

TSUNET-EX Series 新製品

PoE

PoE+

4P PoE

10GBASE-T

2.5G/5GBASE-T

1000BASE-TX

1000BASE-T

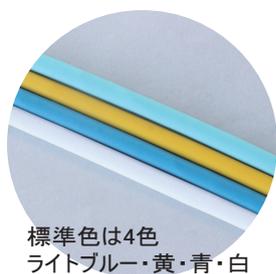
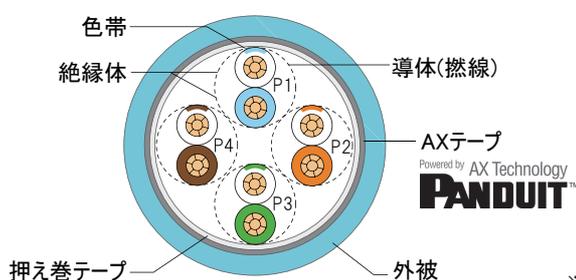
おまたせしました!

CAT6Aチャネル対応UTP細径パッチコード (AWG28タイプ)

TSUNET®-EX ECO-S-CordV3-MP

- 十字介在なしで超細径！外径**4.3mm**で業界一の細さを実現！！
- PANDUIT製AXテープの使用により、エイリアンクロストーク対策に適しています。
- エコ対応品、コネクタ加工品のみのご提供になります。
- PoEについては、TIAガイドライン TSB-184-A-1 に沿ってご利用下さい。

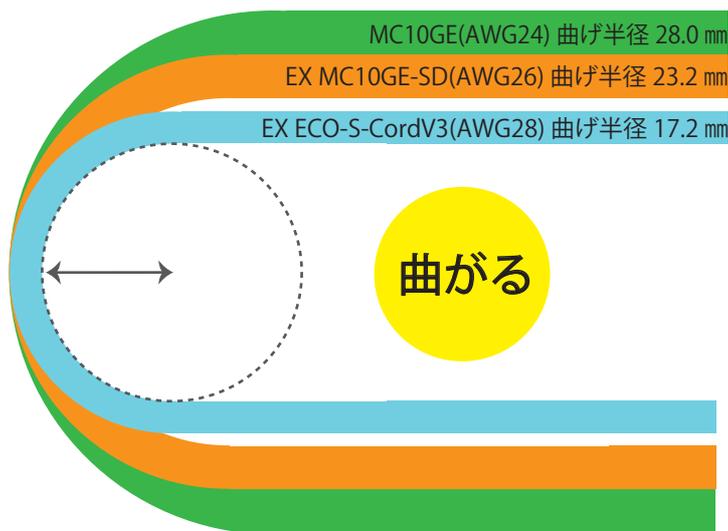
構造図



※標準色以外の色も、受注生産で承ります
詳細は、営業担当にご相談ください

品名	TSUNET-EX ECO-S-CordV3-MP
導体	AWG28 (撚線)
外径	4.3mm
外被材質	耐燃性ノンハロゲンポリオレフィン
難燃性	JIS C 3005 60° 傾斜試験

細い



代理店

連絡先
通信興業株式会社 営業部
東京都新宿区新小川町7-17
飯田橋三幸ビル2階
TEL 03-5946-8760 FAX 03-5946-8919
<https://www.tsuko.co.jp/>



LAN用 細径パッチコード TSUNET-EX S-CordV3-MP の
電力供給アプリケーション(PoE 等) ご使用上の注意

電力供給に LAN 用コード・ケーブルをご使用いただく際、電力消費の面から標準サイズ(AWG23 または 24、0.5mm 導体サイズ)のコード・ケーブルを弊社では推奨しております。

CAT6A チャンネル対応 UTP 細径パッチコード TSUNET-EX S-CordV3-MP (AWG28 タイプ)は、表 1 の電力供給アプリケーションが使用可能です。

表 1 電力供給アプリケーション

電源供給アプリケーションタイプ	アプリケーション規格	1 対あたりの最大電流	供給電力
Type1 (PoE)	IEEE 802.3af	350 mA	15.4W
Type2 (PoE+)	IEEE 802.3at	600 mA	30W
Type3 (4P PoE)	IEEE 802.3bt	600 mA	60W
Type4 (4P PoE)	IEEE 802.3bt	960 mA	90W
業界標準	Cisco UPOE (Universal Power Over Ethernet)	600 mA	60W
業界標準	HDBaseT	1000 mA	95W

細径パッチコードは従来の LAN 用パッチコードに比べ細い銅線を採用しているため、発熱により通信トラブルなどを引き起こす原因となります。表 1 のアプリケーションをご使用の際は、下記に記載したツイストペアケーブルを使用した電力供給をサポートするガイドラインに沿っていただきますようお願いいたします。ガイドラインに記載のある温度上昇 15℃に対する最大バンドル数を表 2、表 3 に記載いたします。TSUNET-EX S-CordV3-MP は **28AWG** を参照ください。

<ツイストペアケーブルを使用した電力供給をサポートするガイドライン>

- ① ANSI/TIA TSB-184-A
「Guidelines for Supporting Power Delivery Over Balanced Twisted-Pair Cabling」
- ② ANSI/TIA TSB-184-A-1
「Guidelines for Supporting Power Delivery over Balanced Twisted-Pair Cabling -Addendum 1- use of 28 AWG cord」

表 2 周囲温度 20℃での温度上昇 15℃に対する最大バンドル数

1 対あたりの電流	最大バンドルサイズ(ケーブル本数)								
	28AWG	26AWG		CAT5e 24AWG		CAT6 23AWG		CAT6A 23AWG	
	大気中	大気中	コンジット	大気中	コンジット	大気中	コンジット	大気中	コンジット
600 mA	88	141	79	214	146	281	205	349	272
720 mA	53	86	45	136	90	183	128	227	171
866 mA	32	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 mA	21	33	16	58	36	81	53	101	71

表 3 周囲温度 45℃での温度上昇 15℃に対する最大バンドル数

1 対あたりの電流	最大バンドルサイズ(ケーブル本数)								
	28AWG	26AWG		CAT5e 24AWG		CAT6 23AWG		CAT6A 23AWG	
	大気中	大気中	コンジット	大気中	コンジット	大気中	コンジット	大気中	コンジット
600 mA	77	124	68	191	129	252	182	313	242
720 mA	47	75	39	121	79	163	114	203	151
866 mA	28	51	—	85	55	117	79	145	105
1000 mA	18	28	13	51	31	72	46	90	62

注: 28AWG コードはコンジット内には敷設しない。