

## 1.規格

ANSI/TIA-568.2-E、ISO/IEC 11801-1 Ed1.0

1/2

平衡ツイステッド・ペアケーブル カテゴリ6A

## 2.構造

項目		単位	仕様				
導体	材質	—	電気用軟銅線				
	線径(約)	mm	≥0.40 (26AWG)				
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	0.74±0.05				
接地線	材質	—	錫メッキ軟銅線				
遮蔽	材質	—	ポリエステルフィルム+アルミ фоль				
内部 シース	材質	—	ポリ塩化ビニル (PVC)				
	色	—	水色				
	標準外径	mm	5.4±0.4				
外部 シース	材質	—	ポリエチレン (PE)				
	色	—	黒色				
	標準外径	mm	6.7±0.5				
印字内容		e431 F/UTP Cat6A 26AWG PVC ×××××× 001m					

## 3.機械的特性

項目	単位	仕様
容許張力	N	110以下
曲げ半径	—	ケーブル外径の4倍以上

## 4.燃焼特性

項目	規格	仕様
難燃性	JIS C 3005	60度傾斜燃焼試験
	IEC 60332-1	垂直燃焼試験

## 5.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	屋外用

名称：屋外用 F/UTP AWG26 細径  
Cat6A LAN ケーブル

型番：MLN-WHFU6A/BK200R

株式会社 e431

三角法

3rd Angle Proj.

単位 mm

尺度 Free

図番

B0126-R5803-2

## 6.電気的特性

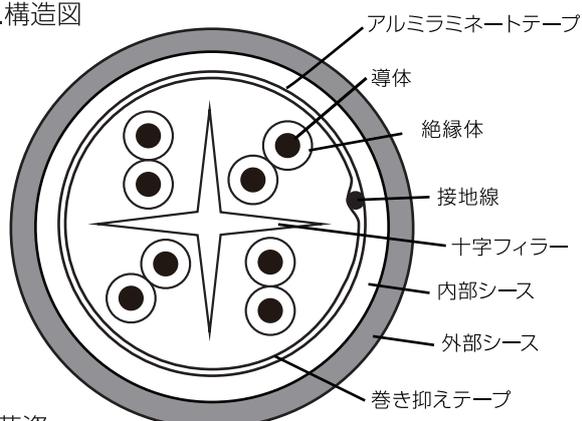
(20℃)

項目	単位	仕様
直流抵抗	Ω/100m	14.8以下
直流抵抗不平衡	%	4以下
線間静電容量	nF/100m	5.6以下
静電容量不平衡	pF/100m	330以下
NVP	-	69%
Coupling attenuation	-	≥55dB

## FLUKEパーマメントリンク長≤65m

Frequency (MHz)	RL ≥dB	ATT ≤dB	NEXT ≥dB	DELAY ≤ns	PSNEXT ≥dB	ACR-F ≥dB	PS ACR-F ≥dB
1	19.1	3.0	65.0	521	62.0	64.2	61.2
4.0	21.0	3.5	64.1	504	61.8	52.1	49.1
8.0	21.0	5.0	59.4	500	57.0	46.1	43.1
10.0	21.0	5.5	57.8	498	55.5	44.2	41.2
16.0	20.0	7.0	54.6	496	52.2	40.1	37.1
20.0	19.5	7.9	53.1	495	50.7	38.2	35.2
25.0	19.0	8.9	51.5	495	49.1	36.2	33.2
31.25	18.5	10.0	50.0	494	47.5	34.3	31.3
62.5	16.0	14.4	45.1	492	42.7	28.3	25.3
100	14.0	18.6	41.8	491	39.3	24.2	21.2
200	11.0	27.4	36.9	490	34.3	18.2	15.2
250	10.0	31.1	35.3	490	32.7	16.2	13.2
400	8.0	38.4	29.9	490	27.1	12.1	9.1
500	8.0	43.8	26.7	490	23.8	10.2	7.2

## 7.構造図



## 8.荷姿

項目	単位	仕様
標準条長	m/箱	200
梱包形態	—	リール内蔵ボックス

## 注意事項：

このケーブルで使用の AWG26 導体は、ISO/IEC11801、JIS X5150、IEC61156-5、JCS5507 で規定される 22-24AWG 水平ケーブル導体に適合しません。

AWG26 細径導体を使用しておりますので、必ず最大配線長を守ってご使用ください。

①最大パーマメントリンク配線長：65m

②最大チャンネル配線長：75m

名称：屋外用 F/UTP AWG26 細径  
Cat6A LAN ケーブル

型番：MLN-WHFU6A/BK200R

株式会社 e431

三角法

3rd Angle Proj.

単位 mm

尺度 Free

図番

B0126-R5803-2