

RJ45 カテゴリー6<sub>A</sub> モジュージャック 1U24ポートパッチパネルキット  
 RJ45 Category6<sub>A</sub> Modular Jack 1U24 Port Patch Panel Kit

P/N : RMPPH24BK-6AKIT



Installation Instructions

### 概要/Description

Cat.6A 100Ωインピーダンス モジュージャックとパッチパネルのキット品です。  
 1G/2.5G/5G/10Gbps伝送、PoE (Power over Ethernet)に対応しています。  
 A 100 Ω impedance modular jack with Patch Panel  
 that supports 1G/2.5G/5G/10Gbps transmissions and PoE (Power over Ethernet).

### 仕様/Specification

適用取付ラック/Applied Mounting Rack	EIA 19インチラック/EIA 19 inch Rack
ユニット数/Number of Units	1
ポート数/Number of Ports	24
カテゴリ/Category	Cat.6 <sub>A</sub>
コネクタタイプ/Connector Type	RJ45 Unshielded
極数/Number of Poles	8
適用導体径/Conductor Range	26AWG～22AWG 単線/Solid Wire AWG26/7～AWG22/7 撚線/Stranded Wire
適用絶縁体径/Insulator Range	0.8mm～1.6mm
適用ケーブル外径/Cable O.D. Range	4.5mm～9.0mm
概算重量/Weight	680g

### 材料/Materials

パネルフレーム/Panel Frame	SPCC ポリカーボネート+ガラス繊維/Polycarbonate + Glass Fiber
ハウジング/Housing	ポリカーボネート/Polycarbonate
整線キャップ/Termination Cap	ポリカーボネート/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 and Gold Plating over Nickel

### 難燃性/Flammability Ratings

UL 94 V-0

### 本体色/Body Colors

パッチパネル正面 /Patch Panel Front Surface	黒/Black
ハウジング/Housing	黒・赤/Black・Red

## 規格/Standards

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

## アプリケーション/Applications

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

## 機械特性/Mechanical Characteristics

### パッチパネル/Patch Panel

耐静荷重/Static Load	短期間5kg / 長期間2kg (24ケーブルに適用) 5kg Short Term / 2kg Long Term (Applied on 24 Cable)
モジュージャック引抜き力 Tensile Force (Jack)	150N
耐圧縮力(フロントパネル) Compression Resistance (Front Side)	100N
ジャック/Jack	
プラグ挿抜耐久性/Plug Insertion Cycles	>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) Electric Strength(Contact)	1000V DC or AC peak	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/Current Carrying Capacity	1A(60°C)	IEC60603-7

## 環境特性/Environmental Characteristics

使用温度範囲/Operating Temperature	+5°C~40°C Class3.1 Controlled Environmental ETSI 30019-1-3
保間温度範囲/Storage Temperature	+5°C~40°C Class1.1 Weather Protected ETSI 30019-1-1
温度変化/Change of Temperature	-25°C~45°C Class2.2 Careful Transportation ETSI 30019-1-2
耐衝撃性/Shock Resistance	6方向 加速度30m/s <sup>2</sup> / Acceleration 30m/s <sup>2</sup> in every six directions ETSI 30019-1-3
使用場所/Place of Use	屋内/indoor
保護等級/Degree of Protection	IP20

## 梱包数量/Packaging Quantity

1

## 付属品/Accessory

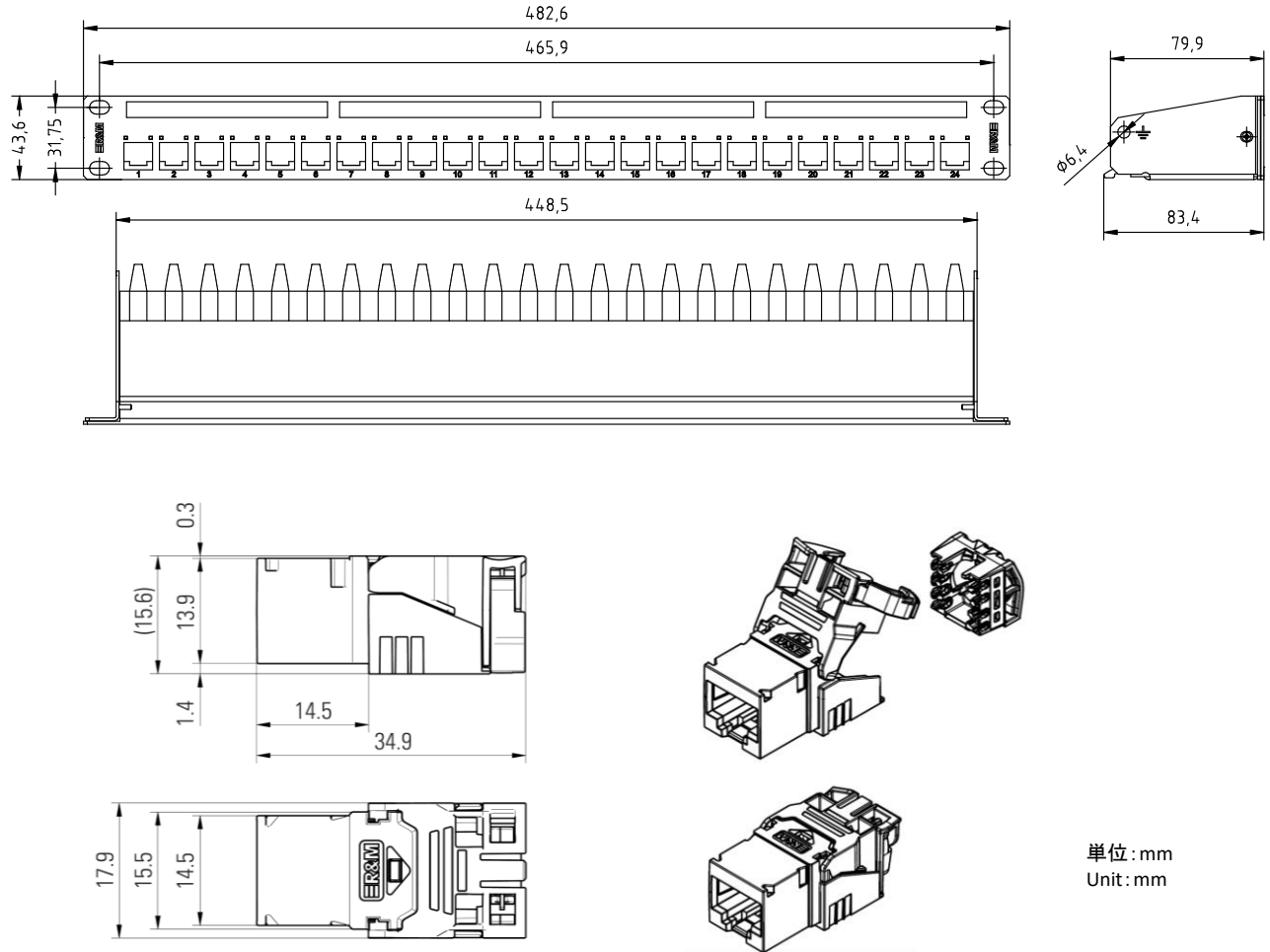
ケージナットM6 (4 個)/Cage nut M6 (4 pieces), 結束バンド (24 本)/Cable band (24 pieces)

## 法令遵守/Regulatory Compliance

RoHS2 (10 substances) Compliance

2011/65/EU Compliance

## 構造図/Structural Drawings



## 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.

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/>