

- 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6

## 2.構造

項目		単位	仕 様				
導体	材質	—	電気用軟銅線				
	線径 (約)	mm	≥ 0.53				
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	0.95				
外被	材質	—	難燃性ポリエチレン (LSZH)				
	色	—	水色				
	標準厚さ	mm	0.5				
	標準仕上外径	mm	5.8				
概算質量 (約)	kg/km	約40					
印字内容	—	HT EM UTP Cat6 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
燃焼時発生カス	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 Cat6 LAN ケーブル  
型番：MLN-EMC6/BU300

株式会社 放送通信機器

三角法 3rd Angle Proj.	単位 mm	尺度 Free	図番 B0824-L2731-1
------------------------	-------	---------	---------------------

## 6.電気的特性 (100m)

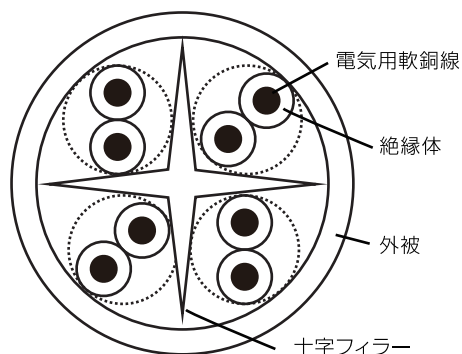
(20℃)

項目	単位	仕様
直流抵抗	$\Omega$ /100m	9.38以下
直流抵抗不平衡	%	5以下
線間静電容量	nF/100m	5.6以下 (1KHz)
静電容量不平衡	pF/100m	330以下 (1KHz)

(20℃±3℃)

周波数 (MHz)	RL ≥ dB	ATT ≤ dB	NEXT ≥ dB	Phase DELAY ≤ ns	PSNEXT ≥ dB	ELFEXT ≥ dB	PSELFEXT ≥ dB
1	20.0	2.03	74.3	570.00	72.3	67.8	64.8
4.0	23.0	3.78	65.3	552.00	63.3	55.8	52.8
8.0	24.5	5.32	60.8	546.73	58.8	49.7	46.7
10.0	25.0	5.95	59.3	545.38	57.3	47.8	44.8
16.0	25.0	7.55	56.2	543.00	54.2	43.7	40.7
20.0	25.0	8.47	54.8	542.05	52.8	41.8	38.8
25.0	24.3	9.51	53.3	541.20	51.3	39.8	36.8
31.25	23.6	10.67	51.9	540.44	49.9	37.9	34.9
62.5	21.5	15.38	47.7	538.55	45.4	31.9	28.9
100	20.1	19.80	44.3	537.60	42.3	27.8	24.8
200	18.0	28.98	39.8	536.54	37.8	21.8	18.8
250	17.3	32.85	38.3	536.27	36.3	19.8	16.8

## 7.構造図



## 8.荷姿

項目	単位	仕様
標準条長	m/箱	300
梱包形態	—	フリーコイル巻

名称：EM仕様 U/UTP Cat6 LAN ケーブル  
 型番：MLN-EMC6/BU300

株式会社 放送通信機器

三角法  
3rd Angle Proj.

単位 mm

尺度 Free

図番  
B0824-L2731-1