
No. SES-00031D

殿

仕 様 書

静電遮へい付

制御用ビニル絶縁難燃ビニルシースケーブル
(レンジスマーク)

(F-CVV-S (レンジスマーク))

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 2 5 8 「制御用ケーブル (遮へい付)」 (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) 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。
遮へい	軟銅テープを重ね巻きにする。 また、その上に適当な押えテープを施してもよいものとする。
シース	難燃ビニル (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 種 「ナンネン F-CVV-S」 電気用品マーク、製造者名又はその略号…電気用品対象品のみ 製造年 レングスマーク…ケーブルのシース上 1 m 毎にレングスマークを施す

項 目	特 性	試験方法
難燃性	試料の上端まで燃焼しないこと。	JIS C 3521 (IEEE Std.383-1974)
発煙濃度	平均値 4 0 0 以下	JIS C 3401
塩化水素ガス 発生量	3 5 0 mg/g 以下	JCS 7397

付表 F-CVV-S (レンジスマーク) (1.25mm²)

線 心 数	導 体			絶 縁 体 厚 さ mm	軟 銅 テ ー プ 厚 さ 約mm	シ ー ス 厚 さ mm	仕 上 り 外 径 約mm	概 算 質 量 kg/km	最 大 導 体 抵 抗 20℃ Ω/km	試 験 電 圧 V/1分間	最 小 絶 縁 抵 抗 20℃ MΩ·km
	公 断 面 積 mm ²	構 成 本/mm	外 径 mm								
2	1.25	7/0.45	1.35	0.8	0.05	1.5	10.5	105	16.8	2,000	50
3						1.5	11.0	125			
4						1.5	11.5	150			
5						1.5	12.5	175			
6						1.5	13.5	200			
7						1.5	13.5	215			
8						1.5	14.0	245			
10						1.5	16.0	305			
12						1.5	16.5	340			
15						1.5	18.0	405			
20						1.5	19.5	510			
30						1.6	24	740			

※ケーブルグラウ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。

付表 F-CVV-S (レンジスマーク) (2mm²)

線 心 数	導 体			絶 縁 体 厚 さ mm	軟 銅 テ ー プ 厚 さ 約mm	シ ー ス 厚 さ mm	仕 上 り 外 径 約mm	概 算 質 量 kg/km	最 大 導 体 抵 抗 20℃ Ω/km	試 験 電 圧 V/1分間	最 小 絶 縁 抵 抗 20℃ MΩ·km
	公 断 面 積 mm ²	構 成 本/mm	外 径 mm								
2	2	7/0.6	1.8	0.8	0.05	1.5	11.0	135	9.42	2,000	50
3						1.5	12.0	165			
4						1.5	12.5	200			
5						1.5	13.5	235			
6						1.5	14.5	275			
7						1.5	14.5	300			
8						1.5	15.5	335			
10						1.5	18.0	420			
12						1.5	18.5	480			
15						1.5	20	575			
20						1.6	22	740			
30						1.7	27	1,080			

※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。

付表 F-CVV-S (レンジスマーク) (3.5mm²)

線 心 数	導 体			絶 縁 体 厚 さ mm	軟 銅 テ ー プ 厚 さ 約mm	シ ー ス 厚 さ mm	仕 上 り 外 径 約mm	概 算 質 量 kg/km	最 大 導 体 抵 抗 20℃ Ω/km	試 験 電 圧 V/1分間	最 小 絶 縁 抵 抗 20℃ MΩ·km
	公 断 面 積 mm ²	構 成 本/mm	外 径 mm								
2	3.5	7/0.8	2.4	0.8	0.05	1.5	12.5	180	5.30	2,000	50
3						1.5	13.0	225			
4						1.5	14.0	280			
5						1.5	15.0	335			
6						1.5	16.5	395			
7						1.5	16.5	435			
8						1.5	17.5	490			
10						1.5	21	615			
12						1.5	21	710			
15						1.6	23	865			
20						1.7	26	1,130			
30						1.9	31	1,660			

※ケーブルグラウ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。

付表 F-CVV-S (レンジスマーク) (5.5mm²)

線 心 数	導 体			絶 縁 体 厚 さ mm	軟 銅 テ ー プ 厚 さ 約mm	シ ー ス 厚 さ mm	仕 上 り 外 径 約mm	概 算 質 量 kg/km	最 大 導 体 抵 抗 20℃ Ω / km	試 験 電 圧 V / 1 分 間	最 小 絶 縁 抵 抗 20℃ MΩ · km
	公 断 面 積 mm ²	構 成 本 / mm	外 径 mm								
2	5.5	7/1.0	3.0	1.0	0.05	1.5	14.5	250	3.40	2,000	50
3						1.5	14.5	325			
4						1.5	16.5	405			
5						1.5	18.0	490			
6						1.5	19.5	575			
7						1.5	19.5	640			
8						1.5	21	725			
10						1.6	25	925			
12						1.7	26	1,080			
15						1.8	28	1,320			
20						1.9	31	1,720			

※ケーブルグラウ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。

付表 F-CVV-S (レンジスマーク) (8 mm²)

線 心 数	導 体			絶 縁 体 厚 さ mm	軟 銅 テ ー プ 厚 さ 約mm	シ ー ス 厚 さ mm	仕 上 り 外 径 約mm	概 算 質 量 kg/km	最 大 導 体 抵 抗 20℃ Ω/km	試 験 電 圧 V/1分間	最 小 絶 縁 抵 抗 20℃ MΩ·km
	公 断 面 積 mm ²	構 成 本/mm	外 径 mm								
2	8	7/1.2	3.6	1.2	0.05	1.5	16.5	335	2.36	2,000	50
3						1.5	17.5	440			
4						1.5	19.0	555			
5						1.5	21	670			
6						1.6	23	805			
7						1.6	23	895			
8						1.6	25	1,040			
10						1.8	29	1,310			
12						1.8	30	1,520			

※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。

付表 F-CVV-S (レンジスマーク) (14, 22mm²)

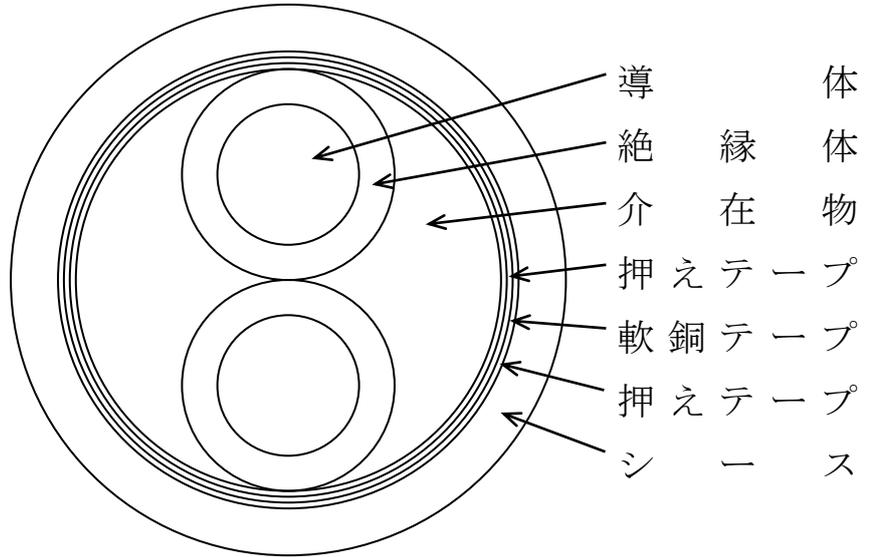
線 心 数	導 体			絶 縁 体 厚 さ mm	軟 銅 テ ー プ 厚 さ 約mm	シ ー ス 厚 さ mm	仕 上 り 外 径 約mm	概 算 質 量 kg/km	最 大 導 体 抵 抗 20℃ Ω / km	試 験 電 圧 V / 1 分 間	最 小 絶 縁 抵 抗 20℃ MΩ · km
	公 断 面 積 mm ²	構 成 本 / mm	外 径 mm								
2	14	7/1.6	4.8	1.4	0.05	1.5	19.5	505	1.33	2,000	40
3						1.5	21	680			
4						1.6	23	875			
2	22	7/2.0	6.0	1.6	0.05	1.6	23	735	0.840	2,000	40
3						1.6	25	1,000			
4						1.7	27	1,300			

※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。

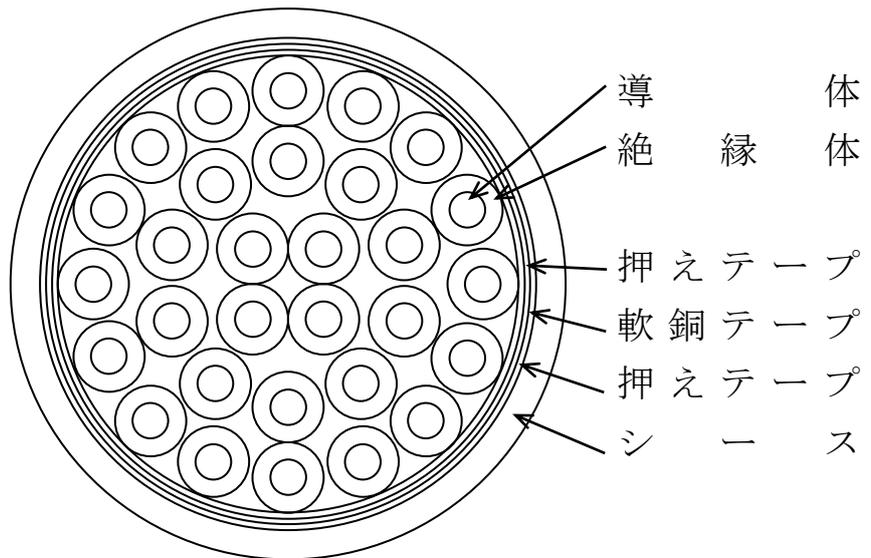
絶縁体 : (平均厚) 表の厚さの90%以上, (最小厚) 表の厚さの80%以上。

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。

— 付 図 —



(2 心)



(30 心)