

カテゴリ-6 F/UTP シールドパッチコード
(24AWG Cat.6 単線)

Category 6 F/UTP Screened Patch Cord
(24AWG Cat.6 Solid Conductors)

P/N : NSGDT6-S-MP4 N - L □ 568B BA L

□ : 外被色/Jacket Color

概要/Description

24AWG Cat.6 F/UTP 単線シールドパッチコード/24AWG Cat.6 F/UTP solid conductors screened patch cord.

ケーブル仕様/Cable Specifications

カテゴリ/Category	Cat.6
対数/Number of Pair	4 Pair
ケーブルタイプ/Cable Type	F/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
十字介在/Cross-Web Filler	ポリエチレン/Polyethylene
押えテープ/Binding Tape	ポリエチレン及びポリエステル/Polyethylene and Polyester
接地線/Drain Wire	錫メッキ軟銅線/Tin-Plated Copper Wire
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
ケーブル外径/Cable Diameter	7.0mm
外被/Jacket Type	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 シールドプラグ 8極8心/RJ45 Shielded Plug 8P8C
ハウジング/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
シールド/Shield	黄銅、光沢ニッケルメッキ/Nickel-plated Brass
銅テープ/Copper Tape	銅箔エンボス/Copper Foil Embossed
ブーツ/Boot	熱可塑性エラストマー/Thermo Plastic Elastomer

ケーブル難燃性/Cable 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

ケーブル外被色/Cable Jacket Color

水(SB)/Sky Blue(SB)

規格/Standards

ANSI/TIA-568.2-D
ISO/IEC 11801-1 Ed1.0
JIS X 5150-1 : 2021
IEC 60603-7
IEC 60512-99-001

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+

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
プラグ挿抜耐久性/Plug Insertion Cycles	750回以上/≥ 750 Times
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	1000 VDC or VACpeak/min	
伝送性能/Transmission Performance	伝送周波数 Transmission Frequency	250MHz
	ANSI/TIA-568.2-D Category 6 Patch Cord Test ISO/IEC 11801-1 Ed1.0 Class E 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	屋内/Indoor
環境等級/Environmental Classification	電磁等級/Electromagnetic Rating E ₂

構造図/Structural Drawing

製品図 図番/Figures Number	NSTA46543
-----------------------	-----------

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 shall be packed in a box with the bending radius 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.

【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.

注文情報/Ordering Information

NSGDT 6-S MP4 N - L □ 568B BA L

ケーブルタイプ/Cable type

0.5-4P NSGDT6-S

コネクタタイプ/Connector type

MP4N = RJ45 NSP624-S : NIPPON SEISEN CABLE, LTD.

条長/Length

m単位で表記/meter(m) e.g. 0.5 = 0.5m, 1 = 1m

外被色/Jacket Color

SB

結線/Wire Map

568A = T568A, 568B = T568B

568B/A

568A-T, 568B-T

568A-TX, 568B-TX

コンソール/Console

ブーツ/Boot

BA : ブーツ(SB)/Boot(Sky Blue)

空欄/Blank: ブーツ無し/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

KL = 両端回転ラベル付/Both ends rotation label

KLS = 片端回転ラベル付/One end rotation label

空欄/Blank = ラベルなし/Without label

結線表/Pin Assignment

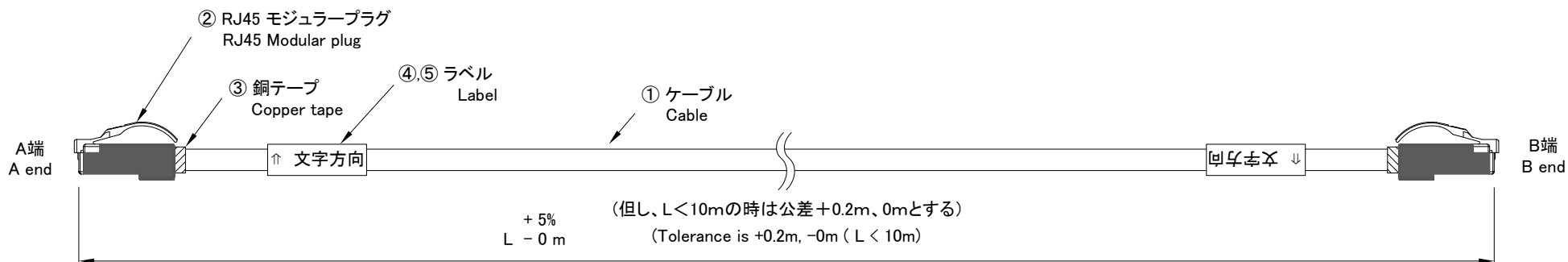
結線 /Pin Assignment		ピン番号/Pin number							
		1	2	3	4	5	6	7	8
568A	A端	白/緑	緑	白/橙	青	白/青	橙	白/茶	茶
	A end	WH/GR	GR	WH/OR	BL	WH/BL	OR	WH/BR	BR
568B	B端	白/緑	緑	白/橙	青	白/青	橙	白/茶	茶
	B end	WH/GR	GR	WH/OR	BL	WH/BL	OR	WH/BR	BR
568B/A	A端	白/橙	橙	白/緑	青	白/青	緑	白/茶	茶
	A end	WH/OR	OR	WH/GR	BL	WH/BL	GR	WH/BR	BR
568B-T	B端	白/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

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

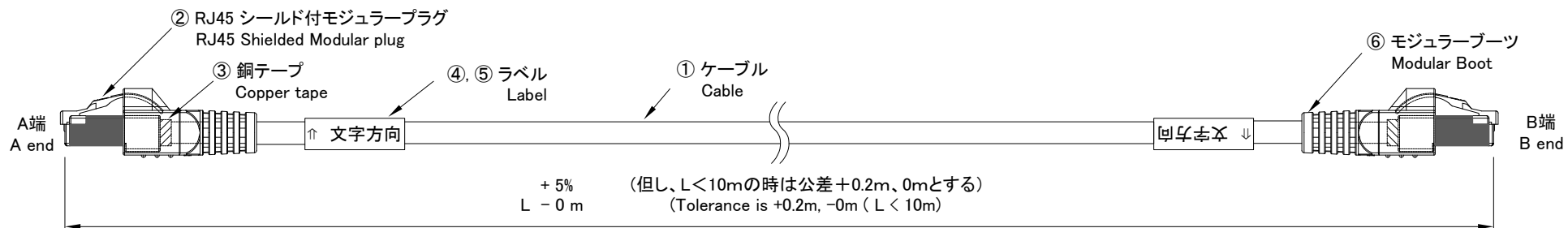
本仕様書の英文は和文原本を英語に翻訳して作成したものであるが、和文原本と英文の間に不一致又は差異が生じた場合には和文原本が優先されるものとする。
This specification is written in Japanese. While we hope that the translation of this specification is accurate,
in the event of any differences in meaning between the original Japanese version and the English translation, the original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

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

型式: NSGDT 6-S - MP4 N - L □ 568B L (ブーツ無し/Without Boot)



型式: NSGDT 6-S - MP4 N - L □ 568B BA L (ブーツ有り/With Boot)



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

⑥	モジュラーブーツ Modular Boot	MB-7.3	2	
⑤	回転ラベル Rotation Label	R100 × 150V1T	2	
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	銅テープ Copper tape	40mm × 8mm	2	
②	カテゴリ6 RJ45 モジュラープラグ Category6 RJ45 modular plug	NSP624-S	2	日本製線株式会社製 NIPPON SEISEN CABLE, LTD.
①	カテゴリ6 F/UTP ケーブル Category6 F/UTP cable	0.5-4P NSGDT6-S	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
	区分 Segment	年・月・日 Date	氏名 Name	カテゴリ6 F/UTP シールドパッチコード (24AWG Cat.6 単線) Category 6 F/UTP Screened patch cord (24AWG Cat.6 Solid conductors)
	設計 Written	2019.4.4	沼井 Numai	
	確認 Checked	2019.4.4	松田 Matsuda	
	承認 Approved	2019.4.4	浅香 Asaka	

履歴
Revision

Rev.	内容 Changes	年月日 Date	作成 DWN.	承認 APVD.
2	ブーツ有り仕様追加 Add specification with boot.	2023.04.05	及川 Oikawa	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.
---------------------------------------	-------------	-----	---------------------------------------

数量
Quantity: NSTA46543

Rev. 2 / 1/1