


RJ45 カテゴリー6 , 2個口ローゼットボックスキット
RJ45 Category6, 2port Surface Mount Box kit

P/N : NSBOX2-6KIT



Termination video

概要/Description

Cat.6規格に対して大幅なマージンをもった、100Ωインピーダンスシールドモジュラージャックと2個口ローゼットボックスのキット品です。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 shielded modular jack with 2port surface mount box, with a large margin against the Cat.6 standard.
 It is ideal for high bandwidth applications, high-speed data transmission and voice.

仕様/Specification

| | |
|---|---------------------------|
| ポート数/Number of ports | 2 |
| カテゴリ/Category | Cat.6 |
| コネクタタイプ/Connector type ^{※1} | RJ45 unshielded |
| 極数/Number of poles | 8 |
| 適用導体径/Conductor range ^{※2} | 24AWG～23AWG 単線/Solid wire |
| 適用絶縁体径/Insulator range ^{※2} | 0.91mm～0.97mm |
| 適用ケーブル外径/Cable O.D. range ^{※2} | ≤6.7mm |
| 概算重量/Weight | 47g |

材料/Material

| | |
|------------------------------|--|
| ボックス/Box | ポリカーボネート+ABS/Polycarbonate+ABS |
| スライドシャッター/Slide shutter | ポリカーボネート/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 | ポリカーボネート/Polycarbonate |
| 整線キャップ/Termination cap | ポリブチレンテレフタレート+ガラス繊維/Polybutylene terephthalate+glass fiber |
| 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

色/Color

ローゼットボックス/Surface mount box : オフホワイト/Off white
 ハウジング/Housing : オフホワイト/Off white

規格/Standard

ANSI/TIA-568.2-D
ISO/IEC 11801-1 Ed1.0
JIS X 5150 : 2021
IEC 60603-7
IEC 60512-99-001/002

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

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| 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

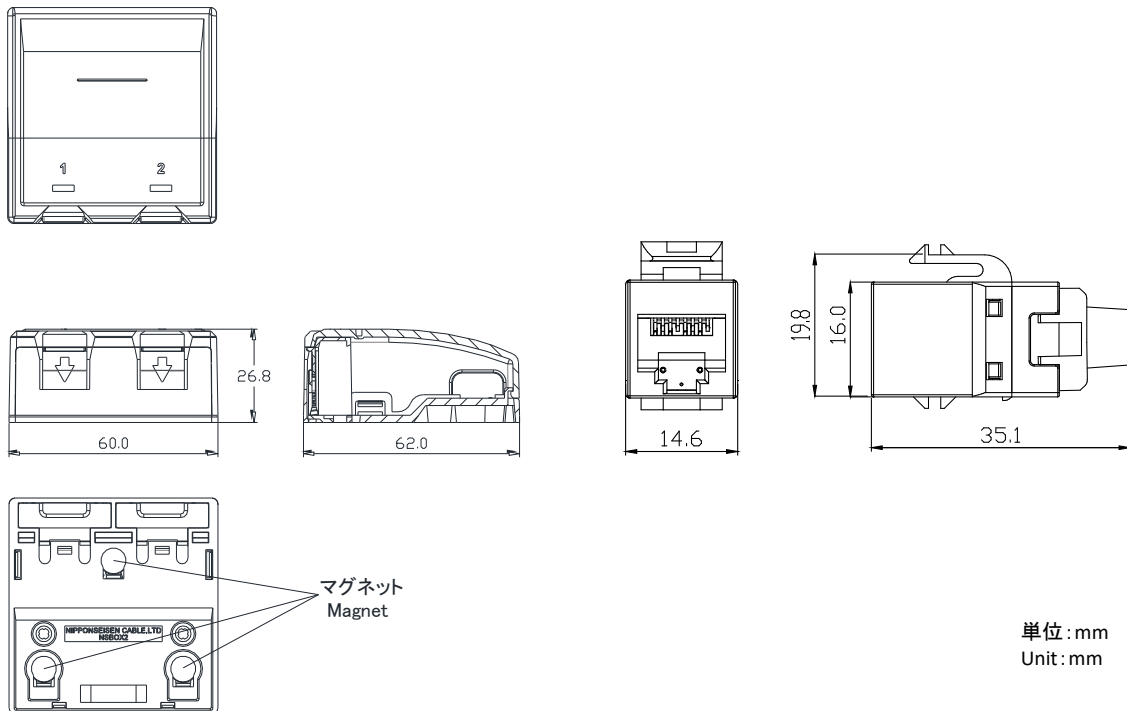
| | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| 使用温度範囲/Operating temperature | -10°C～60°C |
| 使用湿度範囲/Operating humidity | 25%～85% (結露無きこと/Without condensation) |
| 使用場所/Usage environment | 屋内/indoor |

梱包数量/Packaging quantity

1

法令遵守/Regulatory compliance

RoHS2 (10 substances) compliance



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/>