

## 最近のよくあるご質問

### PoEに関して

- ・LANケーブルを用いて電力供給を同時に行うPoEに関して、ANSI/TIAの規格では導体がAWG28以上を推奨しています。
- ・弊社のTSUNETシリーズはほとんどがPoEに対応しておりますが、下記の製品はご利用いただくにあたり制限がございます。

グレード	導体	型 式	標準長
CAT6	単線	TSUNET-EX S-CableV2 0.3-4P (色)	300m
CAT6	単線	TSUNET-EX S-CableV2-BD 0.3-24P	300m (切断可)
CAT6	撚線(AWG30)	TSUNET-EX S-CordV2-MP8C(色)8-8	—
CAT5e	撚線(AWG30)	TSUNET-EX S-CordV1-MP8C(色)8-8	—

### 制限内容

見 分 け 方	電力制限	電流制限
プラグレバーの刻印が『COB』	4W	100mA
プラグレバーの刻印が『TSUKO』または『PANDUIT』	11W	260mA

※本制限は弊社で成端した製品に限ります。  
現場成端での電力供給用途について保証するものではありません。

**Q: どうして制限があるの？**

**A: 上記製品は細い銅線を採用しており、大きな電流を流すと発熱し通信トラブルを引き起こす原因となり得るからです。**

**Q: TSUNET-EX ECO-S-CordV3-MPはPoEの制限がありますか？**

**A: 導体はAWG28であり、弊社および第三者機関で検証した結果、上記のような制限はございません。  
Type1(PoE)～Type4(PoE++)までご利用いただけます。**



寒冷地仕様  
に関して

- ・JIS X 5150-1ではツイストペアケーブルの機械的劣化または電気劣化を伴わない温度範囲を『動作時は-20℃～+60℃』『施工時は0℃～+50℃』としています。
- ・弊社で検証した結果、下記製品の温度範囲は『動作時は-30℃～+60℃』を確認いたしました。  
※施工時は同じです。



屋外用ケーブル 10m単位で切断が可能です。

グレード	型 式	最大巻長
CAT6A	TSUNET-10GE-LAP-FR AWG23-4P	200m
	TSUNET-ECO-10GE-LAP-FR AWG23-4P	200m
CAT6	TSUNET-1000E-LAP-FR AWG24-4P	260m
CAT5e	TSUNET-350E-LAP-FR 0.5-4P	300m
	TSUNET-350E-LA-LAP-FR 0.5-4P	250m
	TSUNET-ECO-350E-LAP-FR 0.5-4P	300m

Q: 曲げ半径はどの位ですか？

A: 弊社推奨のLAPケーブルの曲げ半径は多対ケーブルと同じです。  
施工中 (負荷状態): 外径の20倍  
施工後(無負荷状態): 外径の10倍

Q: 屋外用ケーブルのコネクタは屋内用と同じで良いのでしょうか？

A: 屋外用ケーブルのコネクタは接続部が屋内の場合、屋内用と同じ製品を使用できます。  
弊社の屋外用は外被にLAPシースを施していますが、内部は屋内用と同じ構造です。  
コネクタはカテゴリーやシールドの有無・用途などによって種類があります。

↓ かわら版バックナンバー要チェック

TSUKOホームページ要チェック ↓



本社所在地  
埼玉県マスコットキャラクター コバトン

発行元  
通信興業株式会社 東京営業所 営業部  
東京都新宿区新小川町7-17 飯田橋三幸ビル2階  
TEL03-5946-8760 FAX03-5946-8919  
<https://www.tsuko.co.jp/>

