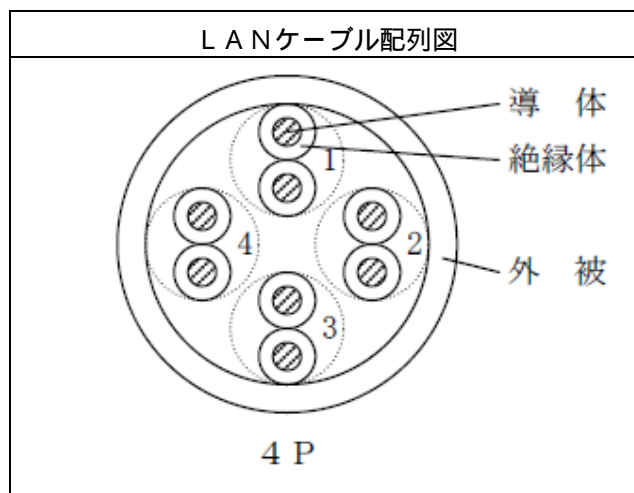


Abaniact ワイヤ- AW - ***W - L / LM

1 - 1 . ケーブル構造表

構	種 類	L A Nケーブル Cat5e	
	対数及び線心数	4 P	
造	導 体	種 類	軟銅線
		サ イ ズ	0.5 mm
	ポリエチレン絶縁体厚	0.2 mm	
	仕 上 外 径	5.1 mm	
	概 算 質 量	28 kg/km	

1 - 2 . L A Nケーブル配列図



1 - 3 . ケーブル表示

ケーブルシース上には、以下の表示を行う。

LANケーブル： TOKYO FUJI TPCC5 24AWG UTP-CAT.5E L FV

1 - 4 . 電気特性

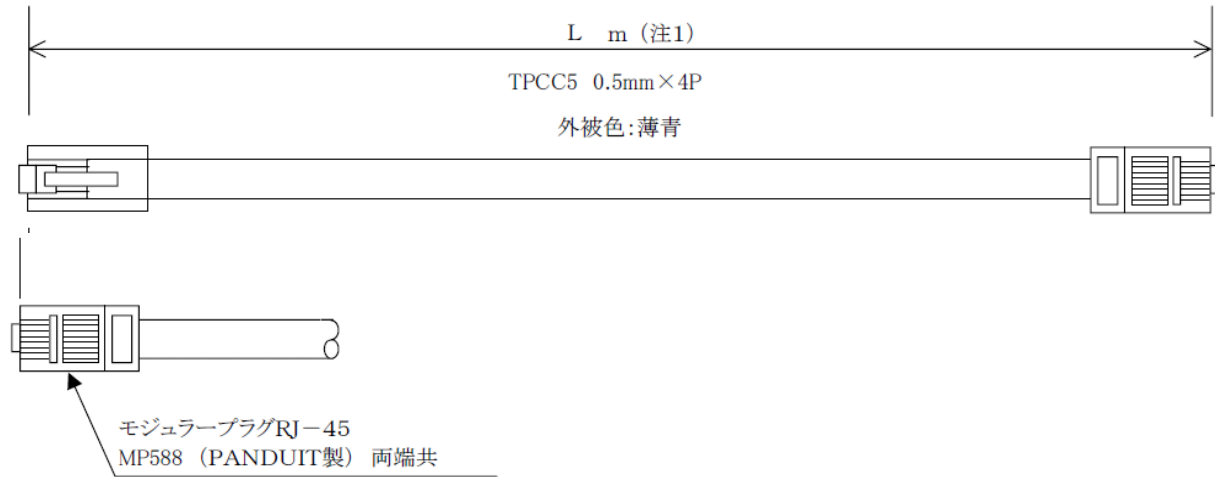
規格	種類	LANケーブル
	導体抵抗 (20)	9.38 /100m 以下
	絶縁抵抗	5,000M ・km 以上
	耐電圧	AC350V ・ 1 分間または DC500V ・ 1 分間耐えること
	静電結合 (1kHz)	330pF/100m 以下

1 - 5 . LAN特性

周波数 MHz	特性インピーダンス	減衰量 dB / 100m 以下	NEXT dB / 100m 以上	PS.NEXT dB / 100m 以上
1.0	100 ± 15	2.0	65.3	62.3
4.0		4.1	56.3	53.3
8.0		5.8	51.8	48.8
10.0		6.5	50.3	47.3
16.0		8.2	47.3	44.3
20.0		9.3	45.8	42.8
25.0		10.4	44.3	41.3
31.25		11.7	42.9	39.9
62.5		17.0	38.4	35.4
100.0		22.0	35.3	32.3
周波数 MHz		ELFEXT dB / 100m 以上	PS.ELFEXT dB / 100m 以上	Return Loss dB / 100m 以上
1.0	63.8	60.8	20.0	
4.0	51.7	48.7	23.0	
8.0	45.7	42.7	24.5	
10.0	43.8	40.8	25.0	
16.0	39.7	36.7	25.0	
20.0	37.7	34.7	25.0	
25.0	35.8	32.8	24.3	
31.25	33.9	30.9	23.6	
62.5	27.8	24.8	21.5	
100.0	23.8	20.8	20.1	

1 - 6 . 両端加工

LANケーブルはRJ-45 モジュラープラグの取付加工を施すものとする。



RJ-45 モジュラープラグは、パンドウイト社製の MP588 を使用する。A 結線とし、結線図を下図に示す。

加工部保護は、RJ-45 モジュラープラグに PC キャップ 12 (1×20) を被せる。

