

- 1.適用規格      ANSI/TIA/EIA-568B.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	資材		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	0.92				
外被1	材質	—	ポリ塩化ビニル (PVC)				
	色	—	水色				
	標準厚さ	mm	0.5				
外被2	材質		ポリエチレン				
	標準厚さ	mm	0.85				
	色		黒色				
	外径寸法	mm	6.4±0.2				

## 3.機械的特性

項目	単位	仕 様
破断強度	N	400以上 (20±5℃)
曲げ半径	—	25.4mmで絶縁体および外被にひび割れ等のないこと (-20℃±1℃)

名称：ギガビット伝送対応ケーブル (Cat5e)  
 型番：MLN-WC5E

株式会社 放送通信機器

三角法  
3rd Angle Proj.      単位    mm      尺度    Free

## 4.電気的特性

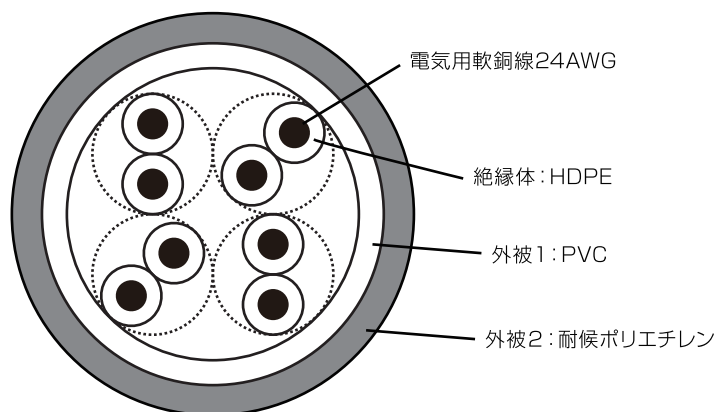
(20℃)

項目	単位	仕様
直流抵抗	Ω/100m	9.5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)	NEXT (dB) 以上	PS-NEXT (dB) 以上	FLFEXT (dB) 以上	PS- ELFEXT (dB) 以上	IL (dB/100m) 以下	RL (dB)以上	Delay (ns/100m) 以下	Delay-Skew (ns/100m) 以下
1	65.3	62.3	63.8	60.8	2.0	20.0	570	45
4	56.3	53.3	51.7	48.7	4.1	23.0	552	45
10	50.3	47.3	43.8	40.8	6.5	25.0	545	45
16	47.3	44.3	39.7	36.7	8.2	25.0	543	45
20	45.8	42.8	37.8	34.8	9.3	25.0	542	45
31.25	42.9	39.9	33.9	30.9	11.7	23.7	540	45
62.5	38.4	35.4	27.9	24.9	17.0	21.6	539	45
100	35.3	32.3	23.8	20.8	22.0	20.1	538	45

## 5.構造図



## 6.荷姿

項目	単位	仕様
標準条長	m/箱	100
梱包形態	—	箱入り

1 m毎にリングスマーク付き

名称: ギガビット伝送対応ケーブル (Cat5e)

型番: MLN-WC5E シリーズ

株式会社 放送通信機器

三角法  
3rd Angle Proj.

単位 mm

尺度 Free