

## カテゴリー6 U/UTP パッチケーブル Category6 U/UTP Patch Cable

P/N : 4P NSGDT6-PC-B (□□)

B=T568B

(□□): 外被色/Jacket color

### 概要/Description

Cat.6規格に対して大幅なマージンをもった、100Ωインピーダンス U/UTP撚線ケーブルです。  
広帯域アプリケーション、高速データ通信や音声通信に適しています。  
100Ω impedance U/UTP stranded wire cable with a large margin against the Cat.6 standard.  
It is ideal for high bandwidth applications, high-speed data transmission and voice.

### 仕様/Specification

カテゴリー/Category	Cat.6
対数/Number of pair	4P
導体/Conductor	撚り線/Stranded wire
導体径/Conductor diameter	0.2/7mm
絶縁体径/Insulation diameter	1.0mm
ケーブル外径/Cable diameter	6.0mm
概算重量/Weight	36kg/km

### 材料/Material

導体/Conductor	電気用軟銅線/Annealed copper wire
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
外被/Jacket	ポリ塩化ビニル/Poly vinyl chloride

### 難燃性/Flame rating

JIS C 3005 60度傾斜燃焼試験/60° Inclination combustion examination

### 外被色/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)

### 規格/Standard

ANSI/TIA-568.2-D  
ISO/IEC 11801-1 Ed1.0  
JIS X 5150 : 2016  
IEC 61156-6

### 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

## 電気特性/Electrical Data

ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801-1 Ed1.0, JIS X 5150 : 2016, IEC 61156-5

※挿入損失のデイレートイング(軽減)係数は1.2倍(20%軽減)/insertion loss de-rating factor of 1.2 for cord cable (20% de-rating)

導体抵抗/DC resistance	≦9.38Ω/100m
導体抵抗不平衡/DC resistance unbalance	≦5.0% (ASTM D 4566)
線間静電容量/Mutual capacitance	≦5.6nF/100m
静電容量不平衡/Capacitance unbalance	≦330pF/100m
絶縁抵抗/Insulation resistance	≧5,000MΩ-km
絶縁耐力/Dielectric strength	AC700V 1分間/1minute
NVP	69.0%

## 環境特性/Environmental Data

使用温度範囲/Operating temperature	施工時/During installation : 0°C~50°C
	動作時/During operation : -20°C~60°C
使用場所/Usage environment	屋内/indoor

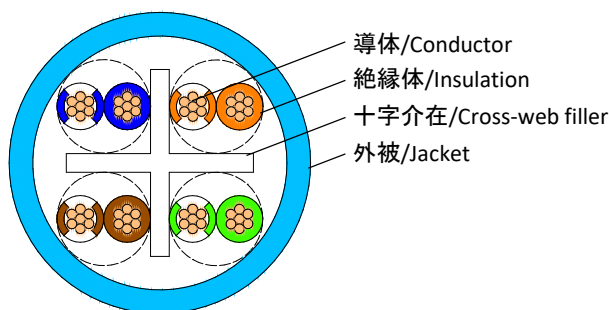
## 梱包/Packaging

梱包形態/Package form	200m束巻/200m coil in box
箱サイズ/Package size	363mm*362mm*108mm

## 法令遵守/Regulatory compliance

RoHS2 (10 substances) compliance

## 構造図/Structural drawing



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) 11 624 7273	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	