


**RJ45 カテゴリ6<sub>A</sub> シールド 4個口ローゼットボックスキット**  
**RJ45 Category6<sub>A</sub> Shielded 4 Port Surface Mount Box Kit**

P/N : NSBOX4L-6A-SKIT



Installation Instructions

**概要/Description**

Cat.6<sub>A</sub> 100Ωインピーダンスシールドモジュラージャックと4個口ローゼットボックスのキット品です。  
 1G/2.5G/5G/10Gbps伝送、PoE (Power over Ethernet)に対応しています。  
 A 100 Ω impedance shielded modular jack with 4 port surface mount box  
 that supports 1G/2.5G/5G/10Gbps transmissions and PoE (Power over Ethernet).

**仕様/Specifications**

ポート数/Number of Ports	4
カテゴリ/Category	Cat.6 <sub>A</sub>
コネクタタイプ/Connector Type	RJ45 Shielded
極数/Number of Poles	8
適用導体径/Applicable Conductor Diameter	26AWG～22AWG 単線/Solid Wire AWG26/7～AWG22/7 撚線/Stranded Wire
適用絶縁体径/Applicable Insulator Diameter	0.8mm～1.6mm
適用ケーブル外径/Applicable Cable O.D.	4.5mm～9.0mm
概算重量/Weight	166g

**材料/Materials**

ボックス/Box	ポリカーボネイト+ABS/Polycarbonate+ABS
スライドシャッター/Slide Shutter	ポリカーボネイト/Polycarbonate
コイルスプリング/Coil Spring	SUS304
マグネット/Magnet	ネオジウム/Neodymium
ハウジング/Housing	ニッケルメッキ亜鉛ダイキャスト/Nickel Plated Zinc Die Casting
コンタクト/Contact	青銅/Cu-Sn
コンタクト表面処理/Contact Surface	0.76μm金メッキ+1.2μmニッケルメッキ/0.76μm Gold Plating+1.2μm Nickel Plating
IDCコンタクト/IDC Contact	錫メッキ青銅/Tin-Plated Cu-Sn
キーリング/Key Ring	ポリカーボネイト/Polycarbonate

**難燃性/Flammability Ratings**

UL 94 V-0

**本体色/Body Colors**

モジュラージャックハウジング /Modular Jack Housing	メタリック/Metallic
ローゼットボックス /Surface Mount Box	オフホワイト/Off White

## 規格/Standards

ANSI/TIA-568.2-D  
IEC 60603-7  
ISO/IEC 11801-1 Ed1.0  
EN 50173-1  
JIS X 5150-1: 2021

## アプリケーション/Applications

IEEE802.3i 10BASE-T  
IEEE802.3u 100BASE-TX  
IEEE802.3ab 1000BASE-T  
IEEE802.3bz 2.5GBASE-T, 5GBASE-T  
IEEE802.3an 10GBASE-T  
IEEE802.3af PoE  
IEEE802.3at PoE+  
IEEE802.3bt 4PPoE

## 機械特性/Mechanical Characteristics

プラグ挿抜耐久性/Plug Insertion and Withdrawal Durability	> 750 Times
再成端回数/Re-Terminations	≤ 4

## 電気特性/Electrical Characteristics

耐電圧 (コンタクト間) Withstand Voltage (Between Contacts)	1000VDC or AC peak	IEC60603-7
耐電圧 (コンタクト-シールド間) Withstand Voltage (Between Contact and Shield)	1500VDC	IEC60603-7
絶縁抵抗/Insulation Resistance	> 500MΩ DC100V	IEC60603-7
接触抵抗/Contact Resistance	< 20mΩ	IEC60603-7
入出力抵抗/I/O Resistance	< 200mΩ	IEC60603-7
入出力抵抗不平衡 I/O Resistance Unbalance	< 50mΩ	IEC60603-7
電気容量/Electrical Capacity	1A (60°C)	IEC60603-7

## 環境特性/Environmental Characteristics

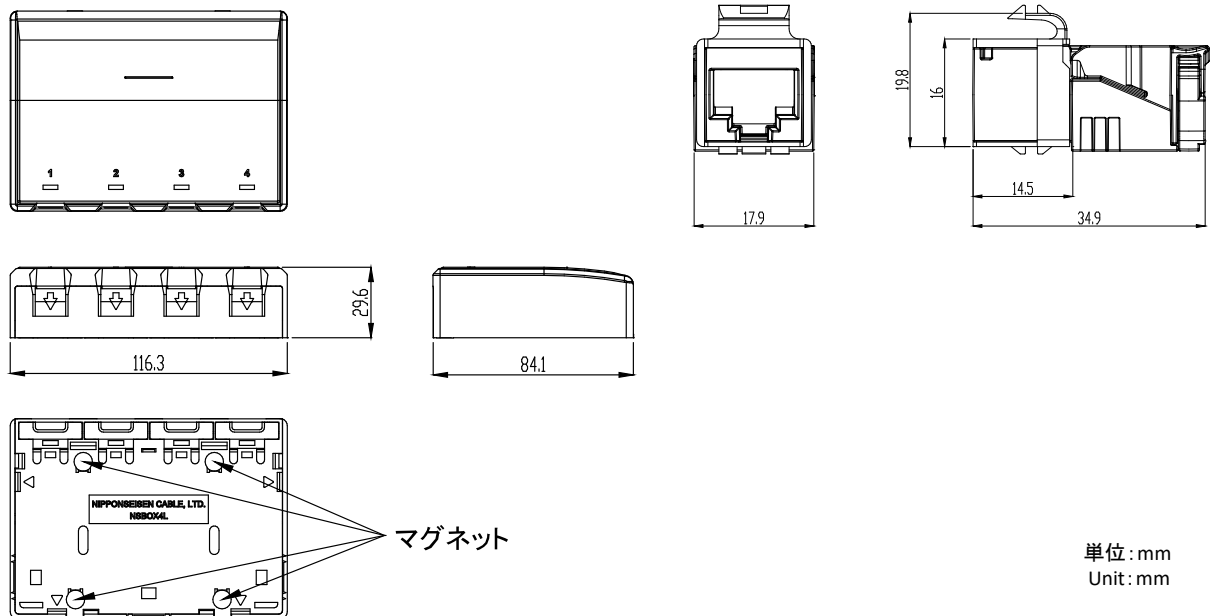
使用温度範囲/Operating Temperature	-10°C ~ 60°C
保管温度範囲/Storage Temperature	-40°C ~ 70°C
使用湿度範囲/Operating Humidity	25% ~ 85% (結露無きこと/Without Condensation)
使用場所/Place of Use	屋内/Indoor
保護等級/Degree of Protection	IP20

## 梱包数量/Package Quantity

1

## 法令遵守/Regulatory Compliance

RoHS2 (10 Substances) Compliance



単位: mm  
Unit: mm

### 取扱注意事項/Handling Precautions

- ・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。  
Please use a cable that is applicable to the conductor diameter, insulator diameter and the cable outside diameter otherwise problems may occur.
- ・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) を変形させる恐れがあります。  
Please do not insert other modular plug besides 8P8C (RJ-45) since that may deform the contact pin (terminal) of the modular jack.