
**26AWG カテゴリー5e SF/UTP パッチケーブル**  
**26AWG Category 5e SF/UTP Patch Cable**
**P/N : 4P NSEDT-PC-SB**
**概要/Description**

Cat.5e規格に対して大幅なマージンをもった、100Ωインピーダンス 26AWG SF/UTP撚線ケーブルです。  
 広帯域アプリケーション、高速データ通信や音声通信に適しています。挿入損失は規格の1.5倍となります。  
 100 Ω impedance 26AWG SF/UTP stranded wire cable with a large margin against the Cat.5e standard.  
 It is ideal for high bandwidth applications, high-speed data transmission and voice.  
 Cable Insertion loss limits are derived by multiplying the standard insertion loss requirements by a factor of 1.5.  
 CC-Link IE Field推奨品/CC-Link IE Field recommended product


**仕様/Specifications**

カテゴリ/Category	Cat.5e
対数/Number of Pair	4P
導体/Conductor	撚線/Stranded Wire
導体径/Conductor Diameter	7/0.17mm(AWG26)
絶縁体径/Insulation Diameter	0.9mm
ケーブル外径/Cable Diameter	6.2mm
概算重量/Weight	43kg/km
印字内容/Marking	NSEDT-PC-SB-26AWG CAT5e SF/UTP NIPPON SEISEN PVC Lot. No.

**材料/Materials**

導体/Conductor	電気用軟銅撚線/Annealed Copper Stranded Conductors(Wire)
絶縁体/Insulation	ポリエチレン/Polyethylene
押え巻テープ/Binding Tape	ポリエチレン/Polyethylene
遮蔽テープ/Shielding Tape	軟質アルミニウム箔及びポリエステルフィルム/Soft Aluminum Foil and Polyester Film
編組シールド/Braided Shield	錫メッキ軟銅線/Tin-Plated Copper Wire
外被/Jacket	ポリ塩化ビニル/Polyvinyl Chloride

**難燃性/Flammability Ratings**

IEC 60332-1(JIS C 3665-1) 一条垂直燃焼試験/Test for Vertical Flame Propagation for a Single Insulated Wire or Cable  
 JIS C 3005 60度傾斜燃焼試験/60° Inclination Combustion Test

**外被色/Jacket Colors**

水(SB)/Sky Blue(SB)

**規格/Standards**

ANSI/TIA-568.2-E  
 ISO/IEC 11801-1 Ed1.0  
 JIS X 5150-1  
 IEC 61156-6

## アプリケーション/Applications

IEEE802.3i 10BASE-T  
IEEE802.3u 100BASE-TX  
IEEE802.3ab 1000BASE-T  
IEEE802.3af PoE, IEEE802.3at PoE+, IEEE802.3bt 4PPoE

## 機械特性/Mechanical Characteristics

許容張力/Tensile Strength	≤ 110N
許容曲げ半径/Minimum Bend Radius	ケーブル外径の4倍以上/≥ 4 × Cable Diameter

## 電気特性/Electrical Characteristics

ANSI/TIA-568.2-E, ISO/IEC 11801-1 Ed1.0, JIS X 5150-1, IEC 61156-6

- ・挿入損失は規格の1.5倍となります。
- ・Cable Insertion Loss Limits are Derived by Multiplying the Standard Insertion Loss Requirements by a Factor of 1.5 (The De-Rating Factor).

導体抵抗/DC Resistance	≤ 14.0Ω/100m
導体抵抗不平衡/DC Resistance Unbalance	≤ 5.0% (ASTM D 4566)
線間静電容量/Mutual Capacitance	≤ 5.6nF/100m
静電容量不平衡/Capacitance Unbalance	≤ 330pF/100m
絶縁抵抗/Insulation Resistance	≥ 5,000MΩ·km
絶縁耐力/Dielectric Strength	AC700V/min
NVP	68.5%

## 環境特性/Environmental Characteristics

使用温度範囲/Operating Temperature	施工時/ Installation : 0°C ~ 50°C
	動作時/ Operation : -20°C ~ 60°C
使用場所/Place of Use	屋内/Indoor
環境区分/Environmental Classification	電磁等級/Electromagnetic Rating: E <sub>3</sub>

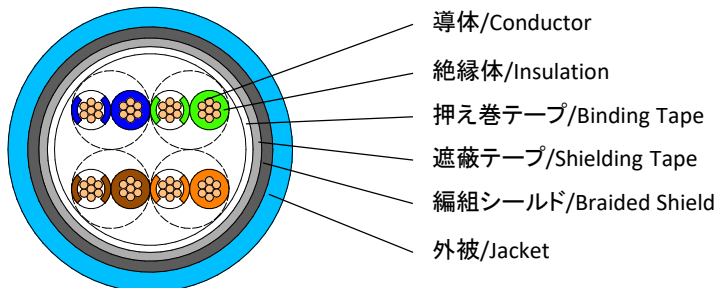
## 梱包/Packaging

梱包形態/Package Form	200m東巻/200m Coil in Box
箱サイズ/Package Size	W430mm×D430mm×H135mm

## 法令遵守/Regulatory Compliance

RoHS2 (10 substances) Compliance

## 構造図/Structural Drawing



## 取扱注意事項/Handling Precautions

### 【1】敷設上の注意点/While Wiring

- ・過度な引張、側圧、曲げ、およびケーブルが変形するような結束は避けてください。  
Please avoid any kind of wiring that could cause a deformation of the cable such as excessive bending and stretching.

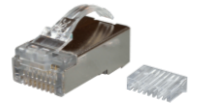
### 【2】PoEで使用する場合/While Using PoE

- ・給電によりケーブル内温度が上昇しますので、定格温度(60°C)を超えないようにしてください。  
Please be aware that not to exceed the rated temperature (60°C) due to the temperature rise of the cable by power feeding.
- ・ケーブル結束時は過度に締めすぎないようにしてください。  
Please do not over tighten the cable ties.
- ・オープントレイやオープンラック等、空気循環の良い場所へ配線してください。  
Please wire the cable bundle at a location with good air circulations such as using cable trays or open racks.
- ・ケーブルバンドル上を断熱材で覆わないでください。  
Please do not cover the cable bundle with thermal insulation materials.

## 推奨コネクタ/Connector Recommendations

RJ45 Cat.5e シールドモジュラープラグ  
/RJ45 Cat.5e Shielded Modular Plug  
(適用工具 /Applicable Tool: NST88)

NSP524-S



本仕様書の英文は和文原本を英語に翻訳して作成したものであるが、和文原本と英文の間に不一致又は差異が生じた場合には和文原本が優先されるものとする。  
The specification is written in Japanese. While we hope that the translation of this specification is accurate,  
in the event of any differences in meaning between the original Japanese version and the English translation, the original Japanese version takes precedence.

お問い合わせ先 Contact Us: <https://nscable.co.jp/>