FDC
Fujikura Dia Cable

Ｎｏ．ＳＥＳ－０００３０Ｅ

殿

仕　様　書

制御用ビニル絶縁難燃ビニルシースケーブル
（レングスマーク）

（Ｆ－ＣＶＶ（レングスマーク））

件名：

株式会社フジクラ・ダイヤケーブル

関連規格	ＪＩＳ　Ｃ　３４０１「制御用ケーブル」（最新版）

導　体	円形より線 ・導体はＪＩＳ　Ｃ　３１０２「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。
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」 製造年 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 レングスマーク･･･ケーブルのシース上１ｍ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４００以下	JIS C 3401
塩化水素ガス発生量	３５０mg/g 以下	JCS 7397

付表　Ｆ－ＣＶＶ（レングスマーク）（１．２５mm²）

線心数	導体 公称断面積 mm²	導体 構成 本／mm	導体 外径 mm	絶縁体厚さ 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
2	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	9.4	90	16.8	2,000	50
3					1.5	9.9	110			
4					1.5	11.0	130			
5					1.5	11.5	155			
6					1.5	12.5	180			
7					1.5	12.5	200			
8					1.5	13.5	225			
10					1.5	15.5	280			
12					1.5	16.0	320			
15					1.5	17.0	380			
20					1.5	19.0	480			
30					1.6	23	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　Ｆ－ＣＶＶ（レングスマーク）（２ｍｍ^{2}）

線心数	導体 公称断面積 mm^{2}	導体 構成 本／mm	導体 外径 mm	絶縁体厚さ 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
2	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	10.5	115	9.42	2,000	50
3					1.5	11.0	145			
4					1.5	12.0	180			
5					1.5	13.0	215			
6					1.5	14.0	250			
7					1.5	14.0	275			
8					1.5	15.0	315			
10					1.5	17.5	395			
12					1.5	18.0	455			
15					1.5	19.0	545			
20					1.5	22	700			
30					1.7	26	1,040			

※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（レングスマーク）（３．５ｍｍ^2）

線心数	導体 公称断面積 mm^2	導体 構成 本／mm	導体 外径 mm	絶縁体 厚さ 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
2	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	11.5	165	5.30	2,000	50
3					1.5	12.5	210			
4					1.5	13.5	265			
5					1.5	14.5	315			
6					1.5	15.5	370			
7					1.5	15.5	410			
8					1.5	17.0	470			
10					1.5	19.5	585			
12					1.5	21	675			
15					1.5	22	820			
20					1.6	25	1,080			
30					1.8	30	1,600			

※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（レングスマーク）（５．５ｍｍ^2）

線心数	導体 公称断面積 mm^2	導体 構成 本／mm	導体 外径 mm	絶縁体厚さ 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
2	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	13.5	230	3.40	2,000	50
3					1.5	14.5	305			
4					1.5	16.0	385			
5					1.5	17.0	465			
6					1.5	18.5	550			
7					1.5	18.5	610			
8					1.5	20	695			
10					1.6	24	890			
12					1.7	25	1,040			
15					1.7	27	1,270			
20					1.9	31	1,670			

※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（レングスマーク）（８ｍｍ²）

線心数	導体 公称断面積 mm²	導体 構成 本／mm	導体 外径 mm	絶縁体厚さ 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
2	8	7/1.2	3.6	1.2	1.5	15.5	310	2.36	2,000	50
3					1.5	16.5	415			
4					1.5	18.0	530			
5					1.5	20	645			
6					1.5	22	760			
7					1.5	22	850			

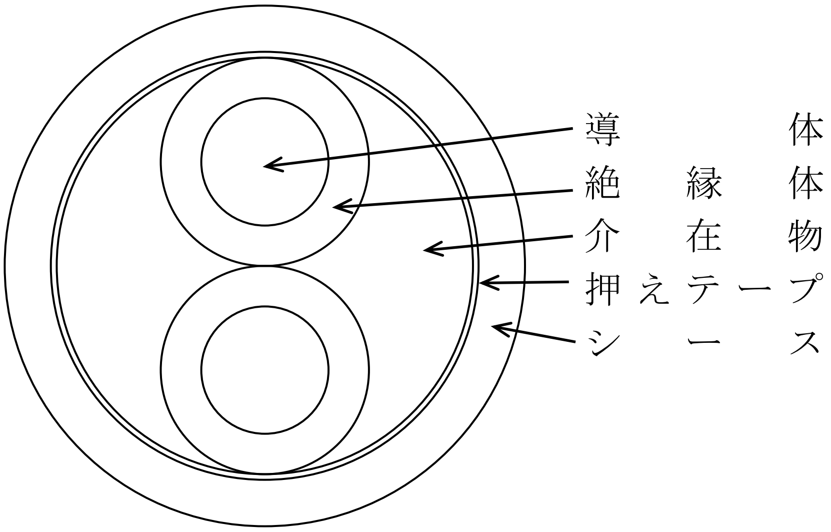
※ケーブルグランド又はパッキン等の御使用の都合により、特定のケーブル外径公差を必要とされる場合には、あらかじめ弊社に御相談下さい。
絶縁体　：　（平均厚）表の厚さの９０％以上，（最小厚）表の厚さの８０％以上。
シース　：　（平均厚）表の厚さの９０％以上，（最小厚）表の厚さの８５％以上。

付表　Ｆ－ＣＶＶ（レングスマーク）（１４，２２mm²）

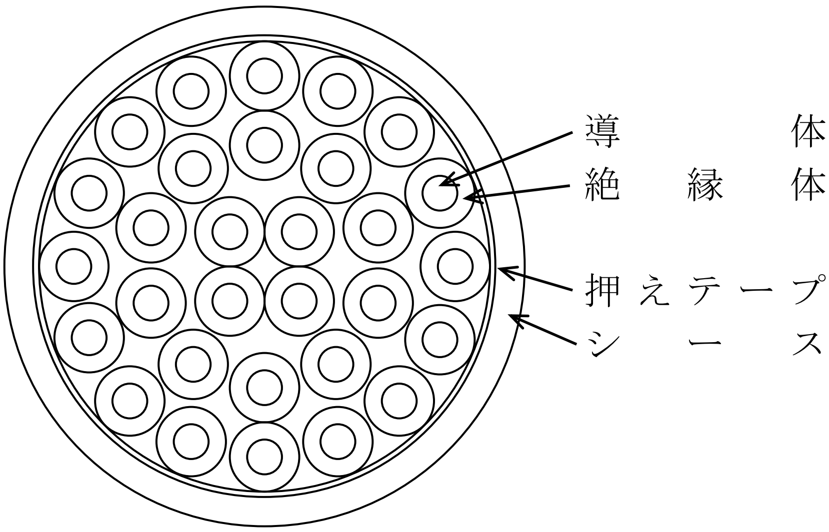
線心数	導体 公称断面積 mm²	導体 構成 本／mm	導体 外径 mm	絶縁体厚さ mm	シース厚さ mm	仕上り外径 約mm	概算質量 kg／km	最大導体抵抗 ２０℃ Ω／km	試験電圧 V／1分間	最小絶縁抵抗 ２０℃ MΩ・km
2	14	7/1.6	4.8	1.4	1.5	19.0	480	1.33	2,000	40
3					1.5	20	650			
4					1.6	22	840			
2	22	7/2.0	6.0	1.6	1.6	23	705	0.840	2,000	40
3					1.6	24	965			
4					1.7	27	1,260			

※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）