

TSUKO小江戸かわら版 2025年3月号

弊社カタログ 『TSUKO PRODUCT GUIDE Ver.19』

の便利な活用方法

まずはP.3とP.4の見開き！LAN製品の早見表です。

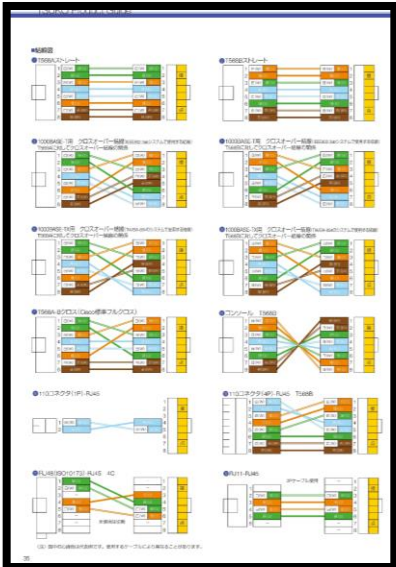
見落としがち?!
でもここに載っていると
知ればチョット便利!

シリーズ	遮蔽有・無	導体	種別	品名・型名	外径 mm	総質量 kg/km	標準長 m	総質量 kg	荷姿 (標準長または最大把巻長を記載)	切開販売	最大把巻長 m
EX Series (船径) V2...CAT6 V1...CAT5e	UTP 遮蔽無	単線	超細径	TSUNET-EX S-CableV2 0.3-4P P11	3.7	16	300	5	TSUPAC		315
			標準	TSUNET-EX S-CableV1 0.3-4P P11	3.7	15	300	5	TSUPAC		315
			超細径 4P 内部シース型	TSUNET-EX S-CableV2-BD 0.3-24P P12	12.3	130	300	56	木製ドラム巻	○ 150	315
			標準	TSUNET-EX S-CableV1-BD 0.3-24P P12	10.2	95	300	44	木製ドラム巻	○ 200	315
			細径	TSUNET-EX S-CordV2-MP P11	3.2	10.5	-	-	パッチコード		315
CAT6A 10GE Series	UTP 遮蔽無	単線	標準	TSUNET-10GE AWG23-4P P15	7.6	50	200	12	TSUPAC		315
			標準	TSUNET-10GE AWG23-デュアル44 P16	7.6x17.0	100	200	23	紙製ボン巻		315
			標準	TSUNET-ECO-10GE AWG23-4P P17	7.7	53	200	12	TSUPAC		315
			細径	TSUNET-EX 10GE-SD AWG26-4P P15	5.9	32	300	11	TSUPAC		315
			4P 内部シース型	TSUNET-10GE-BD AWG23-24P P16	25.1	420	200	130	木製ドラム巻	○ 40	315
			屋外用難燃 LAP シース	TSUNET-10GE-LAP-FR AWG23-4P P17	10.2	95	200/100	20/10	把巻きダンボール箱	○ 200	315
	F/UTP 遮蔽付	単線	標準	TSUNET-MC 10GE-MP P15	7.0	42	-	-	パッチコード		315
			標準	TSUNET-ECO-MC10GE-MP P17	7.0	43	-	-	パッチコード		315
			細径	TSUNET-EX MC10GE-SD-MP P15	5.8	30	-	-	パッチコード		315
			標準	TSUNET-10GE-LA/AF AWG24-4P P16	7.7	52	300	18	紙製ボン巻		315
			標準	TSUNET-ECO-10GE-LA/AF AWG24-4P P18	7.7	53	300	19	紙製ボン巻		315
			標準	TSUNET-MC 10GE-LA-MP P16	6.5	39	-	-	パッチコード		315
SF/UTP 二重遮蔽付	単線	細径	TSUNET-EX MC10GE-LASB-SD-MP P17	6.2	48	-	-	パッチコード		315	
		標準	TSUNET-1000E AWG24-4P P20	6.3	37	300/100	13/4	TSUPAC		315	
		標準	TSUNET-1000E AWG24-デュアル44 P20	6.6x13.7	80	300	27	紙製ボン巻		315	
		標準	TSUNET-ECO-1000E AWG24-4P P21	6.4	38	300	13	TSUPAC		315	



例えば...

- ・TSUNET-1000E-BD AWG24-24P 50mを注文したいけど荷姿はどうだろう？
⇒ 最大把巻長が掲載されています。この場合は把巻きダンボール箱入りです！60mを超えると木製ドラム巻きになります。
- ・TSUNET-10GE AWG23-4Pは1箱何kg？
⇒ 総質量(標準長)が掲載されています。この場合は12kgです！



・メタルのパッチコードで結線を聞かれたけれど、どう説明すればいいんだろう？



⇒そんな時はP.35に主だった結線図が掲載されているので、この図を共有してはいかがでしょうか。



次はP.55からの『技術資料』です。

技術資料：メタルケーブル取扱上の注意

■配線工事について

1. ケーブルの最小曲げ半径(ANSI/TIA-568.0-Eによる)

ケーブル種類	施工後(無負荷状態)	施工中(負荷状態)
4対水平ケーブル	外径の4倍	外径の4倍
多対幹線ケーブル、LAPケーブル	外径の10倍*	外径の20倍**
4対コード(燃線導体ケーブル)	外径の4倍	外径の4倍

*1 弊社推奨値です。

2. ケーブルの最大張力(ANSI/TIA-568.0-Eによる)

ケーブル種類	最大張力
4対水平ケーブル	110N(11.2kg)

3. ケーブルの温度範囲(JIS X 5150-1：2021による)

ツイストペアケーブルの機械的劣化又は電氣的劣化を伴わない温度範囲	施工時	0～+50℃
	動作時	-20～+60℃

●5kVAを越える電力線からの最小離隔距離(BICSI TDMM-14版による)[要約]

電力線、通信線共にオープンの場合	610mm(24in)
電力線オープン、通信線金属製配管内の場合	305mm(12in)
電力線、通信線共に金属製配管内の場合	152mm(6in)
電動モーターおよび変圧器	1220mm(48in)

8. ケーブルと蛍光灯との最小離隔距離

規格	ツイストペアケーブルと蛍光灯との最小離隔距離
ANSI/TIA-569-E	125mm(5in)
BICSI TDMM-14版	127mm(5in)

■配線設計について

1. 水平配線長

セグメント	JIS X 5150-2：2021
チャンネル	最大長100m

何か難しそう・・・

⇒いえいえ、難しい事ばかりではありません！



『TSUNET-1000E AWG24-4Pの曲げ半径を教えてください！』など聞かれたことはありませんか？

⇒ここにその答えが載っているんです！



他にも

『LANケーブルって使用期限があるの？』

⇒いわゆる取り換え時ですね。

一般的な環境状態で使用された場合の目安ですが、およそ20～30年です。これも載っています！

『あっ、そういえばTSUKOのカタログに載っていたかも！』

と気づいていただければ嬉しい限りです。

是非、お手元に1冊！ ご活用ください。



↓ **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
川越市マスコットキャラクター ときも

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/>

