

カテゴリ5e 屋外用防鼠 U/UTP ステンレス鋼帯がい装ケーブル
 Category5e Outdoors Rat-Proof U/UTP Stainless Steel Strip armored Cable

P/N : 0.5-4P NSEDT(SB)-LAP(SUS)-V

概要/Description

Cat.5e規格に対して大幅なマージンをもった、100Ωインピーダンス屋外用防鼠U/UTPステンレス鋼帯がい装ケーブルです。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 outdoors rat-proof stainless steel strip armored cable with a large margin against the Cat.5e standard. It is ideal for high bandwidth applications, high-speed data transmission and voice.

仕様/Specification

カテゴリ/Category	Cat.5e
対数/Number of pair	4P
構成/Structure	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
内部ケーブル外径/Inner cable diameter	内側/Inside : 5.5mm
	外側/Outside : 7.8mm
接地線径/Ground wire diameter	0.5mm
ケーブル外径/Cable diameter	11.8mm
概算重量/Weight	150kg/km
印字内容/Marking	NSEDT-LAP(SUS)-V CAT5e NIPPON SEISEN PVC □ <連番/Consecutive number> ※1

□:ロット番号/Lot number

※1 連番はケーブルの使用量や残量を算出するための目安として表示されたものです。

Consecutive number is displayed as a guide for calculating the used amount or residual quantity when using cables.

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
内部被覆/Inner sheath	内側/Inside : ポリ塩化ビニル/Poly vinyl chloride
	外側/Outside : ポリエチレン/Polyethylene
接地線/Ground wire	錫メッキ軟銅線/Tin-plated copper wire
ラミネートテープ/Laminated tape	軟質アルミニウム箔、ポリエステルフィルム/Soft aluminum foil and polyester film
座床テープ/Protective tape	不織布/Non-woven fabric
鼠害防止用テープ(ステンレステーブ)/ Damage prevention tape (Stainless tape)	ステンレス/Stainless
保護テープ/Protective tape	不織布/Non-woven fabric
外被/Jacket	ポリ塩化ビニル/Poly vinyl chloride

難燃性/Flame rating

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 color

内部被覆/Inner sheath	内側/Inside :	水(SB)/Sky blue(SB)
	外側/Outside :	黒(BK)/Black(BK)
外被/Jacket	黒(BK)/Black(BK)	

規格/Standard

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

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8倍以上/≧8× cable diameter

電気特性/Electrical Data

ANSI/TIA-568.2-D Channel, Permanent Link、ISO/IEC 11801-1 Ed1.0 Channel, Permanent Link、
JIS X 5150 : 2016 Channel, Permanent Link

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

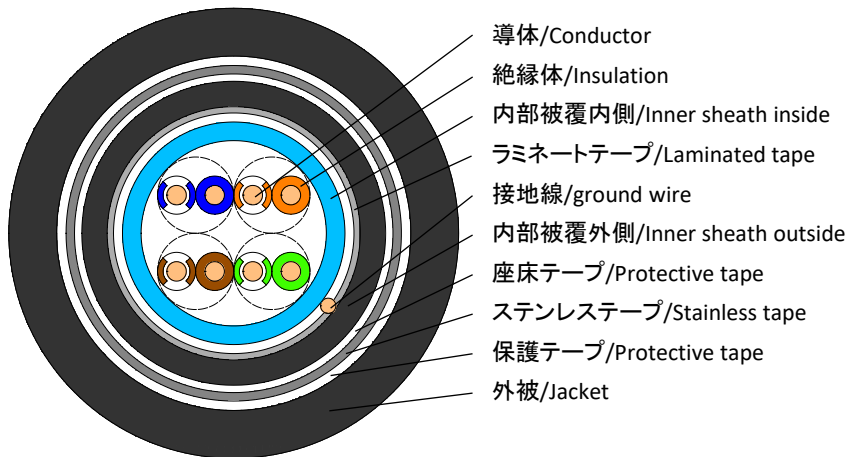
使用温度範囲/Operating temperature	施工時/During installation : 0°C~50°C
	動作時/During operation : -20°C~60°C
使用場所/Usage environment	屋外/Outdoors

梱包/Packaging

標準梱包/Standard package form	100m : 束巻/coil in box	300m, 500m : ドラム/Drum
外装箱サイズ/Outer package size	W590mm × D590mm × H140mm	
総重量/Gross weight	17kg	

法令遵守/Regulatory compliance

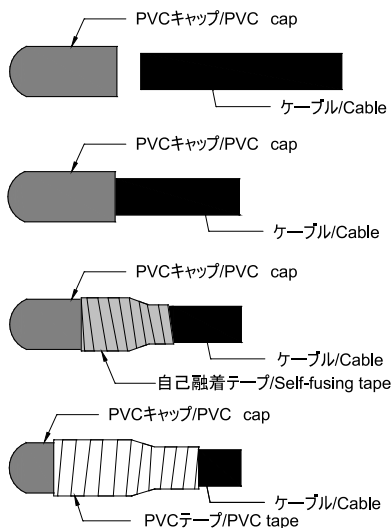
RoHS2 (10 substances) compliance



防水処理/Waterproofing

ケーブル内に水が浸入した場合、電気特性が著しく劣化しますので、通線時にケーブル端末から水が浸入しないよう必ず防水処理をしてから敷設作業を行って下さい。

If water enters the cable, the electrical characteristics of the cable will deteriorate markedly. So please make waterproof treatment to the cable terminal before laying so that water does not enter from the cable terminal during wiring.



- 1) ケーブル径に適したキャップを用意する。
Prepare a PVC cap that fits the outer diameter of the cable.
- 2) 端末にPVCキャップを被せる。
Cover a PVC cap on the cable terminal.
- 3) 水が浸入しないよう自己融着テープを半重ね巻きでしっかりと巻く。
Wrap the self-fusing tape around the cable and the cap with 50% overlap so that water does not enter into the cable.
※自己融着テープを必ずご使用下さい。
Be sure to use self-fusing tape.
- 4) 自己融着テープを巻いた上にPVCテープを半重ね巻きでしっかりと巻く。
Wrap the PVC tape on the self-fusing tape with 50% overlap.

推奨プラグ、工具/Recommended plug, tool

プラグ/Plug: RLP5E88
 工具/Tool: NST88

注意事項/Precautions

ケーブルを繰り出す際、地面に円状、8の字状に置く場合はφ1200mm以上を遵守すること。
 When let out the cable in a circular or 8-shaped pattern on the ground, observe φ1200mm or more.

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/>