

御中

仕 様 書

品 名

Type CM CLN-T C/5 E (ALSB) 0.5mm×4P

受領印欄

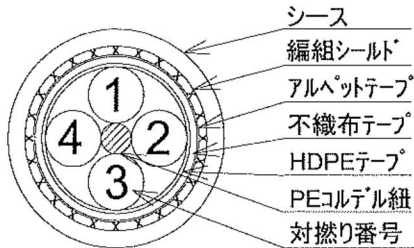
技術部		
承認	審査	作成
		

リケンケーブルテクノロジー株式会社

	品名・サイズ	仕様書番号
	Type CM CLN-T C/5 E (ALSB) 0.5mm×4P	TS-180002-2

1. 適用 本仕様書は、ULリスティング認証品の屋内配線用2重シールド付Cat5/E LANケーブル「Type CM CLN-T C/5 E (ALSB) 0.5mm×4P」について適用する。
規格・規制：RoHS指令対応、UL444.

2. 構造図



付表：線心識別表

対番号	1	2	3	4
第一種線心	白/青	白/橙	白/緑	白/茶
第二種線心	青	橙	緑	茶

※白/青とは「白」の絶縁体に「青」の両面埋込みラインを表す。

3. 構造

項目		規格		
構造	導体	材質	—	電気用軟銅線(JIS C 3102相当)
		構成	本/mm	1/0.51
		外径	mm	0.51
	絶縁体	材質	—	架橋ポリエチレン
		識別	—	色別：絶縁体の色及び両面埋め込みラインの色による(付表参照)
		厚さ	mm	0.23
	対燃	構成	—	標準 0.98
		介在	材質	—
	より合わせ	配列	—	介在を中心に構造図の配列で撚り合せる
	押え巻き①	材質	—	HDPEテープ
	押え巻き②	材質	—	不織布テープ
	シールドテープ	材質	—	AL/PETテープ
	編組シールド	材質	—	すずめっき軟銅線(JIS C 3152相当)
素線径		mm	0.10	
シース	材質	—	耐熱ビニル	
	色	—	黒・白・赤・緑・黄・茶・青・灰・橙・空・桃・若草・紫	
	厚さ	mm	標準 0.5	
	外径	mm	標準 6.5	
表面表示		—	AKI DENSHI CLN-T C/5 E (ALSB) E487714 C(UL)US CM Shielded 24AWG 75C or AWM 20276 VW-1	
標準条長		m	200	
標準荷姿		—	たば巻き、箱入り	

4. 性能表 (電気特性)

項目		規格	
導体抵抗	(20℃)	93.8 Ω/km以下	
絶縁抵抗	(20℃)	1000 MΩ-km以上	
耐電圧	AC 1000V	1分間耐えること	
静電容量		平均 5.6 nF/100m以下	
特性インピーダンス	(1~100MHz)	100Ω±15%	
減衰量	4 MHz	4.1 dB/100m以下	
	10 MHz	6.5 dB/100m以下	
	100 MHz	22.0 dB/100m以下	
NEXT (近端漏話減衰量)	4 MHz	56.0 dB 以上	
	10 MHz	50.0 dB 以上	
	100 MHz	35.0 dB 以上	