

現場成端用Category6_A RJ45モジュラープラグ
Field Terminated Category6_A RJ45 Modular Plug

P/N : RMFM45-C6A



Instructional Video

概要/Description

現場成端用Cat.6_A RJ45プラグです。
シールドケーブル、アンシールドケーブル両方に対応します。
Field terminated Cat.6_A RJ45 plug.
It corresponds to both shielded cables and unshielded cables.

仕様/Specifications

カテゴリ/Category	Cat.6 _A
コネクタタイプ/Connector Type	RJ45 Shielded and Unshielded
極数/Number of Poles	8
適用導体径/Conductor Range	22AWG～26AWG 単線及び撚り線/Solid Wire and Stranded Wire
適用絶縁体径/Insulator Range	Max. φ1.60mm
適用ケーブル外径/Cable O.D. Range	4.5mm～8.0mm
概算重量/Weight	8.1 g

材料/Materials

プラグハウジング/Plug Housing	ポリカーボネイト/Polycarbonate
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
IDC端子/IDC Termination	リン青銅＋錫メッキ/Phosphor Bronze, Tin Plating
シールドカバー/Shield Cover	黄銅＋亜鉛メッキ/Brass, Nickel Plating
カバー、キャップ/Cover, Cap	ポリアミド/Polyamide
錫メッキ銅テープ/Tin Plated Copper Tape	銅＋錫メッキ/Copper, Tin Plating

難燃性/Flammability Ratings

UL 94 V-0

規格/Standards

ISO/IEC 11801-1 Ed1.0 2017-11
IEC 60603-7-41/51
EN 50173-1
ANSI/TIA-568.2-D
PoE(IEEE 802.3af), PoE+(IEEE802.3at), 4PPoE(IEEE802.3bt)
IEC 60512-99-001/002

機械特性/Mechanical Characteristics

プラグ挿抜耐久性/Plug Insertion Cycles	>750 Times
プラグ保持力/Plug Retention Force	>50N (11.24lbf)

電気特性/Electrical Characteristics

接触抵抗/Contact Resistance	単線-IDC / Solid Wire – IDC < 1mΩ 撚り線-IDC / Stranded Wire – IDC < 5mΩ プラグ-ジャック間/Signal Contact – Screen < 20mΩ
入出力抵抗/Input-Output Resistance	< 100mΩ
絶縁抵抗/Insulation Resistance	> 1GΩ DC100V
耐電圧/Withstand Voltage	コンタクト-コンタクト間 / Contact – Contact 1000VDC シールド-コンタクト間 / Shield – Contact 1500VDC, 1min.
定格電流/Nominal Current	1.55A @20°C
伝送性能/Transmission Performance	ANSI/TIA-568.D-2 チャネル性能/Channel Performance, ISO/IEC 11801-1 Ed1.0 チャネル性能/Channel Performance, MPTL(Modular Plug Terminated Link)、DAC(Direct Attach Cabling) *MPTL, DAC配線長:15~90m /MPTL, DAC Link Length:15~90m

環境特性/Environmental Characteristics

使用温度範囲/Operating Temperature	-20°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

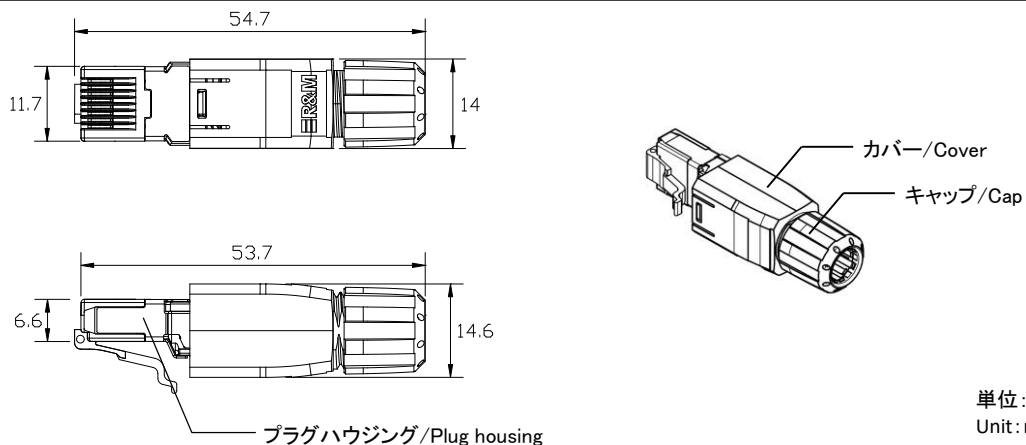
梱包数量/Packaging Quantity

1

法令遵守/Regulatory Compliance

RoHS2 (10 substances) Compliance

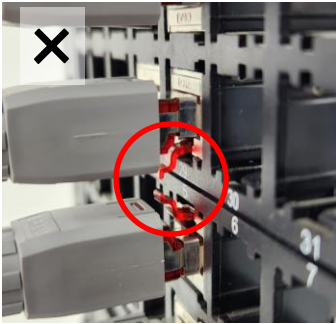
構造図/Structural Drawing



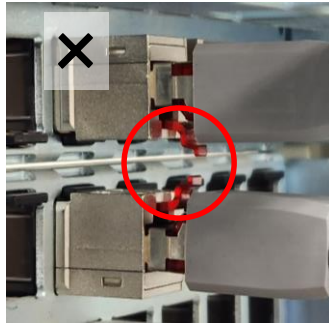
取扱注意事項/Handling Precautions

- ・RJ45プラグを取り外す際は、プラグレバーを一番下まで押し下げてください。
Please press the retaining latch down to the bottom while unplugging.
- ・ケーブルへ強いストレスを加えないで引き抜いてください。
Do not apply pressure to the cable while unplugging.
- ・ケーブルを強く引張ったりするとプラグが損傷する、ケーブル外被がプラグから外れるといった原因となります。
Excessive stretching of the cable might cause damage to the RJ45 plug, or causing the disconnection between the cable jacket and the RJ45 plug.
- ・高密度ポートのパッチパネルやスイッチ類には使用できません。
Cannot be used for patch panels or switches with high-density ports.

正面側 Front side



後方側 Rear side



RMFM45-C6Aプラグ同士の干渉で取り外せ
なくなります。
RMFM45-C6A plugs interfere with each
other, making it impossible to remove the
plug.

- ・無線AP機器によっては、RJ45の挿入口が狭いタイプや、天井や壁面への取り付け金具に干渉する可能性もあるため、
機器と金具も含めてRMFM45-C6Aが取り付け可能か事前にご確認ください。
When using the RMFM45-C6A with a wireless AP device, check in advance that there is no interference with the wireless AP device and the mounting bracket.

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 specification is written in Japanese. While we hope that the translation of this specification is accurate,
in the event of any differences in meaning between the original Japanese version and the English translation, the original Japanese version takes precedence.

お問い合わせ先 Contact Us: <https://nscable.co.jp/>