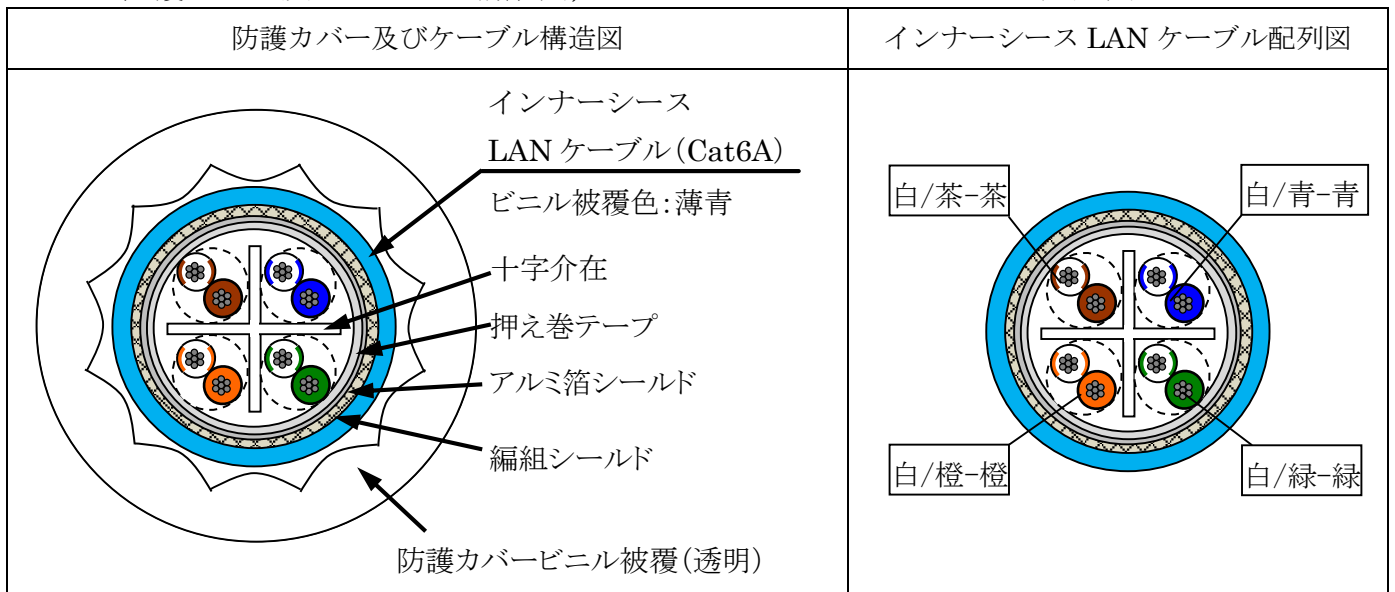


# Abaniact ワイヤ- AW6A - \*\*\*W - SL

## 1-1. 防護カバー及びLAN ケーブル構造表

構造	種類	LAN ケーブル Cat6A	
	対数及び線心数	4P×1条	
	導体	種類	軟銅撚り線
		サイズ	26AWG
	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)	0.4 mm	
	仕上外径 (LAN ケーブル)	6.3 mm	
	ビニルシース厚 (防護カバー)	1.0 mm	
	仕上外径	8.9 mm	
	概算質量	74 kg/km	

## 1-2. 防護カバー及びケーブル構成図, インナーシース LAN ケーブル配列図



## 1-3. LAN ケーブル表示

シース上には、NSGDT 6-PC-10G-SB-26AWG CAT6A SF/UTP NIPPON SEISEN PVC 及びロットNo. 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℃)	14.0Ω/100m 以下
	絶縁抵抗	5,000MΩ・km 以上
	耐電圧	AC700V・1分間耐えること
	線間静電容量 (1kHz)	5.6nF/100m 以下
	静電容量不平衡 (1kHz)	330pF/100m 以下

## 1-5. LAN ケーブル特性

ANSI/TIA-568.2-D “100Ω 平衡ツイステッド・ペア・ケーブル カテゴリ 6A チャンネル”

(完成品の測定系については、「5. 検査・試験」による。)

周波数 MHz	IL (減衰 量) (dB)	NEXT (dB)	PSNEXT (dB)	ACRF (dB)	PSACRF (dB)	Return Loss (dB)
1.0	2.3	65.0	62.0	63.3	60.3	19.0
4.0	4.2	63.0	60.5	51.2	48.2	19.0
8.0	5.8	58.2	55.6	45.2	42.2	19.0
10.0	6.5	56.6	54.0	43.3	40.3	19.0
16.0	8.2	53.2	50.6	39.2	36.2	18.0
20.0	9.2	51.6	49.0	37.2	34.2	17.5
25.0	10.2	50.0	47.3	35.3	32.3	17.0
31.25	11.5	48.4	45.7	33.4	30.4	16.5
62.5	16.4	43.4	40.6	27.3	24.3	14.0
100	20.9	39.9	37.1	23.3	20.3	12.0
200	30.1	34.8	31.9	17.2	14.2	9.0
250	33.9	33.1	30.2	15.3	12.3	8.0
300	37.4	31.7	28.8	13.7	10.7	7.2
400	43.7	28.7	25.8	11.2	8.2	6.0
500	49.3	26.1	23.2	9.3	6.3	6.0

## 1-6. LAN ケーブル使用温度範囲

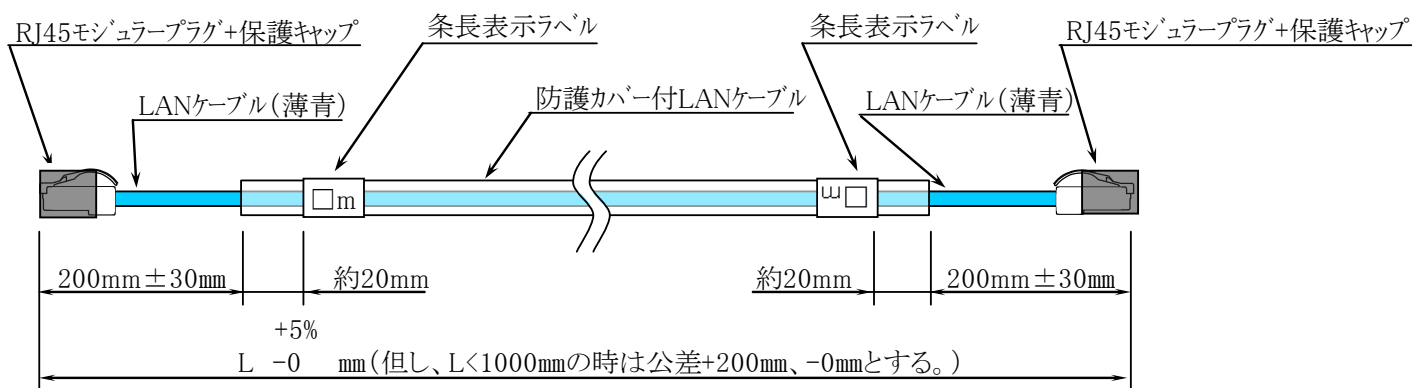
種類	LAN ケーブル
使用温度範囲	施工時 : 0℃~50℃
	動作時 : -20℃~60℃ ※結露なきこと

## 1-7. LAN ケーブル許容曲げ半径

防護カバー付 LAN ケーブル及びインナーシース LAN ケーブルの許容曲げ半径はケーブル外径の 4 倍以上とする。

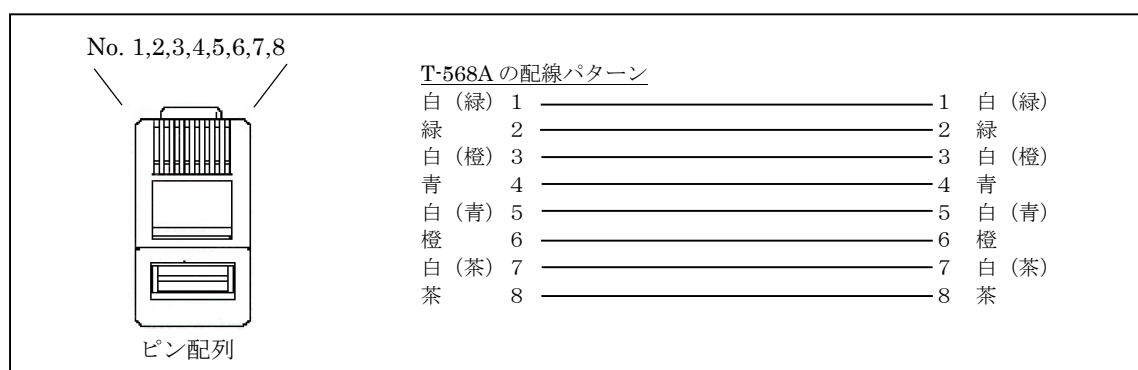
## 1-8. 両端加工

シースを剥ぎ取り、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 NSP624-S 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。



## 2. 取り扱い注意事項

### 2-1. コンセント BOX への引込み及び収まりについて

コンセント BOX へ LAN ケーブルを引込む際は、コンセント BOX 下側からケーブルの引込みを行う。また、LAN ケーブルは許容曲げ半径 4 倍以上を確保し、ジャック本体はコンセント上段のみに取付け、コンセント BOX に接触しないようにしてください。

### 2-2. 接地について

本製品はシールドケーブルを用いシールド処理を施した製品となっております。そのため、必ず 1 点接地処理を行ってください。また、壁コンセントから端末機器 (PC 等) までの配線においても、シールドケーブルを使用してください。

### 2-3. RJ-45 モジュラープラグ保護キャップについて

保護キャップについては、配線施工完了するまで保護のためつけておいてください。