

TSUKO小江戸かわら版 令和2年9月号

FA(産業用)イーサネットケーブル 『TAIYO/TSUNET』の共通ブランドで好評発売中！

FA(産業用)イーサネットケーブル

FA(産業用)イーサネットケーブル

FAMVシリーズ (高屈曲) CAT5e
FAFXシリーズ (移動用) CAT5e, CAT6A
FA シリーズ (固定用) CAT5e, CAT6A
※CAT6Aは2017年

● FA(産業用)に最適なイーサネットケーブルです。
● 太陽ケーブルテック株式会社と共同開発いたしました。

TAIYO/TSUNET. UL RoHS



TSUKO

心のよりあふ情報発信を心がけます
通信興業株式会社

TAIYO/TSUNET. CABLETEC

1000BASE-T
100BASE-TX

RoHS FA UL



太陽ケーブルテック(株)と通信興業(株)の共同開発製品です！

FAケーブルに要求される移動特性・耐熱特性・難燃特性・耐油特性・耐ノイズ特性・伝送特性を満足させたイーサネット(LAN)ケーブルです。
製造用機械配線、機器間配線、工場内配線などの製造の現場をサポートいたします。
産業用だけではなく、情報通信分野・音響分野などでもご利用いただけます。
コネクタ加工品も承ります！！

在庫ラインナップ

	商品名	Cat	AWG	外径	導体	シールド	ドレン線	UL	標準長
高屈曲用	FAMV-5E26SB(BK)	Cat5e	AWG26	6.4mm	30/0.08	SB	無し	AWM 20276	200m
移動用	FAFX-5E25SB(BK)	Cat5e	AWG25	6.4mm	7/0.18	SB	無し	AWM 20276	200m
	FAFX-5E25SLAB(BK)	Cat5e	AWG25	6.5mm	7/0.18	SASB	無し	AWM 20276	200m
	FAFX-5E25SLAB/CM(YL),(BU)	Cat5e	AWG25	6.6mm	7/0.18	SASB	無し	UL444 CM	200m
	FAFXQ-5E22SLAB/CM(BU),(BK)	Cat5e	AWG22	6.4mm	7/0.25	SASB	無し	UL444 CM	200m
	FAFX-6A26SLAB(BK)	Cat6A	AWG26	6.5mm	7/0.17	SASB	無し	AWM20276	200m
固定用	SFA-5E24SLA/CM(BK)	Cat5e	AWG24	6.6mm	SOLID	SA	有り	UL444 CM	200m/500m
	FA-5E24SLAB/CM(GY),(BK)	Cat5e	AWG24	6.9mm	SOLID	SASB	無し	UL444 CM	200m/500m

※ SB=銅編組、SASB=アルミテープと銅編組、SA=アルミテープ

産業用イーサネットの規格について

産業用イーサネットには多くの規格が存在します。

それぞれ仕様や特徴は異なりますが共通しているのはイーサネット技術をベースにした仕様になっている事です。

求められている伝送性能はLANと同じです。今現在はCAT5eが主流のようですが1ギガでは足りない、大容量のものが欲しいとのご要望もでてきており、Cat6Aのものも徐々に増えてきております。

規格名	推奨団体
PROFINET	プロフィバス協会
EtherNet/IP	ODVA
MODBUS/TCP	MODBUS-IDA
EtherCAT	ETG
Powerlink	EPSSG
SERCOS III	SERCOS International
MECHATROLINK III	MECHATROLINK協会
CC-Link IE	CC-Link協会
FL-net	日本電機工業会

LANケーブル豆知識

《AWG表記について》

Q AWGとは何ですか？

A American Wire Gauge (アメリカン・ワイヤー・ゲージ)の略で導体の太さを表す単位です。単線にも撚り線にも共通で使用される単位です。

銅線の製造工程ではダイスに空けられた穴から銅線を引出して細くします。

AWGはこの工程の回数を表し、番号が大きいほど銅線は細くなります。

AWG	直径 (mm)	断面積 (mm ²)
22	0.643	0.325
23	0.573	0.258
24	0.510	0.204
25	0.454	0.162
26	0.404	0.128
27	0.360	0.102
28	0.321	0.080
29	0.285	0.064
30	0.254	0.050

まだまだ暑さが続きます。
体調に気をつけて！！



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/>