
**カテゴリ-5e U/UTP 環境配慮形 マルチラインバンドルケーブル**  
**Category5e U/UTP Halogen-Free Multi Line Bundle Cable**
**P/N : 0.5-12P(IS) EM-NSEDT(No.)**
**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 U/UTP マルチラインバンドルケーブル(4P×3)です。  
 外被には、環境配慮したハロゲンフリーの材料が使用されています  
 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 multi line bundle cable(4P×3) with a large margin against the Cat.5e standard.  
 The jacket are used environment friendly halogen free material.  
 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	12P(4P×3)
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	0.9mm
4P外径/4P outer diameter	5.1mm
ケーブル外径/Cable outer diameter	12.5mm
概算重量/Weight	130kg/km
印字内容/Marking	0.5-12P(IS) EM-NSEDT CAT5e NIPPON SEISEN FRPE 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
介在/Interposition	ポリオレフィン/Polyolefin
押えテープ/Presser tape	ポリエステル/Polyester
外被引裂き紐/Jacket rip fiber	ポリエステル/Polyester
外被/Jacket	耐燃性ポリエチレン/Flame retardant polyethylene

**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 5503 : 2011  
 JCS 5506 : 2010 ECO-MC/F

## 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	≦ 330N
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 5150-1 : 2021, IEC 61156-5, JCS 5503 : 2011

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 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

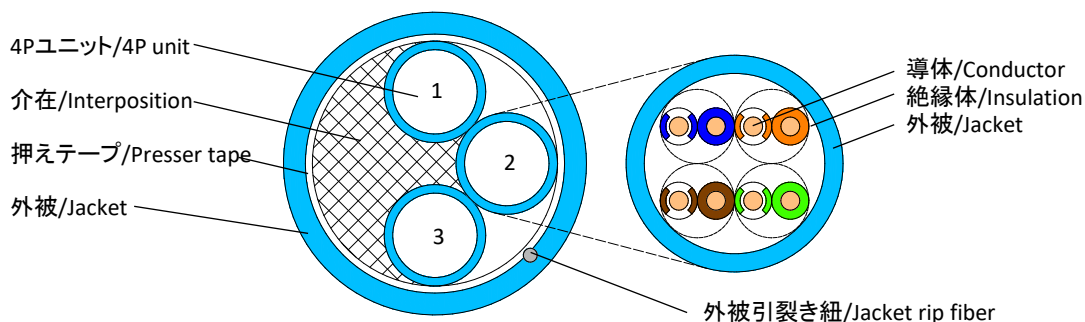
## 梱包/Packaging

標準条長/Standard length	300m	500m
ケーブルドラムサイズ/Cable drum size	L4-5又はL4-6 木製ドラム /L4-5 or L4-6 Wooden cable drums	L5-5又はL5-6 木製ドラム /L5-5 or L5-6 Wooden cable drums
総重量/Gross weight	54kg	85kg

## 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/>