
No. FDCS-0002D

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

準拠規格	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「L F V」 (2010年製造製品から適用)

検 査	<ul style="list-style-type: none"> ・外 観 ・構 造 ・導体抵抗 ・耐 電 圧 ・絶縁抵抗 ・そ の 他……………省略又は既往の試験結果により代替できるものとする。 試験は J I S C 3 0 0 5 「ゴム・プラスチック絶縁電線試験方法」により行う。
-----	--

— 付 表 (1.25 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℃ /km	試 験 電 圧 V/1分間	最 小 絶 縁 抵 抗 20℃ M -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	125	16.8	2,000	50
3						1.5	11.0	145			
4						1.5	11.5	175			
5						1.5	12.5	200			
6						1.5	13.5	235			
7						1.5	13.5	245			
8						1.5	14.0	280			
10						1.5	16.0	345			
12						1.5	16.5	385			
15						1.5	18.0	455			
20						1.5	19.5	570			
30						1.6	24	820			

※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 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℃ /km	試 験 電 圧 V/1分間	最 小 絶 縁 抵 抗 20℃ M -km
	公 称 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	155	9.42	2,000	50
3						1.5	12.0	190			
4						1.5	12.5	225			
5						1.5	13.5	265			
6						1.5	14.5	310			
7						1.5	14.5	330			
8						1.5	15.5	375			
10						1.5	18.0	470			
12						1.5	18.5	530			
15						1.5	20	630			
20						1.6	22	805			
30						1.7	27	1,170			

※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 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℃ /km	試 験 電 圧 V/1分間	最 小 絶 縁 抵 抗 20℃ M -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	205	5.30	2,000	50
3						1.5	13.0	255			
4						1.5	14.0	310			
5						1.5	15.0	370			
6						1.5	16.5	430			
7						1.5	16.5	470			
8						1.5	17.5	535			
10						1.5	21	675			
12						1.5	21	765			
15						1.6	23	925			
20						1.7	26	1,200			
30						1.9	31	1,760			

※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 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℃ / km	試 験 電 圧 V / 1 分 間	最 小 絶 縁 抵 抗 20℃ M - km			
	公 断 称 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	285	3.40	2,000	50			
3												1.5	14.5	355
4												1.5	16.5	440
5												1.5	18.0	530
6												1.5	19.5	625
7												1.5	19.5	680
8												1.5	21	780
10												1.6	25	995
12												1.7	26	1,150
15												1.8	28	1,400
20												1.9	31	1,810

※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 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℃ / km	試 験 電 圧 V / 1 分 間	最 小 絶 縁 抵 抗 20℃ M - 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	380	2.36	2,000	50
3						1.5	17.5	485			
4						1.5	19.0	605			
5						1.5	21	735			
6						1.6	23	875			
7						1.6	23	960			
8						1.6	25	1,100			
10						1.8	29	1,410			
12						1.8	30	1,630			

※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 mm²) —

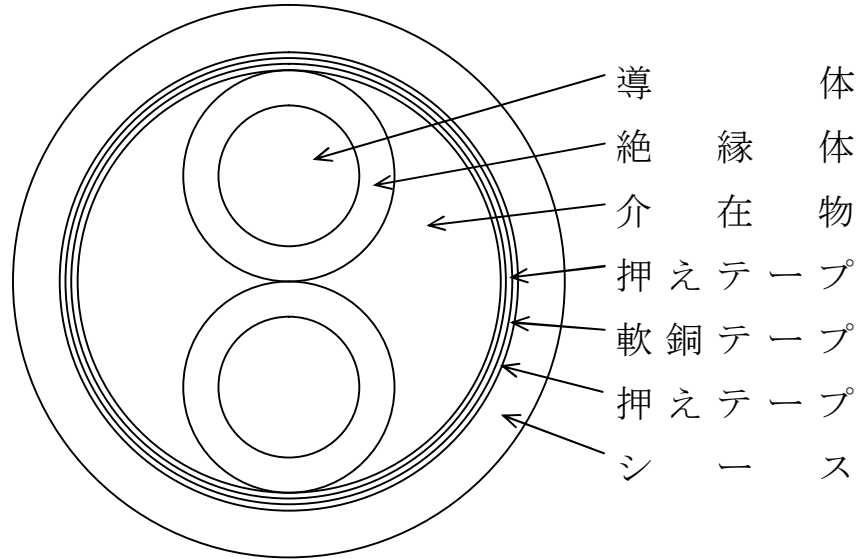
線 心 数	導 体			絶 縁 体 厚 さ mm	軟 銅 テ ー プ 厚 さ 約mm	シ ー ス 厚 さ mm	仕 上 り 外 径 約mm	概 算 質 量 kg/km	最 大 導 体 抵 抗 20℃ / km	試 験 電 圧 V / 1 分 間	最 小 絶 縁 抵 抗 20℃ M - km
	公 断 面 積 mm ²	構 成 本/mm	外 径 mm								
2	14	7/1.6	4.8	1.4	0.05	1.5	19.5	570	1.33	2,000	40
3						1.5	21	745			
4						1.6	23	965			
5						1.7	26	1,190			
6						1.8	28	1,420			
2	22	7/2.0	6.0	1.6	0.05	1.6	23	825	0.840	2,000	40
3						1.6	25	1,090			
4						1.7	27	1,410			

※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。

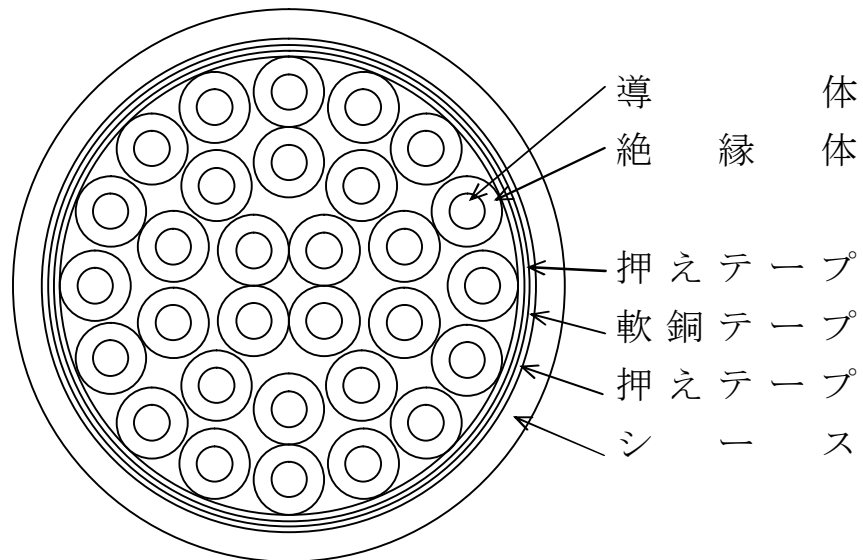
絶縁体 : (平均厚) 表の厚さの90%以上, (最小厚) 表の厚さの80%以上。

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)