

カテゴリ-5e SF/UTP 2重シールドケーブル
(24AWG Cat.5e 単線)

Category5e SF/UTP Screened Cable
(24AWG Cat.5e Solid Conductors)

P/N : 0.5-4P NSEDT-SB (□□)

(□□): 外被色/Jacket color

概要/Description

Cat.5e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 SF/UTP2重シールドケーブルです。
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 SF / UTP screened cable with a large margin against the Cat.5e standard.

It is ideal for high bandwidth applications, high-speed data transmission and voice.

CC-Link IE Field推奨品

CC-Link IE Field recommended product

CC-Link IE Field

仕様/Specifications

カテゴリ/Category	Cat.5e	
対数/Number of Pairs	4Pair	
ケーブルタイプ/Cable Type	SF/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	6.8mm	
概算重量/Weight	51kg/km	
印字内容/Marking	NSEDT-SB CAT5e NIPPON SEISEN PVC Lot No.	Length Mark

材料/Materials

導体/Conductor	電気用軟銅線/Annealed Copper Wire
絶縁体/Insulation	ポリエチレン/Polyethylene
押え巻テープ/Binding Tape	ポリエチレン/Polyethylene
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
編組シールド/Braided Shield	錫メッキ軟銅線/Tin-Plated Copper Wire
外被/Jacket	ポリ塩化ビニル/Poly Vinyl Chloride

難燃性/Flammability Ratings

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° Inclination combustion examination

外被色/Jacket colors

水(SB)/Sky Blue(SB)

規格/Standards

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

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/Maximum 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-D, ISO/IEC 11801-1 Ed1.0, JIS X 5150-1, IEC 61156-5

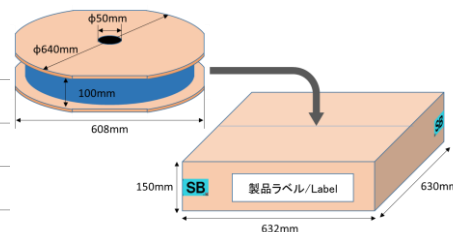
導体抵抗/DC Resistance	≦ 9.38Ω/100m
導体抵抗不平衡/DC Resistance Unbalance	≦ 5.0% (ASTM D 4566)
線間静電容量/Mutual Capacitance	≦ 5.6nF/100m
静電容量不平衡/Capacitance Unbalance	≦ 330pF/100m
絶縁抵抗/Insulation Resistance	≧ 5,000MΩ·km
絶縁耐力/Dielectric Strength	AC700V 1分間/1minute
NVP	68.5%

環境特性/Environmental Characteristics

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/Place of Use	屋内/Indoor
環境区分/Environmental Classification	電磁等級/Electromagnetic Rating: E ₃

梱包/Packaging

条長/Length	300m
梱包形態/Package Form	スプールインボックスN640(100)-W /Spool in box N640(100)-W
スプールサイズ/Spool Size	φ640mm × φ306mm × 119mm (鏝径 × 胴径 × 外幅 / Flange O.D. × Barrel O.D. × Width)
軸孔径/Shaft hole Dia.	φ50mm
外装箱サイズ/Outer Package Size	W632mm × D630mm × H150mm
総重量/Gross Weight	19kg
段積み/Stacking	≦ 10



-注意-

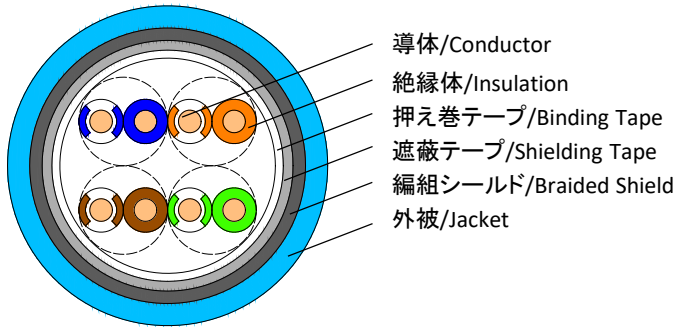
スプールを外装箱から取り出す際は、ツバを持たず軸穴を持って取り出してください。
ケーブルを繰り出す際は、ケーブルジャッキやターンテーブル等を用いて、ケーブルが振れないようにしてください。

-Notice-

When taking out the spool from the packing box, please take out it by holding the shaft hole instead of a flange.
When installing the cable, please use cable dispenser or wire turntable. There is risk of twisting without using these.

法令遵守/Regulatory Compliance

RoHS2 (10 substances) Compliance



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.