

1.適用規格 ANSI/TIA-568.2-D、ISO/IEC 11801-1 Ed1.0、IEC 61156-5

 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	≥0.450					
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	0.82					
外被1	材質	—	ポリ塩化ビニル (PVC)					
	色	—	水色					
	外径寸法	mm	4.5±0.4					
外被2	材質		ポリエチレン					
	標準厚さ	mm	0.55					
	色		黒色					
	外径寸法	mm	5.6±0.4					
印字内容		e431 UTP45 Cat5e XXXXXXXX 001m						

3.機械的特性

項目	単位	仕 様
破断強度	N	100以上 (20±5℃)

名称：ギガビット伝送対応ケーブル (Cat5e)
型番：MLN-W45C5E/BK300

株式会社 e 4 3 1

三角法
3rd Angle Proj.

単位 mm

尺度 Free

図番
B0325-H1678-1

4.電気的特性

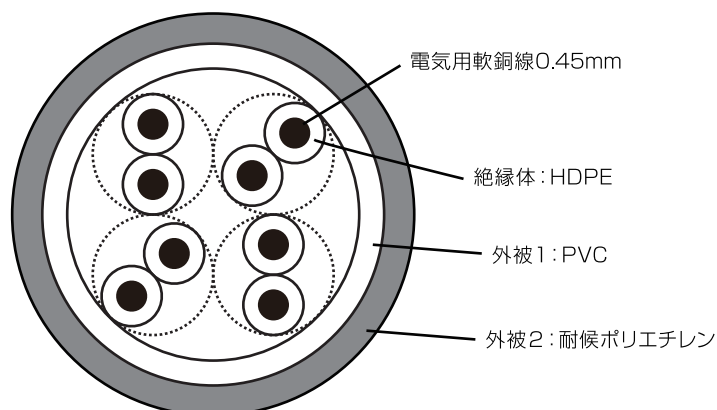
(20℃)

項目	単位	仕 様
直流抵抗	Ω/100m	11.5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	ELFEXT (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	60.0	57.0	58.6	55.6	3.0	19.0	521	45
4.0	54.8	51.8	46.6	43.6	3.9	19.0	504	45
8.0	50.0	47.0	40.6	37.5	5.5	19.0	500	45
10.0	48.5	45.5	38.6	35.6	6.2	19.0	498	45
16.0	45.2	42.2	34.5	31.5	7.9	19.0	496	45
20.0	43.7	40.7	32.6	29.6	8.9	19.0	495	45
25.0	42.1	39.1	30.7	27.7	10.0	18.0	495	45
31.25	40.5	37.5	28.7	25.7	11.2	17.1	494	45
62.5	35.7	32.7	22.7	19.7	16.2	14.1	492	45
100	32.3	29.3	18.6	15.6	21.0	12.0	491	45

5.構造図



6.荷姿

項目	仕 様
標準条長	300m Reelex2箱 ケーブル表面にレンズマーク付1m 毎

注意事項：

0.45mm導体を使用しているため、最大配線長は通常品に比べて約5%短くなります。ご注意ください。

名称：ギガビット伝送対応ケーブル (Cat5e)

型番：MLN-W45C5E/BK300

株式会社 e 4 3 1

三角法

3rd Angle Proj.

単位 mm

尺度 Free

図番

B0325-H1678-1