

環境配慮形カテゴリ6 U/UTP LSZH パッチコード
(24AWG EM Cat.6 単線)
Category6 U/UTP LSZH Patch cord
(24AWG Eco material Cat.6 Solid conductors)

P/N : EM-NSGDT6-MP4 N - L □ 568B SCB L

□ : 外被色/Jacket color LSZH:Low-smoke zero-halogen 低発煙ノンハロゲン

概要/Description

環境配慮形 LSZH 24AWG Cat.6 U/UTP単線/パッチコード
/Environmentally conscious type 24AWG Cat.6 U/UTP Solid conductors LSZH Patch cord.

ケーブル仕様/Cable specification

カテゴリ/Category	Cat.6
対数/Number of pair	4 Pair
ケーブルタイプ/Cable Type	U/UTP
導体/Conductor	電気用軟銅線/Annealed copper solid wire
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
ケーブル外径/Cable diameter	6.2mm
外被/Jacket type	耐燃性ポリエチレン(FRPE)/Flame retardant polyethylene(FRPE)

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/Contact	リン青銅+ニッケル下地、金メッキ/Phosphor bronze, Gold over nickel undercoat
ブーツ/Boot	PVC (UL94 V-0)

ケーブル難燃性/Cable flame rating

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° 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)

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

規格/Standard

ANSI/TIA-568.2-D
ISO/IEC 11801-1 Ed1.0
JIS X 5150 : 2016
IEC 60603-7
IEC 60512-99-001/002
IEC60754-2 (LSZH)
IEC61034-2 (LSZH)
IEC60332-1 (LSZH)

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+
IEEE802.3bt 4PPoE

機械特性/Mechanical Data

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/≥750times
プラグ保持力/Plug retention force	>50N (11.24lbf)

電気特性/Electrical Data

絶縁抵抗/Insulation resistance	≥100MΩ DC500V	
耐電圧/Withstand voltage	1000VAC RMS/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 Data

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/Usage environment	屋内/indoor

構造図/Structural drawing

製品図 図番/Figures number	NSTA46525
-----------------------	-----------

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

EM-NSGDT6 MP4 N - L □ 568B SCB L

ケーブルタイプ/Cable type

0.5-4P EM-NSGDT6

コネクタタイプ/Connector type

MP4N = RJ45 NSP624 : 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, BL, GG, DG, RD, OR, WH, YW, GY, IV, PK, PU, BR, BK

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	WH/OR	GR	WH/OR	BL	WH/BL	OR	WH/BR	BR
568B	A端	白/緑	緑	白/橙	青	白/青	橙	白/茶	茶
	B端	WH/OR	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
	B端	WH/OR	OR	WH/OR	BL	WH/BL	GR	WH/BR	BR
568A-T	A端	白/緑	緑	白/橙	青	白/青	橙	白/茶	茶
	B端	WH/OR	GR	WH/OR	BL	WH/BL	OR	WH/BR	BR
568B-T	A端	白/橙	橙	白/緑	青	白/青	緑	白/茶	茶
	B端	WH/OR	OR	WH/OR	BL	WH/BL	GR	WH/BR	BR
568A-TX	A端	白/緑	緑	白/橙	茶	白/青	橙	白/茶	茶
	B端	WH/OR	GR	WH/OR	BR	WH/BL	OR	WH/BR	BR
568B-TX	A端	白/橙	橙	白/緑	茶	白/青	緑	白/茶	茶
	B端	WH/OR	OR	WH/OR	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
	B端	WH/OR	OR	WH/OR	BL	WH/BL	GR	WH/BR	BR

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

-注意-

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。

-Notice-

When removing the RJ45 plug, please push the plug lever down to the bottom.

Please pull it out without applying strong stress to the cable.

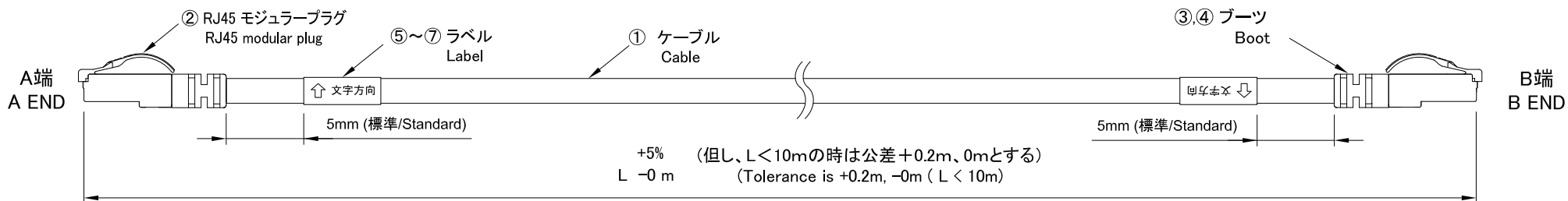
Pulling the cable strongly will damage the plug, causing the cable jacket to come off the plug.

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。

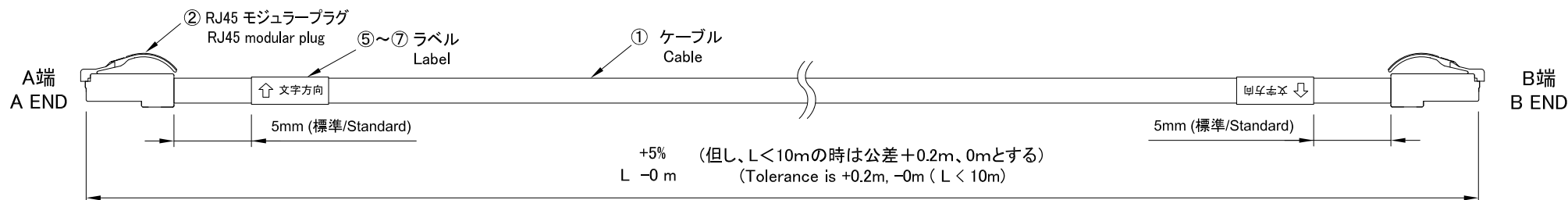
This English version of the specification is translated from the Japanese original version. In case that there is any incompatibility or difference between the two, the Japanese original version shall have priority.

本社 Head office, Japan Phone(+81) 3 3572 3471	前橋営業所 Maebashi sales office, Japan Phone(+81) 27 251 3121	札幌営業所 Sapporo sales office, Japan Phone(+81) 11 374 8165	仙台営業所 Sendai sales office, Japan Phone(+81) 22 297 6680	名古屋営業所 Nagoya sales office, Japan Phone(+81) 52 808 6091	大阪営業所 Osaka sales office, Japan Phone(+81) 6 6538 6150	広島営業所 Hiroshima sales office, Japan Phone(+81) 82 225 6275
福岡営業所 Fukuoka sales office, Japan Phone(+81) 92 558 2900	沖縄駐在所 Okinawa sales office, Japan Phone(+81) 98 894 8233	香港日線有限公司 H.N.C. CO.,LTD. Hong Kong Phone(+852) 2796 1197	東莞日線線纜有限公司 D.N.C. CO.,LTD. China Phone(+86) 769 8334 1275	Nissen Philippines, Inc. Philippines Phone(+63) 46 443 9854	Nissen Electronics(S) Pte Ltd. Singapore Phone(+65) 6747 9593	

型式:EM-NSGDT 6 - MP4 N - L □ 568B SCB L (ブーツあり/With Boot)



型式:EM-NSGDT 6 - MP4 N - L □ 568B 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

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 LSZHケーブル Category6 U/UTP LSZH cable	0.5-4P EM-NSGDT6	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.	品番 Part No.	品名 Product Name	型式 Part number	数量 Quantity	備考 Remarks	Rev.
							区分 Segment	年・月・日 Date	氏名 Name	名称 Drawing Name	環境配慮形カテゴリ6 U/UTP LSZH パッチコード (24AWG EM Cat.6 単線) Category6 U/UTP LSZH Patch cord (24AWG Eco material Cat.6 Solid conductors)
						設計 Written	2019.4.4	沼井 Numai	図番 Drawing Number	NSTA46525	1/1
						確認 Checked	2019.4.4	松田 Matsuda			
						承認 Approved	2019.4.4	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.		