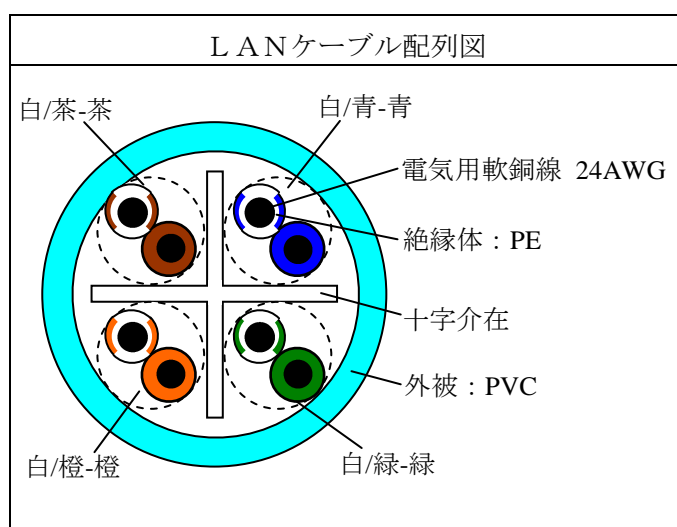


Abaniact ワイヤー AW6-***W-L/LM

1-1. ケーブル構造表

構造	種類	LANケーブル Cat.6	
	対数及び線心数	4P	
	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	6.2 mm	
	概算質量	38 kg/km	

1-2. LAN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 : NSGDT 6 CAT6 NIPPON SEISEN PVC 及びロット No. リングマークの表示を行う。

1-4. 電気特性

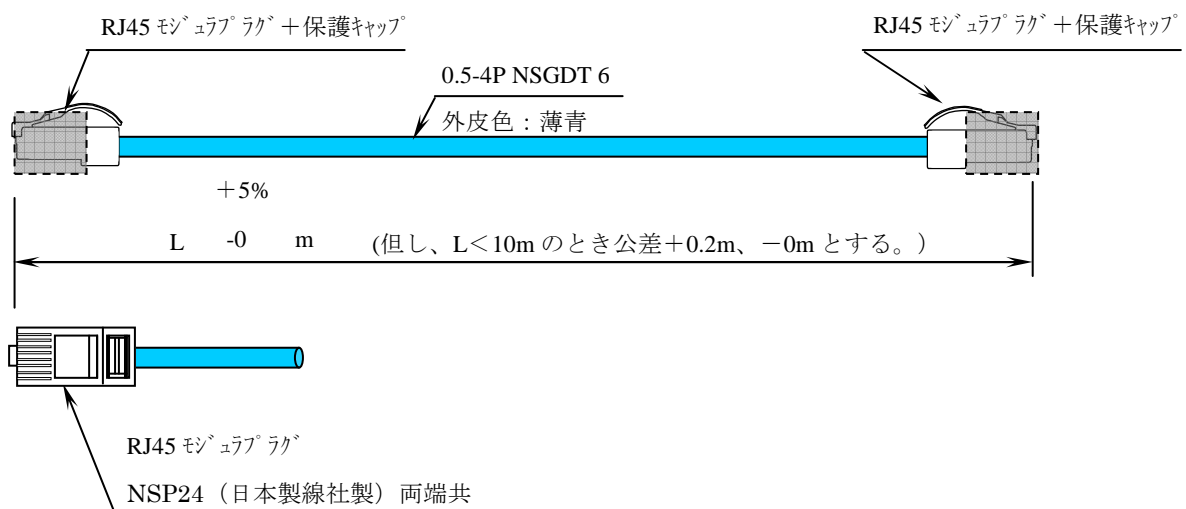
規格	種類	LANケーブル
	導体抵抗 (20℃)	9.38Ω/100m 以下
	絶縁抵抗	5,000MΩ・km 以上
	耐電圧	AC350V・1分間または DC500V・1分間耐えること
	静電結合 (1kHz)	330pF/100m 以下

1-5. LAN特性

周波数 MHz	IL (減衰量) dB / 100m 以下	NEXT dB / 100m 以上	PSNEXT dB / 100m 以上
1.0	2.0	74.3	72.3
10.0	6.0	59.3	57.3
20.0	8.5	54.8	52.8
31.25	10.7	51.9	49.9
62.5	15.4	47.4	45.4
100	19.8	44.3	42.3
200	29.0	39.8	38.6
250	32.8	38.3	36.3
周波数 MHz	ACRF dB / 100m 以上	PSACRF dB / 100m 以上	Return Loss dB / 100m 以上
1.0	67.8	64.8	20
10.0	47.8	44.8	25
20.0	41.8	38.8	25
31.25	37.9	34.9	23.6
62.5	31.9	28.9	21.5
100	27.8	24.8	20.1
200	21.8	18.8	18.0
250	19.8	16.8	17.3

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、日本製線社製の NSP24 を使用する。T-568A 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保護キャップを被せる。

