



## 28AWG RJ45細径用カテゴリ-5e モジュラージャック 28AWG RJ45 Category 5e Modular Jack

P/N : NSJ528□□

(□□) : ハウジング色/housing color



Termination video

### 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 28AWG用アンシールドモジュラージャックです。  
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 28AWG unshielded modular jack 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
コネクタタイプ/Connector type <sup>※1</sup>	RJ45 unshielded
極数/Number of poles	8
適用導体径/Conductor range <sup>※2</sup>	28AWG 単線/Solid wire
適用絶縁体径/Insulator range <sup>※2</sup>	0.56~0.60mm
適用ケーブル外径/Cable O.D. range <sup>※2</sup>	≤4.3mm
概算重量/Weight	6.5g

### 材料/Material

ハウジング/Housing	ポリカーボネイト/Polycarbonate
整線キャップ/Termination cap	ポリカーボネイト/Polycarbonate
プリント基板/Printed circuit board	ガラスエポキシ多層型/Glass epoxy multilayer type
IDC端子/IDC terminal	リン青銅+錫メッキ/Phosphor bronze + tin plating
コンタクト/Contact	リン青銅+ニッケル下地、金メッキ/Phosphor bronze, Gold over nickel undercoat

### 難燃性/Flame rating

UL 94 V-0

### ハウジング色/Housing color

オフホワイト(OW)/Off white(OW), 黒(BK)/Black(BK), 赤(RD)/Red(RD), 青(BL)/Blue(BL), 黄(YW)/Yellow(YW)  
緑(DG)/Dark green(DG), 橙(OR)/Orange(OR)

### 規格/Standard

ANSI/TIA-568.2-D  
ISO/IEC 11801-1 Ed1.0  
JIS X 5150 : 2016  
IEC 60603-7  
IEC 60512-99-001

## 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+

## 機械特性/Mechanical Data

プラグ挿抜耐久性/Plug insertion cycles	>750times
プラグ保持力/Plug retention force	>50N (11.24lbf)
再成端回数/Re-terminations	≤5

## 電気特性/Electrical Data

接触抵抗/Contact resistance	≤20mΩ
絶縁抵抗/Insulation resistance	≥500MΩ DC100V
耐電圧/Withstand voltage	1000VAC RMS/1min
伝送性能/Transmission performance	ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801-1 Ed1.0

## 環境特性/Environmental Data

使用温度範囲/Operating temperature	-10°C～60°C
使用湿度範囲/Operating humidity	25%～85% (結露無きこと/Without condensation)
使用場所/Usage environment	屋内/indoor

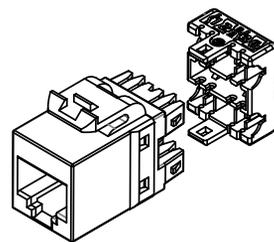
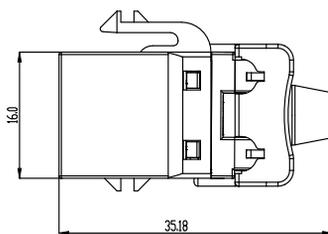
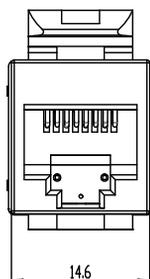
## 梱包数量/Packaging quantity

1

## 法令遵守/Regulatory compliance

RoHS2 (10 substances) compliance

## 構造図/Structural drawing



単位:mm  
Unit:mm

-注意-

※1 8極8心(RJ-45)以外のモジュラープラグを差し込まないでください。  
モジュラージャックのコンタクトピン(ターミナル)を变形させる恐れがあります。  
※1 Please do not insert a modular plug other than 8P8C (RJ - 45).  
It may deform the contact pin (terminal) of the modular jack.

※2 適用導体径、適用絶縁体径、適用ケーブル外径を満たす仕様のケーブルを使用してください。  
仕様を満たさないケーブルを使用した場合、不具合を引き起こす可能性があります。  
ご使用するケーブル仕様はメーカーに確認してください。

※2 Please use a cable that satisfy the applicable conductor range, applicable insulator range, applicable cable O.D. range.  
If use cables that do not satisfy specifications may cause problems.  
Please confirm to cable manufacturer about cable specifications to use.

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://www.nscable.co.jp/>