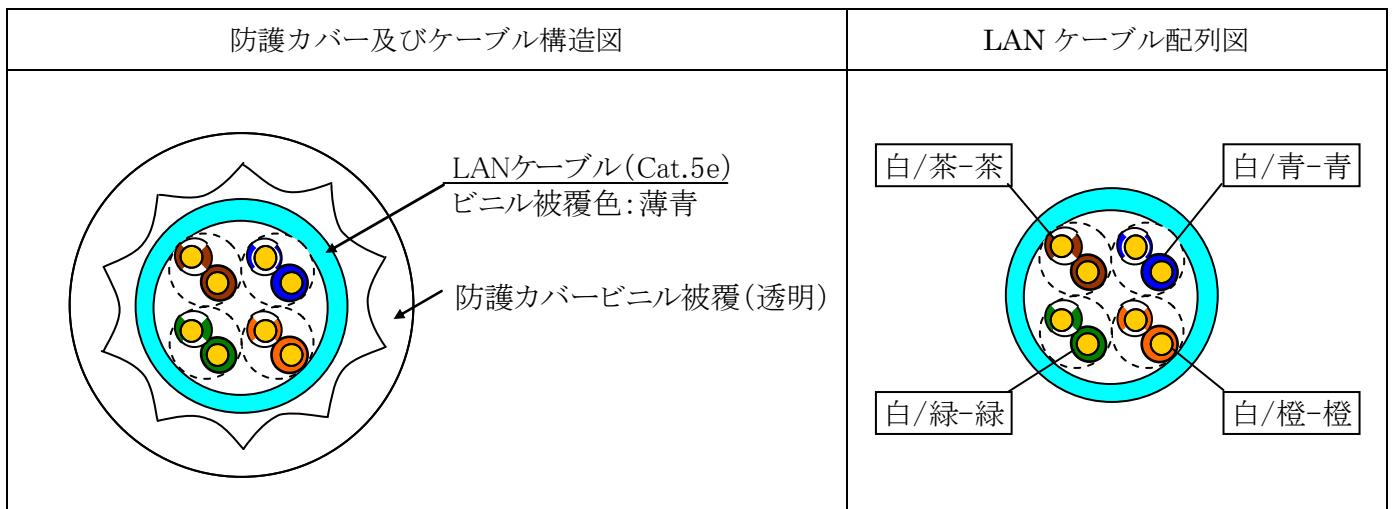


# Abaniact ワイヤー AW-\*\*\*W-SL/SLM

## 1-1. ケーブル構造表

構造	種類		LANケーブル Cat.5e
	対数及び線心数		4P×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



### 1-3. ケーブル表示

ケーブルシース上には、NSED 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	LANケーブル
	導体抵抗 (20°C)	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

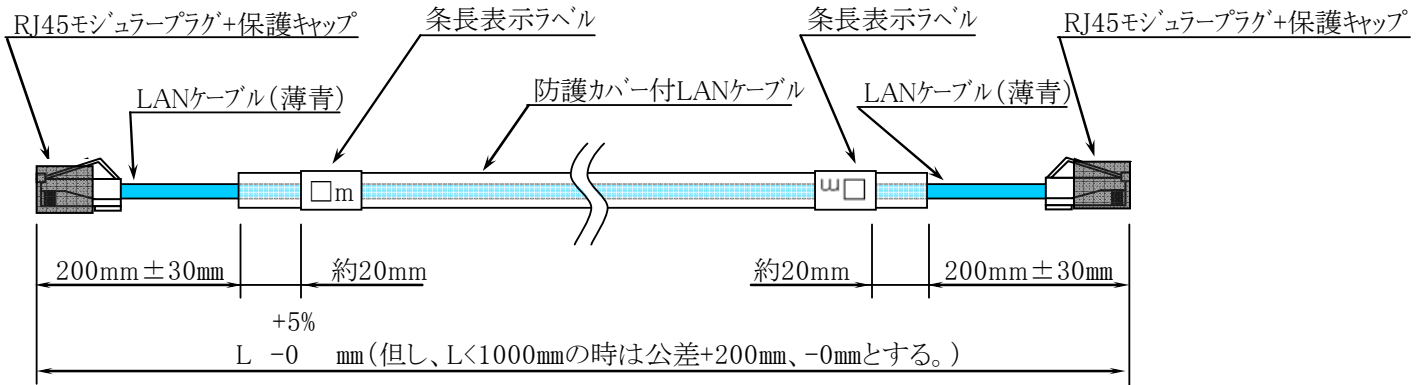
### 1-5. LAN特性

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。

