

カテゴリー6 U/UTP パッチガード付きパッチコード  
(24AWG Cat.6 撚線)

Category6 U/UTP Patch cord with Patch guard  
(24AWG Cat.6 stranded conductors)

P/N : NSGDT6-PC-NSPG(■) - L □ 568B SCB L

■ : パッチガード色/Patch guard color  
□ : 外被色/Jacket color

### 概要/Description

24AWG Cat.6 U/UTP撚線パッチガード付きパッチコード/24AWG Cat.6 U/UTP Stranded conductors patch cord with patch guard.

### ケーブル仕様/Cable Specification

カテゴリー/Category	Cat.6
対数/Number of pair	4 Pair
ケーブルタイプ/Cable Type	U/UTP
導体/Conductor	電気用軟銅撚線/Annealed copper stranded conductors(wire)
導体径/Conductor Diameter	24AWG, 7本/24AWG, 7
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
ケーブル外径/Cable Diameter	6.0mm
外被/Jacket Type	ポリ塩化ビニル(PVC)/ Polyvinyl chloride(PVC)

### コネクタ仕様/Connector Specification

コネクタタイプ/Connector Type	RJ45 Plug UTP用 8極8心 /RJ45 Plug for UTP 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/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)
パッチガード/Patch Guard	ポリカーボネート (UL94 V-0)/Polycarbonate (UL94 V-0)

### ケーブル難燃性/Cable Flame Rating

JIS C 3005 60度傾斜燃焼試験/60° inclining combustion test

### ケーブル外被色/Cable Jacket Color

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)

### パッチガード色/Patch Guard Color

オフホワイト(OW)/Off White(OW), 赤(RD)/Red(RD)

### スリムクリアブーツ 標準色/Slim Clear Boot (Standard color)

透明/Transparent

## スリムカラーブーツ/Slim Color Boot

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), うず水(LB)/Light blue(LB)

## 規格/Standard

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/Application

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-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	1000 VDC or VACpeak /1min	
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

## 構造図/Structural Drawing

製品図 図番/Figures Number	NSTA47506
-----------------------	-----------

## 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.

### 【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。
- ・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。
- ・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。
- ・Please press the retaining latch down to the bottom while unplugging.
- ・Do not apply pressure to the cable while unplugging.
- ・Excessive stretching of the cable might cause damage to the RJ45 plug, or causing the disconnection between the cable jacket and the RJ45 plug.

## 注文情報/Ordering Information

NSGDT 6-PC NSPG (■) - L □ 568B SCB L

### ケーブルタイプ/Cable Type

4P NSGDT6-PC

### コネクタタイプ/Connector Type

NSPG = パッチガード付きRJ45 NSP624  
/RJ45 NSP624 with patch guard

### パッチガード色/Patch Guard Color

OW, RD

### 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, BL, GG, DG, RD, OR, WH, YW, GY, IV, PK, PU, BR, BK, LB

### 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

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

M = 両端マークチューブ付/Both ends mark tube

MS = 片端マークチューブ付/One end mark tube

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
	B端	白/緑	緑	白/橙	青	白/青	橙	白/茶	茶
568B	A端	白/橙	橙	白/緑	青	白/青	緑	白/茶	茶
	B端	白/橙	橙	白/緑	青	白/青	緑	白/茶	茶
568B/A	A端	白/緑	緑	白/橙	青	白/青	橙	白/茶	茶
	B端	白/橙	橙	白/緑	青	白/青	緑	白/茶	茶
568A-T	A端	白/緑	緑	白/橙	青	白/青	橙	白/茶	茶
	B端	白/橙	橙	白/緑	青	白/青	緑	白/茶	茶
568B-T	A端	白/橙	橙	白/緑	青	白/青	緑	白/茶	茶
	B端	白/橙	橙	白/緑	青	白/青	緑	白/茶	茶
568A-TX	A端	白/緑	緑	白/橙	青	白/青	橙	白/茶	茶
	B端	白/橙	橙	白/緑	青	白/青	緑	白/茶	茶
568B-TX	A端	白/橙	橙	白/緑	青	白/青	緑	白/茶	茶
	B端	白/橙	橙	白/緑	青	白/青	緑	白/茶	茶
コンソール console	A端	白/橙	橙	白/緑	青	白/青	緑	白/茶	茶
	B端	茶	白/茶	緑	白/青	青	白/緑	橙	白/橙

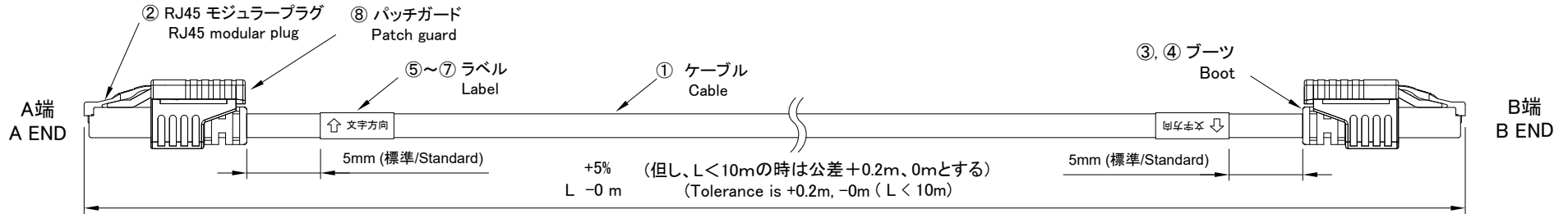
Color Code : WH: White, OR: Orange, GR: Green, BL: Blue, BR: Brown

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。

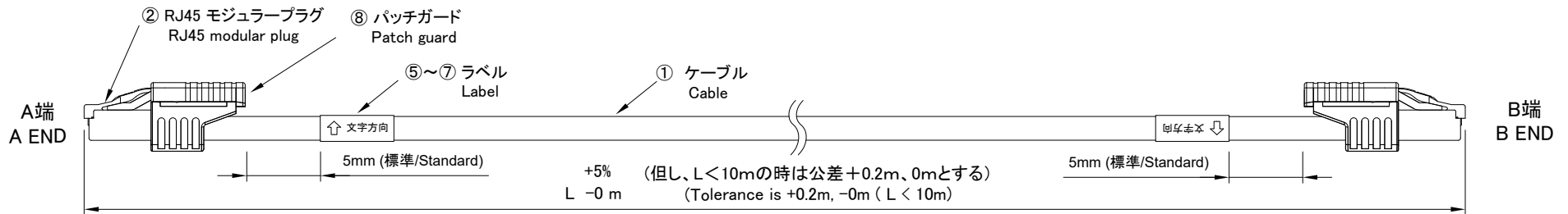
The specification is written in Japanese. While we hope that the translation of this specification is accurate, in the event of any differences in meaning between the original Japanese version and the English translation, the original Japanese version takes precedence.

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

型式: NSGDT 6-PC - NSPG(■) - L □ 568\* SCB L (ブーツあり/With Boot)



型式: NSGDT 6-PC - NSPG(■) - L □ 568\* L (ブーツなし/Without Boot)



結線/Wiring

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

⑧	パッチガード Patch guard	NSPGUARD(□□)	2	日本製線株式会社製 NIPPON SEISEN CABLE, LTD.
⑦	回転ラベル Rotation Label	R100×150V1T	2	
⑥	マークチューブ Mark tube	φ6.5×7.5 PVC(白) (White)	2	
⑤	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	
④	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.
③	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.
②	カテゴリ6 RJ45 モジュラープラグ Category6 RJ45 modular plug	NSP624	2	日本製線株式会社製 NIPPON SEISEN CABLE, LTD.
①	カテゴリ6 U/UTP パッチケーブル Category6 U/UTP patch cable	4P NSGDT6-PC	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	数量 Quantity	備考 Remarks	Rev.
						設計 Written	2022.5.24	沼井 Numai	カテゴリ6 U/UTP パッチガード付き パッチコード(24AWG Cat.6 撻線) Category6 U/UTP Patch cord with Patch guard (24AWG Cat.6 stranded conductors)			NSTA47506
					確認 Checked	2022.5.24	松田 Matsuda	図番 Drawing Number		1/1		
					承認 Approved	2022.5.24	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.		