

- 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	材質	—	ポリ塩化ビニル (PVC)				
	色	—	WH: ホワイト (白色) BU: ブルー (水色)				
	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					

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-C5E シリーズ

株式会社 e431

三角法 3rd Angle Proj.	単位	mm	尺度	Free
------------------------	----	----	----	------

4.電気的特性

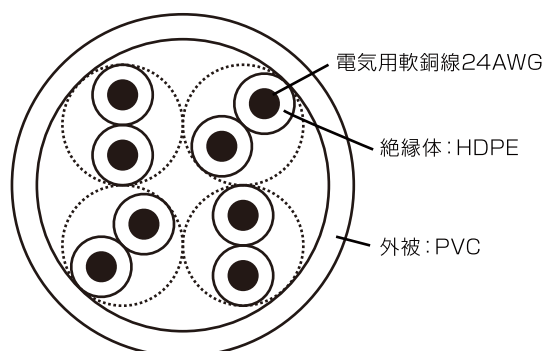
(20℃)

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	—	フリーコイル巻

名称：ギガビット伝送対応ケーブル (Cat5e)

型番：MLN-C5E シリーズ

株式会社 e431

三角法
3rd Angle Proj.

単位 mm 尺度 Free