

## UL444 カテゴリー5e U/UTP CMXケーブル UL444 Category5e U/UTP CMX cable

P/N : UL444 0.5-4P NSEDT-CMX (□□)

(□□): 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 U/UTPケーブルです。  
UL1581試験規格に適合するCMX難燃グレードケーブルです。  
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 U/UTP cable with a large margin against the Cat.5e standard.  
CMX flame retardant grade cable that meets UL 1581 test standard.  
It is ideal for high bandwidth applications, high-speed data transmission and voice.

### 仕様/Specification

カテゴリー/Category	Cat.5e
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	0.9mm
ケーブル外径/Cable diameter	5.5mm
概算重量/Weight	33kg/km
ULファイル番号/UL file number	E306664
印字内容/Marking	NSEDT E306664 (UL) 75C CMX 24AWG UTP, VERIFIED (UL) CAT 5E ANSI/TIA-568.2-D, DNC 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

UL1581 : VW-1

### 外被色/Jacket color

水(SB)/sky blue(SB) , 灰(GY)/Gray(GY)

### 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  
UL444

## 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, ISO/IEC 11801-1 Ed1.0, JIS X 5150-1 : 2021, IEC 61156-5, JCS 5507 : 2010

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	AC 850V 2秒/2s
NVP	70%

## 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

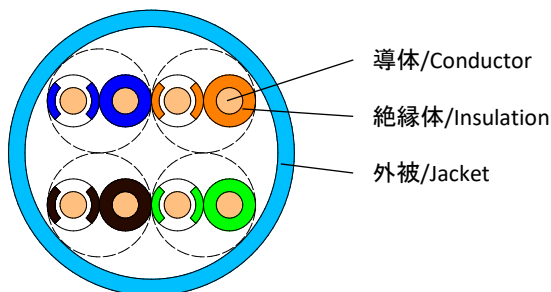
## 梱包/Packaging

梱包形態/Package form	305mフリーコイル巻/305m Free coil
箱サイズ/Package size	W260mm × D393mm × H382mm

## 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/>