

1.適用規格 ISO/IEC11801、ANSI/TIA-568.2-D、IEC61156
 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
外径(約)	mm	1.00					
接地線	材質		TC (すすメッキ銅線) 0.45mm				
遮蔽	材質		アルミ фоль				
外被1	材質		ポリ塩化ビニル (PVC)				
	色	—	水色				
	標準厚さ	mm	0.55				
外被2	材質		ポリエチレン				
	色		黒色				
	標準厚さ	mm	0.55				
	外径	mm	7.4±0.5				

3.機械的特性

項目	単位	仕 様
引張強度	Mpa	13.5 以上 (20±5℃)

名称：ギガビット伝送対応ケーブル (Cat5e)
 F/UTP ケーブル
 型番：MLN-WFU5E/BK300R

株式会社 放送通信機器

4.電気的特性

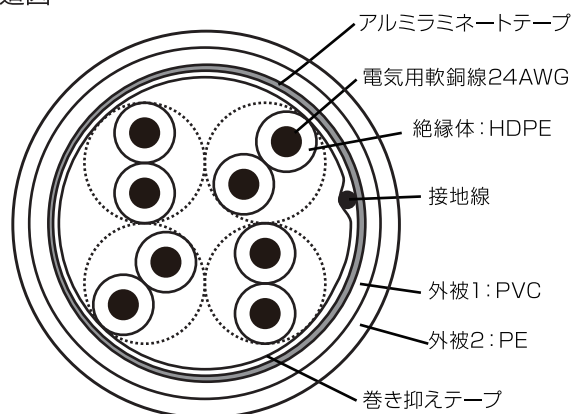
(20℃)

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	300
梱包形態	—	リール内蔵箱

名称：ギガビット伝送対応ケーブル (Cat5e)
F/UTP ケーブル
型番：MLN-WFU5E/BK300R

株式会社 放送通信機器