
7	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	0.3	21	2.5	26	835	5.30	2,000	50
8	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	0.3	24	2.5	29	940	5.30	2,000	50
10	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	0.3	25	2.5	30	1,090	5.30	2,000	50
12	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	0.3	26	2.5	31	1,190	5.30	2,000	50
15	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	0.3	27	2.5	32	1,360	5.30	2,000	50
20	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.6	0.3	30	2.5	35	1,670	5.30	2,000	50
30	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.8	0.4	36	2.5	41	2,390	5.30	2,000	50

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 CVVMAZV (5.5mm²)

線 心 数	導 体			絶 縁 体 厚 さ	シ ー ス 厚 さ	波 付 鋼 管 が い 装		防 食 層 厚 さ	仕 上 り 外 径	概 算 質 量	最 大 導 体 抵 抗 20℃	試 験 電 圧	最 小 絶 縁 抵 抗 20℃
	公 称 断 面 積 mm ²	構 成 本/mm	外 径 mm			厚 さ mm	外 径 約mm						
2	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	0.3	18.5	2.5	24	615	3.40	2,000	50
3	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	0.3	21	2.5	26	730	3.40	2,000	50
4	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	0.3	21	2.5	26	805	3.40	2,000	50
5	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	0.3	24	2.5	29	940	3.40	2,000	50
6	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	0.3	25	2.5	30	1,050	3.40	2,000	50
7	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	0.3	25	2.5	30	1,110	3.40	2,000	50
8	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	0.3	26	2.5	31	1,210	3.40	2,000	50
10	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.6	0.3	30	2.5	35	1,480	3.40	2,000	50
12	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.7	0.4	33	2.5	38	1,780	3.40	2,000	50
15	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.7	0.4	33	2.5	38	2,000	3.40	2,000	50
20	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.9	0.4	36	2.5	41	2,460	3.40	2,000	50

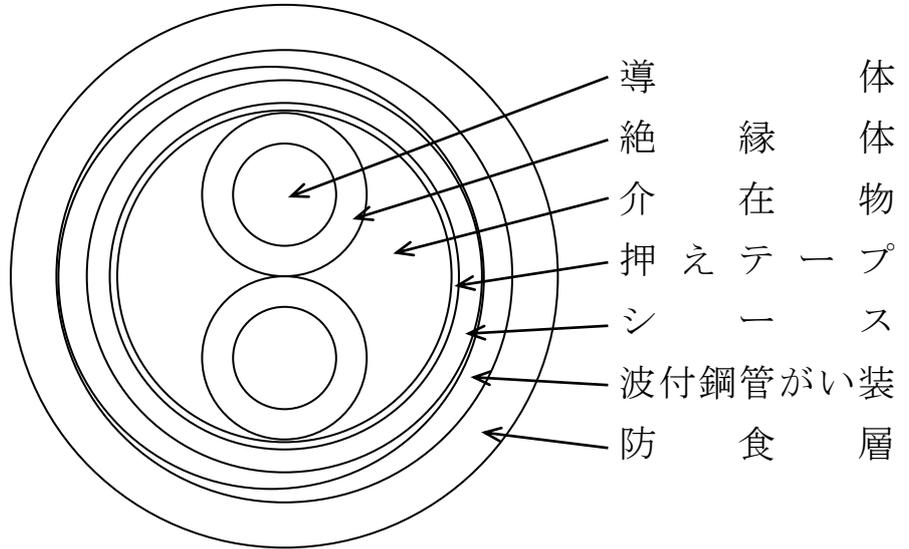
絶縁体 : (平均厚) 表の厚さの90%以上, (最小厚) 表の厚さの80%以上。
 シース : (平均厚) 表の厚さの90%以上, (最小厚) 表の厚さの85%以上。
 防食層 : (平均厚) 表の厚さの90%以上, (最小厚) 表の厚さの70%以上。

付表 C V V M A Z V (8 m m ²)

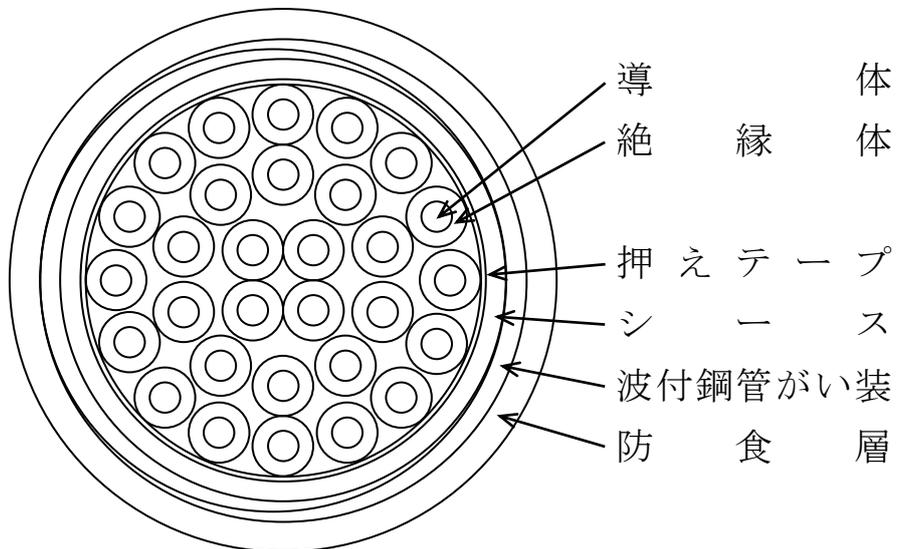
線 心 数	導 体			絶 縁 体 厚 さ	シ ー ス 厚 さ	波 付 鋼 管 が い 装		防 食 層 厚 さ	仕 上 り 外 径	概 算 質 量	最 大 導 体 抵 抗 2 0 ° C	試 験 電 圧	最 小 絶 縁 抵 抗 2 0 ° C
	公 断 面 積 m m ²	構 成 本 / m m	外 径 m m			厚 さ m m	外 径 約 m m						
2	8	7/1.2	3.6	1.2	1.5	0.3	21	2.5	26	735	2.36	2,000	50
3	8	7/1.2	3.6	1.2	1.5	0.3	24	2.5	29	890	2.36	2,000	50
4	8	7/1.2	3.6	1.2	1.5	0.3	24	2.5	29	1,000	2.36	2,000	50

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 図 —



(2 心)



(3 0 心)