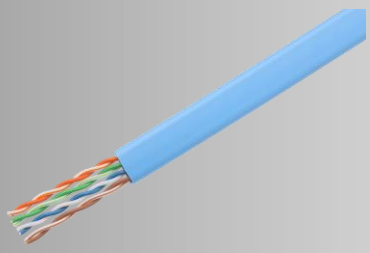
製品仕様書/Product Specifications

NIPPON SEISEN



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。
100 Ω 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/Specifications

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/Materials

導体/Conductor	電気用軟銅線/Annealed copper Wires for Electrical Purpose
絶縁体/Insulation	ポリエチレン/Polyethylene
外被/Jacket	ポリ塩化ビニル/Polyvinyl chloride

難燃性/Flammability Ratings

JIS C 3005 60度傾斜燃焼試験/60° Inclination Combustion Test

外被色/Jacket Color

水(SB)/Sky Blue(SB)

規格/Standards

ANSI/TIA-568.2-E
ISO/IEC 11801-1 Ed1.0
JIS X 5150-1
IEC 61156-5
JCS 5507 : 2023

アプリケーション/Applications

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 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

電気特性/Electrical Characteristics

ANSI/TIA-568.2-E Channel, ISO/IEC 11801-1 Ed1.0 Channel, JIS X 5150-1 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/min
NVP	69.5%

環境特性/Environmental Characteristics

使用温度範囲/Operating Temperature	施工時/Installation : 0℃～50℃
	動作時/Operation : -20℃～60℃
使用場所/Place of Use	屋内/Indoor

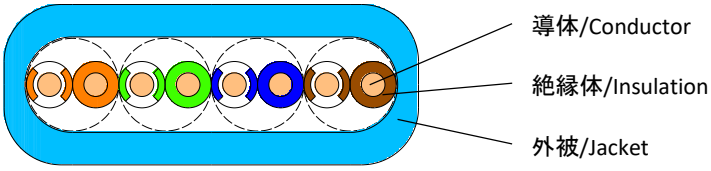
梱包/Packaging

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



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、およ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】PoEで使用する場合/While Using PoE
・給電によりケーブル内温度が上昇しますので、定格温度(60℃)を超えないようにしてください。
Please be aware that not to exceed the rated temperature (60℃) due to the temperature rise of the cable by power feeding.
・ケーブル結束時は過度に締めすぎないようにしてください。
Please do not over tighten the cable ties.
・オープントレイやオープンラック等、空気循環の良い場所へ配線してください。
Please wire the cable bundle at a location with good air circulations such as using cable trays or open racks.
・ケーブルバンドル上を断熱材で覆わないでください。
Please do not cover the cable bundle with thermal insulation materials.

推奨コネクタ/Connector Recommendations

RJ45 モジュラージャック　Cat.6 U/UTP用 /RJ45 Modular Jack, Cat.6, Unshielded （適用工具/Applicable Tool: NSTOOLB）	RMJ6 ※パッチパネル/Patch Panel: RMPPH24BK-U, RMPPH48BK-S	

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/