

現場成端用Cat. 6_A/Cat. 6 /Cat. 5e RJ45シールドモジュラープラグ
Field Terminated Cat. 6_A/Cat. 6 /Cat. 5e RJ45 Shielded Modular Plug

P/N : FTNSP-C6A-S



Instructional Video

概要/Description

シールドケーブル専用の現場成端用Cat. 6_A / Cat. 6 / Cat. 5e RJ45 プラグです。
A field terminated Cat. 6_A/Cat. 6 / Cat. 5e RJ45 shielded modular plug for shielded cables only.
EtherCAT適合品
EtherCAT compatible product.

EtherCAT 

※EtherCAT®は、Beckhoff Automation GmbH(ドイツ)よりライセンスを受けた特許取得済み技術であり登録商標です。
EtherCAT® is a registered trademark and patented technology, licensed by Beckhoff Automation GmbH, Germany.

仕様/Specifications

カテゴリ/Category	6 _A / 6 / 5e
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	23AWG～26AWG 単線及び撚り線/Solid and Stranded Wire
適用絶縁体径/Applicable Insulator Diameter	0.70mm～1.15mm
適用ケーブル外径/Applicable Cable O.D.	6.0mm～7.9mm
概算重量/Weight	14.4 g

材料/Materials

プラグハウジング/Plug Housing	亜鉛合金ダイキャスト/Zinc Alloy Die Casting
ホルダー/Holder 整線キャップ/Wire Cap	ポリカーボネイト/Polycarbonate
コンタクト/Contacts	リン青銅+ニッケル下地、金メッキ0.76μm厚/Phosphor Bronze and 0.76μm Gold Plating over Nickel
IDC端子/IDC Terminal	リン青銅+ニッケル下地、錫メッキ2.03μm厚/Phosphor Bronze and 2.03μm Tin Plating over Nickel

難燃性/Flammability Ratings

UL 94 V-0

規格/Standards

ISO/IEC 11801-1 Ed1.0
JIS X 5150-1
IEC 60603-7-41
EN 50173-1
ANSI/TIA-568.2-E
PoE(IEEE 802.3af), PoE+(IEEE802.3at), 4PPoE(IEEE802.3bt)
IEC 60512-99-001/002
Power over HDBaseT (POH)

機械特性/Mechanical Characteristics

プラグ挿抜耐久性 /Plug Insertion and Withdrawal Durability	>750 Times
プラグ保持力/Plug Retention Force	>50N (11.24lbf)
再成端回数/Re-Termination	4 Times ※ストレインリリーフが外れやすくなった場合は、ストレインリリーフの交換またはケーブルタイ(幅2.5mm、長さ100mm)を使用してください。ストレインリリーフの交換については、別途お問い合わせください。 ※If the strain relief start to become loose, we recommend to replace it with another strain relief or a cable tie (width=2.5mm, L=100mm). Please contact us for the replacement of the strain relief.

電気特性/Electrical Characteristics

接触抵抗/Contact Resistance	$\leq 20\text{m}\Omega$
絶縁抵抗/Insulation Resistance	$\geq 500\text{M}\Omega$ DC100V
耐電圧/Withstand Voltage	1000VDC/min
伝送性能/Transmission Performance	ANSI/TIA-568.E チャネル性能/Channel Performance, ISO/IEC 11801-1 Ed1.0 チャネル性能/Channel Performance

環境特性/Environmental Characteristics

使用温度範囲/Operating Temperature	-20°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/Place of Use	屋内/Indoor
保護等級/Degree of Protection	IP20

適用工具/Applicable Tools

FTPTOOL (日本製線/NIPPON SEISEN)、マイナスドライバー(先端幅1.8mm)/Flathead Screwdriver (Tip Width=1.8mm)

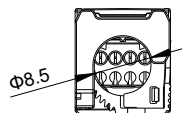
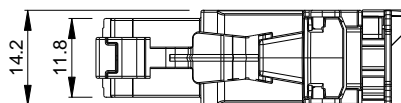
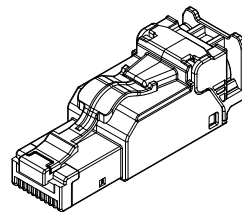
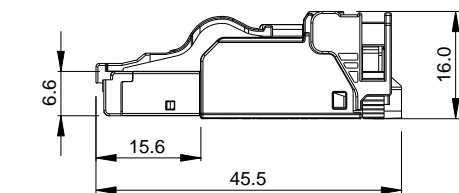
梱包数量/Packaging Quantity

1

法令遵守/Regulatory Compliance

RoHS2 (10 Substances) Compliance

構造図/Structural Drawings

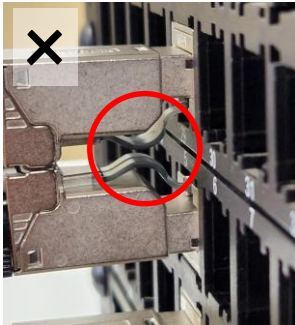


単位:mm
Unit:mm

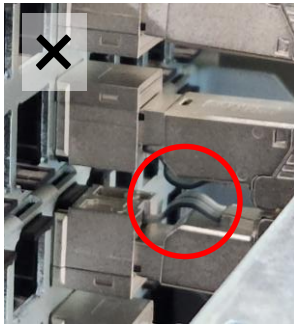
取扱注意事項/Handling Precautions

- ・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



フィールドターミネーションプラグ同士の干渉で取り外せなくなります。
Field termination 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FTN5P-C6A-S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/>