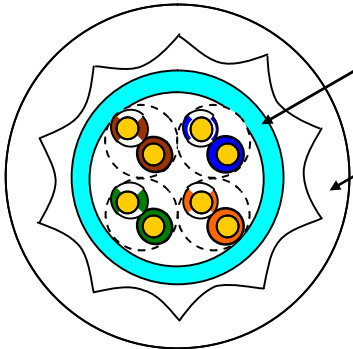
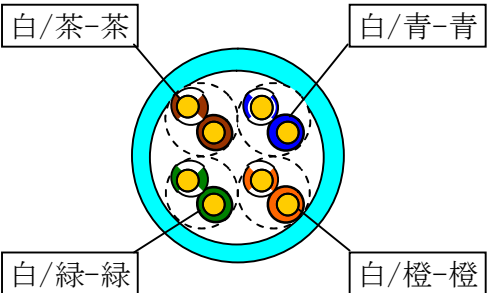


Abaniact ワイヤー AW-***W-SL

1-1. ケーブル構造表

構造	種 類		L A Nケーブル Cat.5e
	対 数 及 び 線 心 数		4 P × 1 条
	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
	ビニルシース 厚 (LAN ケーブル)		0.5 mm
	仕 上 外 径 (LAN ケーブル)		5.2 mm
	ビ ニ ル シ ー ス 厚 (防護カバー)		1.0 mm
	仕 上 外 径		7.7mm
	概 算 質 量		53.8kg/km

1-2. 防護カバー及びケーブル構成図，LANケーブル配列図

防護カバー及びケーブル構成図	LAN ケーブル配列図
 LANケーブル(Cat.5e) ビニル被覆色:薄青 防護カバービニル被覆(透明)	 白/茶-茶 白/青-青 白/緑-緑 白/橙-橙

1－3．ケーブル表示

ケーブルシース上には、NSEDТ CAT5e NIPPON SEISEN PVC 及び
ロットNo. レングスマークの表示を行う。

4－4．電気特性

規格	種類	L A N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
	静電容量 (1kHz)	5.6nF/100m 以下
	静電結合 (1kHz)	330pF/100m 以下

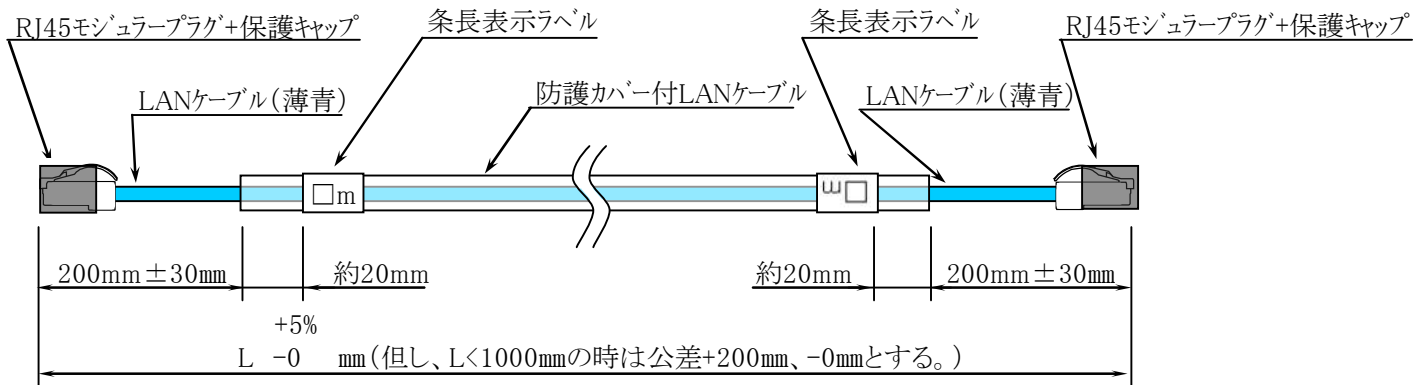
1－5．L A N特性

ANSI/TIA-568-C-2 “100Ω平衡ツイステッド・ペア・ケーブル カテゴリ 5e チャンネル”

周波数 MHz	IL (減衰量) (dB)	NEXT (dB)	PSNEXT (dB)
1.0	2.2	60.0	57.0
4.0	4.5	53.5	50.5
8.0	6.3	48.6	45.6
10.0	7.1	47.0	44.0
16.0	9.1	43.6	40.6
20.0	10.2	42.0	39.0
25.0	11.4	40.3	37.3
31.25	12.9	38.7	35.7
62.5	18.6	33.6	30.6
100	24.0	30.1	27.1
周波数 MHz	ACRF (dB)	PSACRF (dB)	Return Loss (dB)
1.0	57.4	54.4	17.0
4.0	45.4	42.4	17.0
8.0	39.3	36.3	17.0
10.0	37.4	34.4	17.0
16.0	33.3	30.3	17.0
20.0	31.4	28.4	17.0
25.0	29.4	26.4	16.0
31.25	27.5	24.5	15.1
62.5	21.5	18.5	12.1
100	17.4	14.4	10.0

1-6. 両端加工

LANケーブル（薄青）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、全体をポリエチレン袋で梱包する。

