

# FAFX-5E25SB (BK)

## 可とう性移動用CAT5eイーサネットケーブル CAT5e

Ethernet flexible cable

耐熱性★★★★  
耐油性★★★★  
耐ノイズ性★★★★  
難燃性★★★★  
非移行性★★★★★  
移動特性★  
※特性は目安となります。

### 用途

- 可とう性を有し、曲げの要求される箇所の配線に最適
- CAT5e
- 定格30V、80℃のUL、cUL用移動ケーブル  
(カテゴリ: AVL V2, AVL V8)

### Application

- Appropriate for wiring in excellent flexibility.
- CAT5e
- Flexible cable with UL, cUL at 30V 80℃.  
(Category : AVL V2, AVL V8)

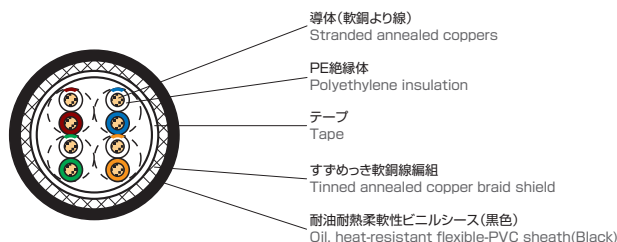
### 特徴

- UL VW-1, cUL FT1の難燃対応
- シースに耐油耐熱柔軟性ビニル材料を使用

### Features

- Flame resisting : UL VW-1, cUL FT1.
- Oil, heat, resisting flexible PVC material is used for sheath.

### 構造図 Construction figure



### 表面印字 Surface marking

TAIYO/TSUNET FAFX-5E25SB E67647-TK AWM 20276 VW-1 II A/B 80℃ 30V FT1 LF R15 レングスマーク

※表面印字のR15は「RoHS指令2011/65/EU及び指令(EU)2015/863(10物質)に適合」を表します。  
※R15 indicates "Compliant with RoHS Directive 2011/65/EU and Directive (EU) 2015/863 (10 substances)".

### 識別 Identification

| 対番    | 1   | 2   | 3   | 4   |
|-------|-----|-----|-----|-----|
| 第1種線心 | 青/白 | 橙/白 | 緑/白 | 茶/白 |
| 第2種線心 | 青   | 橙   | 緑   | 茶   |

※青/白：白色絶縁体上に青色色帯を施す。

### >>> 対象規格

| 認証 Certification         | UL AWM         | cUL AWM          |
|--------------------------|----------------|------------------|
| 適合規格 Applicable standard | UL 758         | CSA C22.2 No.210 |
| 形式記号 Official symbol     | UL STYLE 20276 | CSA AWM II A/B   |
| 定格電圧 Voltage rating      | 30V            | 30V              |
| 定格温度 Temperature rating  | 80℃            | 80℃              |
| 導体 Conductor             | UL 758         | CSA C22.2 No.210 |
| 難燃性 Flame rating         | VW-1           | FT1              |



### 構造表 Construction table

| 対数<br>No. of pairs | 導体<br>Conductor |              | PE絶縁体<br>Polyethylene insulation |             | 耐油耐熱柔軟性ビニルシース<br>Oil/heat-resistant flexible-PVC sheath |             | 概算質量<br>Approx. weight<br>(kg/km) | 電気特性<br>Electrical Characteristics |                   |                  |
|--------------------|-----------------|--------------|----------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------|------------------|
|                    | サイズ<br>(AWG)    | 構成<br>(本/mm) | 厚さ<br>約(mm)                      | 外径<br>約(mm) | 厚さ<br>約(mm)                                             | 外径<br>約(mm) |                                   | 導体抵抗<br>(Ω/km20℃)                  | 絶縁抵抗<br>(MΩkm20℃) | 耐電圧<br>(V/1min.) |
| 4P                 | 25              | 7/0.18       | 0.2                              | 0.95        | 0.6                                                     | 6.4         | 45                                | 120以下                              | 5,000以上           | AC700            |

### > 電気特性(伝送特性) Electric characteristics (High Frequency)

| 電気特性(伝送特性)<br>Electric Characteristics    | 周波数<br>Frequency (MHz) |        |        |        |        |
|-------------------------------------------|------------------------|--------|--------|--------|--------|
|                                           | 1                      | 4      | 16     | 31.25  | 100    |
| 減衰量<br>Insertion Loss (dB/65m)            | 2.0以下                  | 4.1以下  | 8.2以下  | 11.7以下 | 22.0以下 |
| 近端漏話減衰量<br>NEXT loss (dB)                 | 65.3以上                 | 56.3以上 | 47.2以上 | 42.9以上 | 35.3以上 |
| 電力和近端漏話減衰量<br>PSNEXT Loss (dB)            | 62.3以上                 | 53.3以上 | 44.2以上 | 39.9以上 | 32.3以上 |
| 特性インピーダンス<br>Characteristic Impedance (Ω) | 85-115                 |        |        |        |        |

### > 販売標準長

200m

### Standard sales length

200m