

KE3117

中間シールド0.3_{mm}² ~ 0.5_{mm}² (1心~4心)

S57年7月21日 発行

頁数 3- / 頁

1. 適用範囲

本仕様書は塩田電線(株)殿で販売される中間シールド0.3_{mm}², 0.5_{mm}² (1心~4心) について規定する。

2. 導 体

導体はJIS C 3102に規定された電気用軟銅線を集合撚りしたものとする。

3. 絶縁体

絶縁体は軟質塩化ビニルコンパンドを導体上に付表の厚さに被覆し、その最小厚さは80%以上とする。

4. 線心の識別

1心	白
2心	黒 白
3心	黒 白 赤
4心	黒 白 赤 緑

5. 撚り合せ

2心以上の場合は綿糸介在で円形に撚り合わせる。又撚りピッチは層心径の20倍以下とする。

6. シールド

シールドはJIS C 3152に規定された電気用軟銅スズメッキ線で付表の構成で編組遮蔽する。

7. シース

シースは軟質塩化ビニルコンパンドにて付表の厚さで被覆し最小厚さは70%以上とする。シースの色は灰色。

8. シース上の表示

KYOKUTO DENSEN KOGYO (西暦)



KE3117

中間シールド0.3 mm² ~ 0.5 mm² (1心~4心)

S57年7月21日 発行

頁数 3-2 頁

9. 電気的特性

9.1 導体抵抗

0.3 mm² ……1心:61.2Ω/km以下 2心以上:63Ω/km以下
 0.5 mm² ……1心:36.7Ω/km以下 2心以上:37.8Ω/km以下

9.2 絶縁抵抗

20℃で5MΩ-km以上とする。

9.3 耐電圧

空中にてAC1000Vに1分間耐えること。

10. 物理的特性

物理的特性はJIS C 3306ビニルコードに準ずる。

11. 試験方法

試験方法はJIS C 3005プラスチック絶縁電線試験方法に準ずる。



KE3117

中間シールド0.3_{mm}² ~ 0.5_{mm}² (1心~4心)

557年7月21日 発行

頁数 3-3 頁

付表

公称面積 mm ²	線心数	導		体		絶縁体		擦り 外径 mm	シールド(編組)			シース 厚さ mm	仕上 外径 mm		
		素線数/素線径 /mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm	素線径 mm	拵数 本		打数 本	外径 mm					
0.3	1C	12/0.18	0.70	0.30	1.30	—	—	—	0.10	2	16	1.80	0.50	2.80	
									0.12	3	16	3.10	0.80	4.70	
									0.12	3	16	3.30	0.80	4.90	
	3C	12/0.18	0.70	0.30	1.30	—	—	—	—	0.12	3	16	3.30	0.80	4.90
										0.12	3	16	3.60	0.80	5.20
										0.10	3	16	2.30	0.80	3.90
0.5	1C	20/0.18	0.90	0.45	1.80	—	—	—	0.10	3	16	2.30	0.80	3.90	
									0.12	4	16	4.10	0.80	5.70	
	3C	20/0.18	0.90	0.45	1.80	—	—	—	—	0.12	4	16	4.40	0.80	6.0
										0.12	4	16	4.80	0.80	6.40
4C	20/0.18	0.90	0.45	1.80	—	—	—	—	0.12	4	16	4.80	0.80	6.40	
									0.12	4	16	4.80	0.80	6.40	

