NIPPON SEISEN

屋外用カテゴリー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）

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 Outdoor 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 Solid Wire
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
内部被覆/Inner Sheath	ポリ塩化ビニル(PVC)/ Polyvinyl Chloride(PVC)
接地線/Ground 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
ケーブル外被/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

内部被覆/Inner Sheath	水(SB)/Sky blue(SB)
外被/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-D
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	≧100MΩ DC500V	
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-D 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℃～60℃
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/Outdoor

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

【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℃)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℃) 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.

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

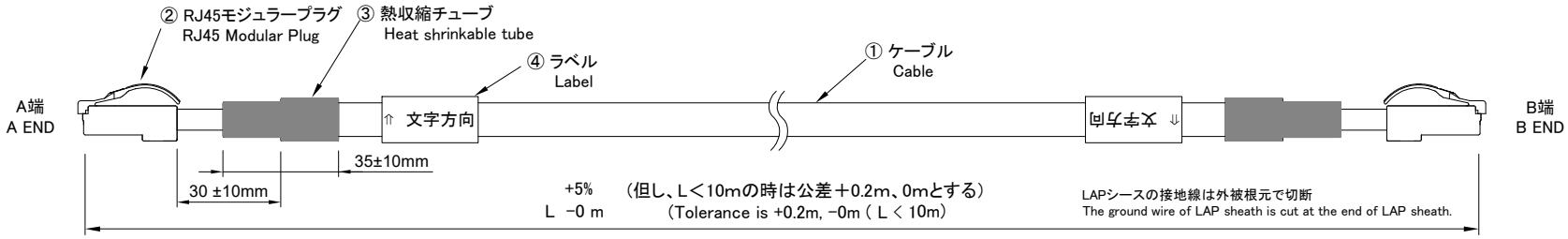
結線表/Pin Assignment

結線 /Pin Assignment		ピン番号/Pin number							
		1	2	3	4	5	6	7	8
568A	A端 A end	白/緑 WH/GR	緑 GR	白/橙 WH/OR	青 BL	白/青 WH/BL	橙 OR	白/茶 WH/BR	茶 BR
	B端 B end	白/緑 WH/GR	緑 GR	白/橙 WH/OR	青 BL	白/青 WH/BL	橙 OR	白/茶 WH/BR	茶 BR
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
568B/A	A端 A end	白/緑 WH/GR	緑 GR	白/橙 WH/OR	青 BL	白/青 WH/BL	橙 OR	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
568A-T	A端 A end	白/緑 WH/GR	緑 GR	白/橙 WH/OR	青 BL	白/青 WH/BL	橙 OR	白/茶 WH/BR	茶 BR
	B端 B end	白/橙 WH/OR	橙 OR	白/緑 WH/GR	白/茶 WH/BR	茶 BR	緑 GR	青 BL	白/青 WH/BL
568B-T	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/緑 WH/GR	緑 GR	白/橙 WH/OR	白/茶 WH/BR	茶 BR	橙 OR	青 BL	白/青 WH/BL
コンソール console	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	茶 BR	白/茶 WH/BR	緑 GR	白/青 WH/BL	青 BL	白/緑 WH/GR	橙 OR	白/橙 WH/OR
Color Code : WH: White, OR: Orange, GR: Green, BL: Blue, BR: Brown									

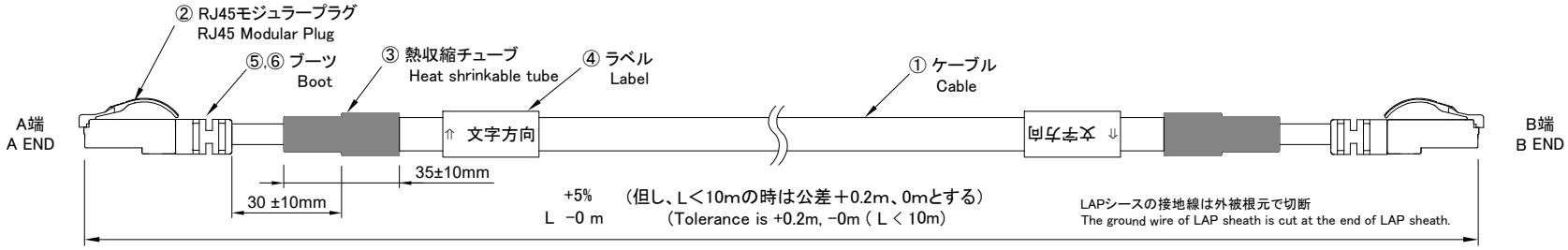
本仕様書の英文は和文原本を英語に翻訳して作成したものであるが、和文原本と英文の間に不一致又は差異が生じた場合には和文原本が優先されるものとする。
The specification is written in Japanese. While we hope that the translation of this specification is accurate, in the event of any differences in meaning between the original Japanese version and the English translation, the original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

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

型式：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）



結線/Wiring

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

品番 Part No.	品名 Product Name	型式 Part number	数量 Quantity	備考 Remarks
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	レーザープリンター用ラベル Label for laser printer	2	
③	熱収縮チューブ Heat shrinkable tube		2	
②	カテゴリー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	屋外用カテゴリー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.

履歴 Revision

Rev.	内容 Changes	年月日 Date	作成 DWN.	承認 APVD.
2	様式見直し Review the style	2016.7.13	白石 Shiraishi	浅香 Asaka
3	型式変更 Model name changed	2017.3.2	沼井 Numai	浅香 Asaka
4	レーザープリンター用ラベルに変更 Label type changed	2017.9.1	福田 Fukuda	浅香 Asaka
5	英語追記、様式見直し、ブーツ追加 Added English translation, Review the style, Boot added	2019.4.3	沼井 Numai	浅香 Asaka
6	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

区分 Segment	年・月・日 Date	氏名 Name	名称 Drawing Name	屋外用カテゴリー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)	Rev.
設計 Written	2016.2.18	小栗 Oguri			5
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.		