

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
	線径(約)	mm	1.00				
接地線	材質		TC (すずメッキ銅線) 0.45mm				
遮蔽	材質		アルミ фоль				
外被	材質		ポリ塩化ビニル (PVC)				
	色	—	水色/薄灰色				
	標準厚さ	mm	0.55				
	標準仕上外径	mm	6.2±0.4				

## 3.機械的特性

項目	単位	仕 様
引張強度	Mpa	13.5 以上 (20±5℃)

## 4.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：F/UTP CAT5E LAN ケーブル  
型番：MLN-FU5E/XX300R

株式会社 放送通信機器

三角法 3rd Angle Proj.	単位 mm	尺度 Free	図番 B0917-L3913-1
------------------------	-------	---------	---------------------

## 5.電気的特性

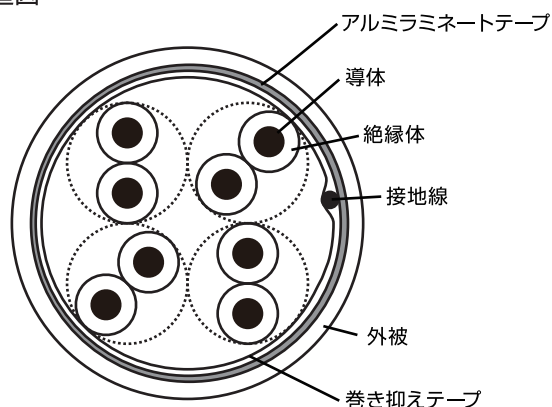
(20℃)

項目	単位	仕様
直流抵抗	$\Omega$ /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

## 6.構造図



## 7.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：F/UTP CAT5E LAN ケーブル

型番：MLN-FU5E/XX300R

株式会社 放送通信機器

三角法

3rd Angle Proj.

単位 mm

尺度 Free

図番

B0917-L3913-1