

屋外用カテゴリ—5e U/UTP パッチコード
(24AWG Cat.5e 単線)
Category5e U/UTP Outdoors Patch Cord
(24AWG Cat.5e Solid Conductors)

P/N : NSEDT-LAP- MP4 N - L BK 568B SCB L

概要/Description

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

ケーブル仕様/Cable Specifications

| | |
|---------------------------------|---|
| カテゴリ/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 |
| 絶縁体/Insulation | ポリエチレン/Polyethylene |
| インナーケーブル外径/Inner Cable Diameter | 5.5mm |
| 内部シース/Inner Jacket | ポリ塩化ビニル(PVC)/ Polyvinyl Chloride(PVC) |
| 接地線/Drain Wire | 錫メッキ軟銅線/Tin-Plated Copper Wire |
| ケーブル外径/Cable Diameter | 7.8mm |
| ラミネートテープ/Laminated 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 |
| 外部シース/Outer Jacket | ポリエチレン/Polyethylene |

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/Contacts | 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(内部ケーブル)/60° Inclining Combustion Test(Inner Cable)

ケーブル外被色/Cable Jacket Colors

| | |
|--------------------|--------------------|
| 内部シース/Inner Jacket | 水(SB)/Sky Blue(SB) |
| 外部シース/Outer Jacket | 黒(BK)/Black(BK) |

スリムクリアブーツ 標準色/Slim Clear Boots (Standard Color)

透明/Transparent

スリムカラーブーツ/Slim Color Boots

水(SB)/Sky Blue(SB), 青(BL)/Blue(BL), 若草(GG)/Grass Green(GG), 緑(DG)/Dark Green(DG), 赤(RD)/Red(RD), 橙(OR)/Orange(OR) 白(WH)/White(WH), 黄(YW)/Yellow(YW), 灰(GY)/Gray(GY), 象牙(IV)/Ivory(IV), 桃(PK)/Pink(PK), 紫(PU)/Purple(PU) 茶(BR)/Brown(BR), 黒(BK)/Black(BK), うす水(LB)/Light Blue(LB)

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/Tensile Strength | ≦110N |
| 許容曲げ半径/Minimum Bend Radius | ケーブル外径の8倍以上/≧8×Cable Diameter |
| プラグ挿抜耐久性/Plug Insertion-Extraction 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 | ≧500MΩ DC100V | |
| 耐電圧/Withstand Voltage | 1000VDC or 1000VACpeak /1min | |
| 伝送性能/Transmission Performance | 伝送周波数 Transmission Frequency | 100MHz |
| | ANSI/TIA-568.2-E Category 5e Patch Cord test ISO/IEC 11801-1 Ed1.0 Class D Patch Cord Test | |

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 | 屋外/Outdoors |

構造図/Structural Drawings

| | |
|----------------------|-----------|
| 製品図 図番/Figure Number | NSTA44986 |
|----------------------|-----------|

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 cable should be packed in a box and the bending radius should be more than 8 times of the cable diameter.

法令遵守/Regulatory Compliance

RoHS2 (10 substances) compliance

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.
- Cat.6A U/UTPケーブル4P NSGDT6-10G-WARPはエイリアンクロストークに対して十分な軽減効果を発揮しますが、環境ノイズ(バックグラウンドノイズ: MICE等級E1)に対して効果を有するものではありません。
This Cat.6A U/UTP 4P NSGDT6-10G-WARP cable is efficient for reducing the effect of alien crosstalk but not for the background noise of the environment (MICE Classification E1).
- 10G/5G/2.5G bps ネットワーク稼働中のケーブルへ衝撃を与えないでください。
パケットロスやリンクダウンが発生する可能性があります。
Please do not apply shock to the cable during 10G/5G/2.5G bps network operation. Packet loss and link down may occur.

【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 cause disconnections 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.
- オーブ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.

注文情報/Ordering information

NSEDT-LAP MP4 N - L BK 568B SCB L

ケーブルタイプ/Cable Type

0.5-4P NSEDT-LAP

コネクタタイプ/Connector Type

MP4N = RJ45 NSP5E90 : NIPPON SEISEN CABLE, LTD.

条長/Length

m単位で表記/Meter(m) e.g. 1 = 1m

外被色/Jacket Color

BK

結線/Wire Map

568A = T568A, 568B = T568B

568B/A

568A-T, 568B-T

コンソール/Console

ブーツ/Boot

SCB: スリムクリアブーツ(透明)/Slim clear boot (transparent)

SCB(□□): スリムカラーブーツ/Slim color boot

□□: SB, BL, GG, DG, RD, OR, WH, YW, GY, IV, PK, PU, BR, BK, LB

空欄/Blank: ブーツなし/Without boot

ラベル/Label

L = 両端セルフラミネートラベル付/Both ends self-laminated label

LS = 片端セルフラミネートラベル付/One end self-laminated label

空欄/Blank = ラベルなし/Without label

結線表/Pin Assignment

| 結線 /Pin Assignment | | ピン番号/Pin number | | | | | | | |
|-----------------------|-------|-----------------|----|-------|----|-------|----|-------|----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 568A | A端 | 白/緑 | 緑 | 白/橙 | 青 | 白/青 | 橙 | 白/茶 | 茶 |
| | A end | WH/GR | GR | WH/OR | BL | WH/BL | OR | WH/BR | BR |
| 568B | B端 | 白/緑 | 緑 | 白/橙 | 青 | 白/青 | 橙 | 白/茶 | 茶 |
| | B end | WH/GR | GR | WH/OR | BL | WH/BL | OR | WH/BR | BR |
| 568B/A | A端 | 白/橙 | 橙 | 白/緑 | 青 | 白/青 | 緑 | 白/茶 | 茶 |
| | A end | WH/OR | OR | WH/GR | BL | WH/BL | GR | WH/BR | BR |
| 568A-T | B端 | 白/橙 | 橙 | 白/緑 | 青 | 白/青 | 緑 | 白/茶 | 茶 |
| | B end | WH/OR | OR | WH/GR | BL | WH/BL | GR | WH/BR | BR |
| 568B-T | A端 | 白/緑 | 緑 | 白/橙 | 青 | 白/青 | 橙 | 白/茶 | 茶 |
| | A end | WH/GR | GR | WH/OR | BL | WH/BL | OR | WH/BR | BR |
| コンソール console | B端 | 白/橙 | 橙 | 白/緑 | 青 | 白/青 | 緑 | 白/茶 | 茶 |
| | B end | WH/OR | OR | WH/GR | BL | WH/BL | GR | WH/BR | 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/>

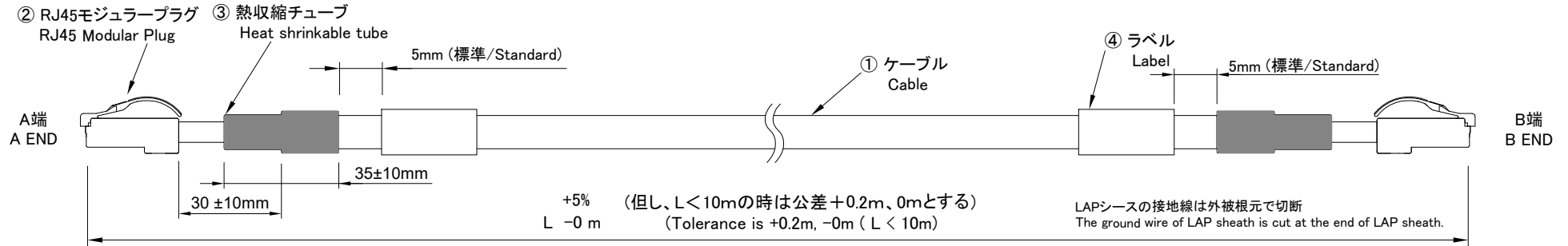
2A80107B

Feb. 19, 2026 Rev.5

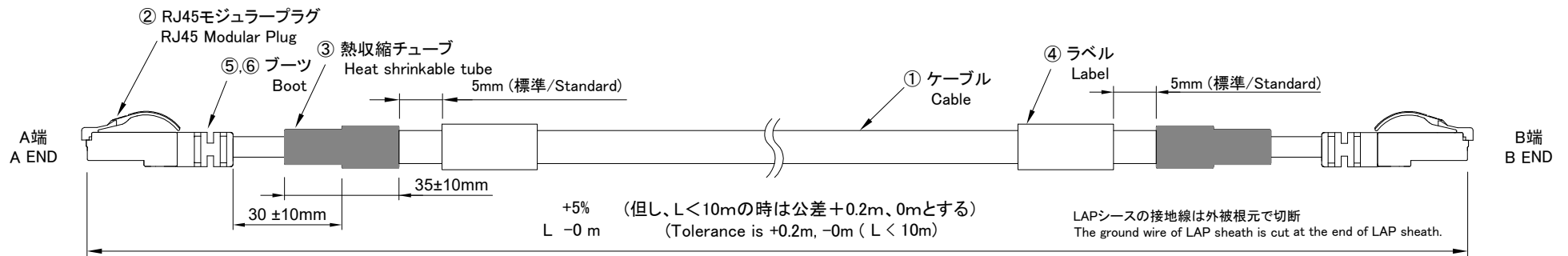
<https://nscable.co.jp/>

Page3

型式 : NSEDT-LAP-MP4N-L BK 568□ L (ブーツなし/Without Boot)

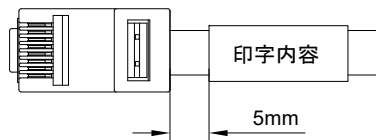


型式 : NSEDT-LAP-MP4N-L BK 568□ SCB L (ブーツあり/With Boot)



【ラベル貼付位置/Label placement】

・印字内容が端子側にくること/The printed content must be on the terminal side.



結線/Wiring
568A, 568B, 568B/A, 568A-T, 568B-T,
コンソール/Console

| | | | | |
|----------------|--|-------------------|----------------|--|
| ⑥ | スリムカラーブーツ Slim color boot | B6.6-□□ | 2 | 日本製線株式会社製 NIPPON SEISEN CABLE, LTD. |
| ⑤ | スリムクリアブーツ Slim clear boot | B6.6 | 2 | 日本製線株式会社製 NIPPON SEISEN CABLE, LTD. |
| ④ | セルフラミネートラベル Self-laminated label | | 2 | |
| ③ | 熱収縮チューブ Heat shrinkable tube | | 2 | |
| ② | カテゴリ5e RJ45 モジュラープラグ Category5e RJ45 modular plug | NSP5E90 | 2 | 日本製線株式会社製 NIPPON SEISEN CABLE, LTD. |
| ① | 屋外用カテゴリ5e U/UTP ケーブル Category5e U/UTP outdoor cable | 0.5-4P NSEDT-LAP | 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. | |
|---------------------------------------|------|---|-------------|-------------|----------------|---------------|---------------|-------------|--------------------------------------|-----------|---|
| | 7 | セルフラミネートラベル型式削除 Self-Laminated Label Type Deletion | 2025.3.24 | 中井 Nakai | 浅香 Asaka | 設計 Written | 2016.2.18 | 小栗 Oguri | | | 屋外用カテゴリ5e U/UTP パッチコード (24AWG Cat.5e 単線) Category5e U/UTP Outdoor Patch Cord (24AWG Cat.5e Solid conductors) |
| | 8 | ラベル貼付位置追加 Add label placement | 2026.3.16 | 中井 Nakai | 浅香 Asaka | 確認 Checked | 2016.2.18 | 浅香 Asaka | 図番 Drawing Number | NSTA44986 | 1/1 |
| | | | | | 承認 Approved | 2016.2.18 | 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. | | |