

## カテゴリー6A F/UTP マルチラインバンドルケーブル Category6A F/UTP Multi Line Bundle Cable

P/N : 24P(IS) NSGDT6-10G-S(No.)

### 概要/Description

Cat.6A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 F/UTP マルチラインバンドルケーブル(4P×6)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。  
100 Ω impedance F/UTP multi line bundle cable(4P×6) with a large margin against the Cat.6A standard.  
It is ideal for high bandwidth applications, high-speed data transmission and voice.

### 仕様/Specification

カテゴリー/Category	Cat.6A
対数/Number of pair	24P(4P×6)
導体/Conductor	単線/Solid wire
導体径/Conductor diameter	0.5mm(AWG24)
絶縁体径/Insulation diameter	1.0mm
4P外径/4P outer diameter	7.5mm
ケーブル外径/Cable outer diameter	24.0mm
概算重量/Weight	430kg/km
印字内容/Marking	24P(IS) NSGDT6-10G-S CAT6A F/UTP NIPPON SEISEN PVC Lot No.      Length Mark

### 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
押えテープ/Presser tape	ポリエチレン及びポリエステル/Polyethylene and polyester
接地線/ground 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
介在/Interposition	ポリプロピレン/polypropylene
押えテープ/Presser tape	ポリプロピレン/polypropylene
外被引裂き紐/Jacket rip fiber	ポリエステル/Polyester
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

インナーシース/Inner sheath: 水(SB)/Sky blue(SB)、最外被/Outer jacket: 水(SB)/Sky blue(SB)

### 規格/Standard

ANSI/TIA-568.2-D  
ISO/IEC 11801-1 Ed1.0  
JIS X 5150 : 2016  
IEC 61156-5  
JCS 5507 : 2010

## 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	≦ 660N
許容曲げ半径/Minimum bend radius	ケーブル外径の10倍以上/≧ 10 × 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, JCS 5507 : 2010

導体抵抗/DC resistance	≦ 9.38Ω/100m
導体抵抗不平衡/DC resistance unbalance	≦ 4.0% (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	68.5%

## 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

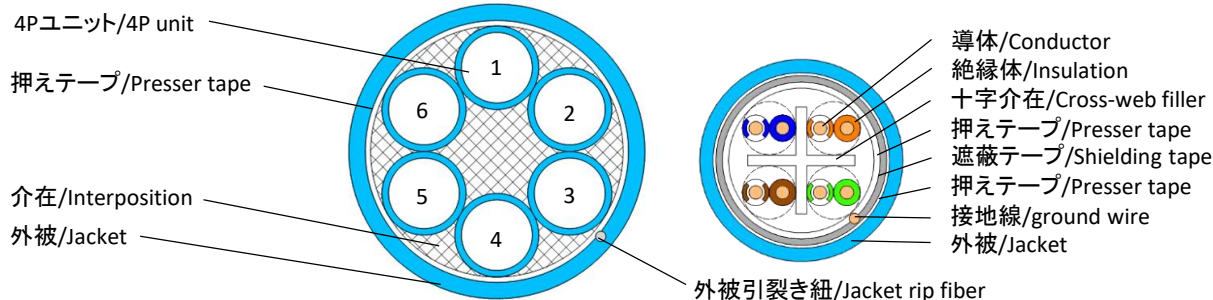
## 梱包/Packaging

標準条長/Standard length	300m	500m
ケーブルドラムサイズ/Cable drum size	L7-3 木製ドラム /L7-3 Wooden cable drums	L8-6 木製ドラム /L8-6 Wooden cable drums
総重量/Gross weight	162kg	261kg

## 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は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.

<b>本社</b> Head office, Japan Phone(+81) 3 3572 3471	<b>前橋営業所</b> Maebashi sales office, Japan Phone(+81) 27 251 3121	<b>札幌営業所</b> Sapporo sales office, Japan Phone(+81) 11 374 6185	<b>仙台営業所</b> Sendai sales office, Japan Phone(+81) 22 297 6680	<b>名古屋営業所</b> Nagoya sales office, Japan Phone(+81) 52 808 6091	<b>大阪営業所</b> Osaka sales office, Japan Phone(+81) 6 6538 6150	<b>広島営業所</b> Hiroshima sales office, Japan Phone(+81) 82 225 6275
<b>福岡営業所</b> Fukuoka sales office, Japan Phone(+81) 92 558 2900	<b>沖縄駐在所</b> Okinawa sales office, Japan Phone(+81) 98 894 8233	<b>香港日線有限公司</b> H.N.C. CO.,LTD. Hong Kong Phone(+852) 2796 1197	<b>東莞日線線纜有限公司</b> D.N.C. CO.,LTD. China Phone(+86) 769 8334 1275	<b>Nissen Philippines, Inc.</b> Philippines Phone(+63) 46 443 9854	<b>Nissen Electronics(S) Pte Ltd.</b> Singapore Phone(+65) 6747 9593	