



カテゴリー5e U/UTP パッチコード
(24AWG Cat.5e 単線 フラットケーブル)
Category5e U/UTP Patch Cord
(24AWG Cat.5e Solid Conductors Flat Tough Cable)

P/N : NSED-FT-MP4 N - L □ 568B

□ : 外被色/Jacket Color

概要/Description

24AWG Cat.5e U/UTP 単線パッチコード/24AWG Cat.5e U/UTP Solid Conductors Patch Cord.

ケーブル仕様/Cable Specifications

カテゴリー/Category	Cat.5e
対数/Number of Pairs	4
ケーブルタイプ/Cable Type	U/UTP
導体/Conductor	電気用軟銅線/Annealed Copper Wires for Electrical Purposes
導体径/Conductor Diameter	24AWG, 7本/24AWG, 7
絶縁体/Insulation	ポリエチレン/Polyethylene
ケーブル外径/Cable Diameter	短径/Minor axis: 3.6mm
	長径/Major axis: 16.0mm
外被/Jacket	ポリ塩化ビニル(PVC)/ Polyvinyl Chloride(PVC)

コネクタ仕様/Connector Specifications

コネクタタイプ/Connector Type	RJ45 Plug UTP用 8極8心/RJ45 Plug for UTP 8P8C
プラグハウジング/Plug Housing	ポリカーボネート (UL94 V-0)/Polycarbonate (UL94 V-0)
コンタクト/Contact	リン青銅+ニッケル下地、金メッキ/Phosphor Bronze and Gold Plating Over Nickel
ブーツ/Boot	PVC(UL94 V-0)

ケーブル難燃性/Cable Flammability Ratings

JIS C 3005 60度傾斜燃焼試験/60° Inclining Combustion Test

ケーブル外被色/Cable 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 60603-7
IEC 60512-99-001/002

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/Maximum Tensile Strength	≤110N
許容曲げ半径/Minimum Bend Radius	短径/minor axis: 3.6mm : ≥15mm
	長径/major axis: 16.0mm : ≥65mm
プラグ挿抜耐久性 /Plug Insertion and Withdrawal Durability	750回以上/≥750Times
プラグ保持力/Plug Retention Force	>50N (11.24lbf)

電気特性/Electrical Characteristics

絶縁抵抗/Insulation Resistance	≥100MΩ DC500V	
耐電圧/Withstand Voltage	1000VDC or VACpeak/min	
伝送性能/Transmission Performance	伝送周波数 Transmission Frequency	100MHz
	ANSI/TIA-568.2-E Category 5e Channel ISO/IEC 11801-1 Ed.1.0 Class D Channel	

環境特性/Environmental Characteristics

使用温度範囲/Operating Temperature	-10°C～60°C
使用湿度範囲/Operating Humidity	25%～85% (結露無きこと/Without Condensation)
使用場所/Place of Use	屋内/Indoor

梱包/Packaging

束を外装箱に収めたものとし、束径はケーブル外径の8倍以上とする。
The coil of cable is in a box. Bending radius of cable is more than 8 times of cable diameter.

法令遵守/Regulatory Compliance

RoHS2 (10 substances) Compliance

構造図/Structural Drawings

製品図 図番/Figure Number	NSTA47134
----------------------	-----------

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、及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】使用上の注意点/While Using

- ・RJ45プラグを取り外す際は、プラグレバーを一番下まで押し下げてください。
Please press the retaining latch down to the bottom while unplugging.
- ・ケーブルへ強いストレスを加えないで引き抜いてください。
Do not apply pressure to the cable while unplugging.
- ・ケーブルを強く引張ったりするとプラグが損傷する、ケーブル外被がプラグから外れるといった原因となります。
Excessive stretching of the cable might cause damage to the plug, or causing the disconnection between the cable jacket and the plug.

【3】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 and 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.

注文情報/Ordering Information

NSEDT-FT MP4 N - L □ 568B

ケーブルタイプ/Cable Type

0.5-4P NSEDT-FT-B

コネクタタイプ/Connector Type

MP4N = RJ45 Plug; NIPPON SEISEN CABLE, LTD.

条長/Length

m単位で表記/Meter(m) e.g. 1 = 1m

外被色/Jacket Colors

SB

結線/Wire Map

568B = T568B

結線表/Pin Assignment

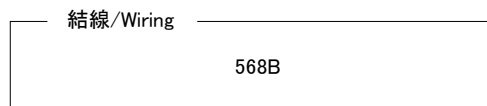
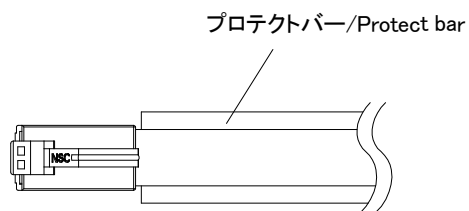
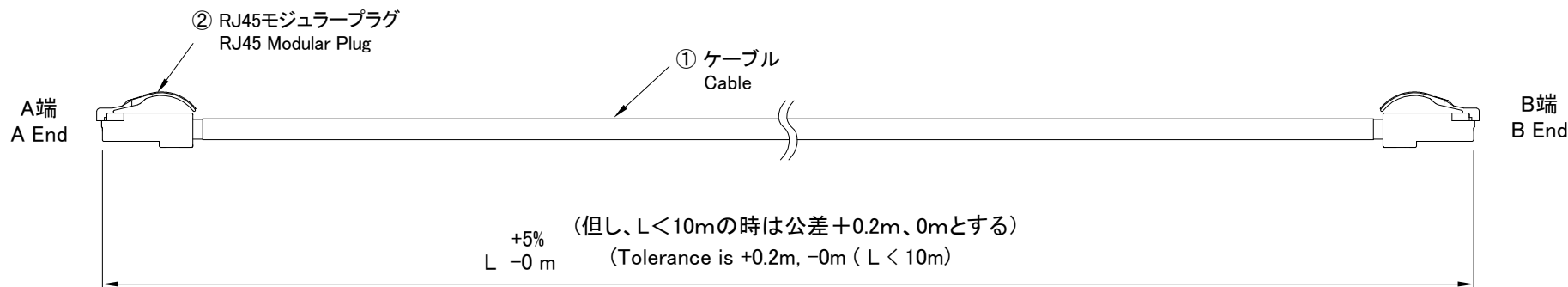
結線 /Pin Assignment		ピン番号/Pin number							
		1	2	3	4	5	6	7	8
568B	A端 A end	白/橙 WH/OR	橙 OR	白/緑 WH/GR	青 BL	白/青 WH/BL	緑 GR	白/茶 WH/BR	茶 BR
	B端 B end	白/橙 WH/OR	橙 OR	白/緑 WH/GR	青 BL	白/青 WH/BL	緑 GR	白/茶 WH/BR	茶 BR
		白/橙 WH/OR	橙 OR	白/緑 WH/GR	青 BL	白/青 WH/BL	緑 GR	白/茶 WH/BR	茶 BR

Color Code WH: White OR: Orange GR: Green BL: Blue BR: Brown

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/>

型式 : NSEDТ-FT-MP4N-L □ 568B
Model



②	RJ45 Cat.5eモジュラープラグ Category5e RJ45 modular plug		2	日本製線株式会社製 NIPPON SEISEN CABLE, LTD.
①	カテゴリ5e U/UTP フラットタフケーブル Category5e U/UTP flat tough cable	0.5-4P NSEDТ-FT	m	日本製線株式会社製 NIPPON SEISEN CABLE, LTD.
品番 Part No.	品名 Product Name	型式 Part number	数量 Quantity	備考 Remarks

履歴 Revision	Rev.	内容 Changes	年月日 Date	作成 DWN.	承認 APVD.	区分 Segment	年・月・日 Date	氏名 Name	名称 Drawing Name	Rev.	
	2	モジュラープラグ変更: NSP524→NSP5E90 Modular plug changed from NSP524 to NSP5E90	2022.4.25	鄧 Sara	浅香 Asaka	設計 Written	2021.1.25	沼井 Numai	カテゴリ5e U/UTP パッチコード (24AWG Cat.5e 単線 フラットタフケーブル) Category5e U/UTP patch cord (24AWG Cat.5e solid conductors Flat tough cable)		4
3	モジュラープラグ型式削除 Modular plug type deleted	2022.8.8	及川 Oikawa	浅香 Asaka	確認 Checked	2021.1.25	松田 Matsuda	図番 Drawing Number	NSTA47134	1/1	
4	結線568A削除 Wiring 568A Deleted	2025.4.11	中井 Nakai	浅香 Asaka	承認 Approved	2021.1.25	浅香 Asaka				
						第三角法 Third Angle Projection Method	尺度 Scale	NTS	日本製線株式会社 NIPPON SEISEN CABLE, LTD.		