

- 1.適用規格 ISO/IEC11801、TIA-568-C.2
平衡ツイステッド・ペアケーブル カテゴリ5e

2.構造

項目		単位	仕様				
導体	材質	—	電気用軟銅線				
	線径 (約)	mm	≥ 0.500 (24AWG)				
絶縁体	材質	—	ポリエチレン (HDPE)				
	色	—	対番号 心線	1	2	3	4
		—	第1種心線	青 / 白	橙 / 白	緑 / 白	茶 / 白
		—	第2種心線	青	橙	緑	茶
	線径 (約)	mm	0.88				
外被	材質	—	難燃性ポリエチレン (LSZH)				
	色	—	水色、ホワイト				
	標準厚さ	mm	0.5				
	標準仕上外径	mm	5.0				
概算質量 (約)	kg/km	約 30					
印字内容	—	HT EM UTP Cat5e 0.5X4P LSZH XXXXXXXX 001m					

3.機械的特性

項目	単位	仕様
容許張力	N	110以下
曲げ半径	—	ケーブル外径の4倍以上 (-20℃±1℃)

4.燃焼特性

項目	規格	仕様
難燃性	JIS C 3005 IEC 60332-1	60秒以内自然に消えること
発煙濃度	JCS 7508	150以下
燃焼時発生ガス	JIS C 3666-2	酸性度 ≥ pH4.3
		導電率 ≤ 10 μS/mm

5 環境特性

項目	仕様
使用温度範囲	施工時 0~50℃
	動作時 -20~60℃
使用環境	屋内用

名称：EM仕様 U/UTP Cat5e LAN ケーブル
型番：MLN-EMC5E/XX300

株式会社 放送通信機器

三角法 3rd Angle Proj.	単位 mm	尺度 Free	図番 B0803-K4908-1
------------------------	-------	---------	---------------------