

カテゴリー6 U/UTP フラットケーブル Category6 U/UTP Flat Cable

P/N : 0.5-4P NSGDT6-F-B

概要/Description

Cat.6チャネル規格に適合した、100Ωインピーダンス U/UTPフラットケーブルです。
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 flat cable that complies with the Cat.6 channel 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	
ケーブルタイプ/Cable type	U/UTP	
導体/Conductor	単線/Solid wire	
導体径/Conductor diameter	0.5mm(AWG24)	
絶縁体径/Insulation diameter	1.0mm	
ケーブル外径/Cable diameter	短径/minor axis: 4.0mm	
	長径/major axis: 8.8mm	
概算重量/Weight	40kg/km	
印字内容/Marking	NSGDT 6-F-B CAT6 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
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)

規格/Standard

ANSI/TIA-568.2-D
ISO/IEC 11801-1 Ed1.0
JIS X 5150-1 : 2021
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	≤ 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 Channel, ISO/IEC 11801-1 Ed1.0 Channel, JIS X 5150-1 : 2021 Channel

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	69.5%

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

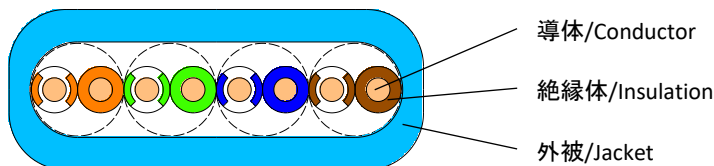
梱包/Packaging

梱包形態/Package form	100m 束巻/100m coil in box
箱サイズ/Package size	W591mm×D589mm×H75mm

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.

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