

KE3127

中間シールド0.75<sub>mm<sup>2</sup></sub> ~ 2.0<sub>mm<sup>2</sup></sub>  
(1心~8心)

S58、9、13 発行

頁数 3-1 頁

1. 適用範囲

本仕様書は中間シールド（編組）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
6心	黒 白 赤 緑 黄 茶
8心	黒 白 赤 緑 黄 茶 青 灰

5. 撚り合せ

2心以上の場合は綿糸介在で円形に撚り合せる。又撚りピッチは層心径の20倍以下とし、撚り方向は右撚りとする。

6. シールド（編組）

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 年号（西暦）

KE3127	中間シールド0.75 <sub>mm</sub> <sup>2</sup> ~2.0 <sub>mm</sub> <sup>2</sup> (1心~8心)	S58.9.13 発行
		頁数 3-2 頁

9. 電気的特性

9.1 導体抵抗

0.75 <sub>mm</sub> <sup>2</sup> ……25.1Ω/km	} 以下とする。
1.25 <sub>mm</sub> <sup>2</sup> ……15.1Ω/km	
2.0 <sub>mm</sub> <sup>2</sup> ……9.8Ω/km	

9.2 絶縁抵抗

20℃で5MΩ-km以上とする。

9.3 耐電圧

空中にてA C 1000V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。





△ H4. 4. 21 追加

KE3127

中間シールド0.75<sub>mm</sub><sup>2</sup> ~ 2.0<sub>mm</sub><sup>2</sup>  
(1心~8心)

付表

線心数	導 体			絶縁体			撚り外 径	シールド (編組)						シース厚 度	仕上 外 径
	公称面積 mm <sup>2</sup>	素線数/素線径 本/mm	外 径 mm	厚 さ mm	外 径 mm	外 径 mm		素線径 mm	持 数	打 数	ピッチ mm	密 度 %	外 径 mm		
1C	0.75	30/0.18	1.1	0.5	2.1	—	0.12	3	16	30	63	2.7	0.9	4.5	
	1.25	50/0.18	1.5	0.5	2.5		0.12	3	16	30	57	3.1	0.9	4.9	
2C	2.0	37/0.32	1.8	0.5	2.8		0.12	3	16	30	52	3.4	0.9	5.2	
	0.75	30/0.18	1.1	0.5	2.1	4.2	0.12	4	16	30	51	4.8	0.9	6.6	
3C	1.25	50/0.18	1.5	0.5	2.5	5.0	0.12	5	16	40	52	5.6	0.9	7.4	
	2.0	37/0.32	1.8	0.5	2.8	5.6	0.12	4	24	50	55	6.2	0.9	8.0	
4C	0.75	30/0.18	1.1	0.5	2.1	4.5	0.12	5	16	40	56	5.1	0.9	6.9	
	1.25	50/0.18	1.5	0.5	2.5	5.4	0.12	4	24	55	56	6.0	0.9	7.8	
6C	2.0	37/0.32	1.8	0.5	2.8	6.0	0.12	4	24	50	53	6.6	0.9	8.4	
	0.75	30/0.18	1.1	0.5	2.1	5.1	0.12	5	16	40	51	5.7	0.9	7.5	
8C	1.25	50/0.18	1.5	0.5	2.5	6.0	0.12	4	24	55	53	6.6	0.9	8.4	
	2.0	37/0.32	1.8	0.5	2.8	6.8	0.12	5	24	55	58	7.4	0.9	9.2	
8C	1.25	50/0.18	1.5	0.5	2.5	7.5	0.12	4	24	46	48	8.1	0.9	9.9	
	0.75	30/0.18	1.1	0.5	2.1	7.0	0.12	4	24	39	48	7.6	0.9	9.4	
8C	1.25	50/0.18	1.5	0.5	2.5	8.3	0.12	5	24	53	51	8.9	0.9	10.7	
	0.75	30/0.18	1.1	0.5	2.1	8.3	0.12	5	24	53	51	8.9	0.9	10.7	