

\_\_\_\_\_  
No. SES-00021C  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
殿

# 仕 様 書

\_\_\_\_\_  
静電遮へい付

\_\_\_\_\_  
制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル

\_\_\_\_\_  
(CVV-S)

\_\_\_\_\_  
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	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」 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 導体サイズ 鉛フリーの旨の表示「LFV」 (2010年製造製品から適用)

特 性	付表による
-----	-------

－ 付 表 (1.25 mm<sup>2</sup>) －

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 <sup>2</sup>	構 成 本/mm	外 径 mm								
2	1.25	7/0.45	1.35	0.8	0.05	1.5	10.5	95	16.8	2,000	50
3						1.5	11.0	120			
4						1.5	11.5	140			
5						1.5	12.5	165			
6						1.5	13.5	195			
7						1.5	13.5	210			
8						1.5	14.0	240			
10						1.5	16.0	295			
12						1.5	16.5	335			
15						1.5	18.0	400			
20						1.5	19.5	505			
30						1.6	24	730			

※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 (2 mm<sup>2</sup>) －

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 称 断 面 積 mm <sup>2</sup>	構 成 本/mm	外 径 mm								
2	2	7/0.6	1.8	0.8	0.05	1.5	11.0	125	9.42	2,000	50
3						1.5	12.0	155			
4						1.5	12.5	190			
5						1.5	13.5	225			
6						1.5	14.5	265			
7						1.5	14.5	290			
8						1.5	15.5	330			
10						1.5	18.0	415			
12						1.5	18.5	470			
15						1.5	20	565			
20						1.6	22	735			
30						1.7	27	1,070			

※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 (3.5 mm<sup>2</sup>) －

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 称 断 面 積 mm <sup>2</sup>	構 成 本/mm	外 径 mm								
2	3.5	7/0.8	2.4	0.8	0.05	1.5	12.5	170	5.30	2,000	50
3						1.5	13.0	220			
4						1.5	14.0	270			
5						1.5	15.0	330			
6						1.5	16.5	385			
7						1.5	16.5	425			
8						1.5	17.5	485			
10						1.5	21	605			
12						1.5	21	695			
15						1.6	23	855			
20						1.7	26	1,110			
30						1.9	31	1,640			

※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 (5.5 mm<sup>2</sup>) —

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 称 断 面 積 mm <sup>2</sup>	構 成 本 / mm	外 径 mm								
2	5.5	7/1.0	3.0	1.0	0.05	1.5	14.5	245	3.40	2,000	50
3							14.5	315			
4							16.5	400			
5							18.0	480			
6							19.5	565			
7							19.5	630			
8							21	715			
10							25	915			
12							26	1,070			
15							28	1,310			
20							31	1,700			

※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 (8 mm<sup>2</sup>) －

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 称 面 積 mm <sup>2</sup>	構 成 本/mm	外 径 mm								
2	8	7/1.2	3.6	1.2	0.05	1.5	16.5	325	2.36	2,000	50
3						1.5	17.5	430			
4						1.5	19.0	545			
5						1.5	21	660			
6						1.6	23	795			
7						1.6	23	885			
8						1.6	25	1,010			
10						1.8	29	1,300			
12						1.8	30	1,500			

※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 (14,22 mm<sup>2</sup>) —

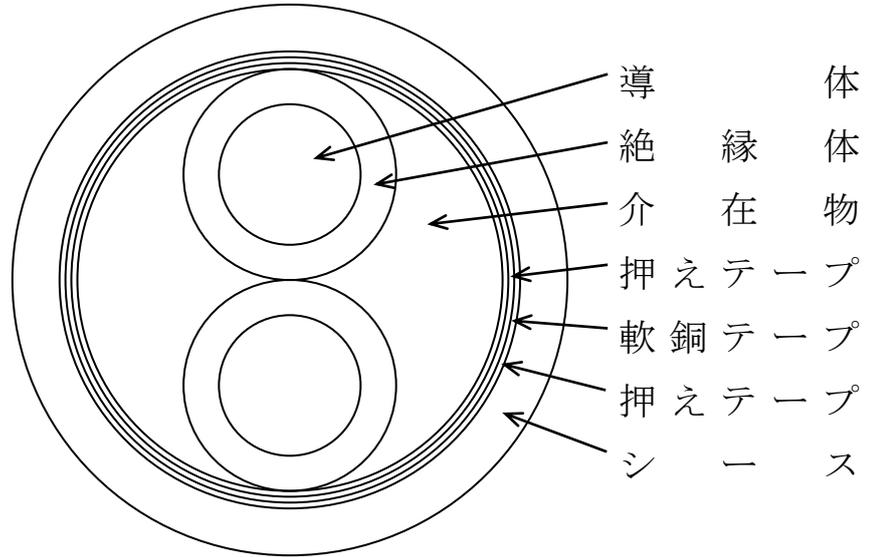
線 心 数	導 体			絶 縁 体 厚 さ mm	軟 銅 テ ー プ 厚 さ 約mm	シ ー ス 厚 さ mm	仕 上 り 外 径 約mm	概 算 質 量 kg/km	最 大 導 体 抵 抗 20℃ Ω / km	試 験 電 圧 V / 1 分 間	最 小 絶 縁 抵 抗 20℃ MΩ · km
	公 断 面 積 mm <sup>2</sup>	構 成 本/mm	外 径 mm								
2	14	7/1.6	4.8	1.4	0.05	1.5	19.5	500	1.33	2,000	40
3						1.5	21	675			
4						1.6	23	870			
2	22	7/2.0	6.0	1.6	0.05	1.6	23	730	0.840	2,000	40
3						1.6	25	995			
4						1.7	27	1,290			

※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。

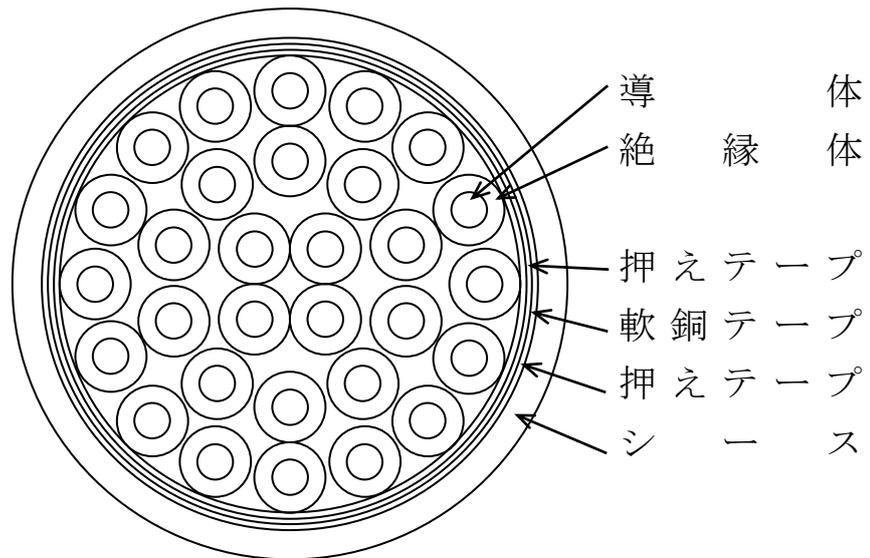
絶縁体 : (平均厚) 表の厚さの90%以上, (最小厚) 表の厚さの80%以上。

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 )



( 3 0 心 )