

# FANC-IEF シリーズ / Series

CC-Link IE フィールドネットワーク対応 / CC-Link IE Field Network Compliant  
産業用 Ethernet 用ツイストペアケーブル / Industrial Ethernet Twisted Pair Cable



CC-Link IE フィールドネットワーク対応のツイストペアケーブルです。

FA 現場における各種、産業用イーサネットや PLC 間及び PLC-上位層間等のイーサネットの配線にご使用頂けます。  
シースに耐油性 PVC を使用しており、油の飛散する環境にもご使用できます。

The FANC-IEF Series are twisted pair cables for CC-Link IE Field Network compliance.

The FANC-IEF Series are designed for use in industrial Ethernet connection and PLC-to-PLC, PLC-to-host computer and other Ethernet connection.

The FANC-IEF Series are designed using oil resistant PVC sheath, allowing them to be used for cable wiring in oil environment.

## ■ 固定部用タイプ / Fixed Type

### FANC-IEF-SB



- 24AWG 単線導体を使用した、標準タイプです。  
Standard type using solid conductor of 24AWG.
- AL-PET テープ+編組による 2 重シールドを施してあり、耐ノイズ性に優れています。  
Double shield (AL-PET tape + braid), noise resistance.
- 耐油・耐熱 (75°C)・難燃性 (垂直トレイ試験)、UL444 CM に対応しています。  
Oil resistance, heat resistance (75°C), flame resistance (vertical tray flame test), be compliant with CM of UL444.
- ANSI/TIA/EIA-568-B.2 Category 5e 規格に準拠した産業用 Ethernet 対応ケーブルです。  
FANC-IEF-SB is a cable meeting the ANSI/TIA/EIA-568-B.2 Category 5e requirements.
- CC-Link IE フィールドネットワーク推奨ネットワーク配線部品認定品です。  
CC-Link IE Field Network recommended network wiring approved parts.



## ■ 固定部用タイプ / Fixed Type

### FANC-IEF-P



- 25AWG の撚線タイプで、柔軟性に優れています。  
25AWG stranded conductor type, being characterized by its flexibility.
- AL-PET テープ+編組による 2 重シールドを施してあり、耐ノイズ性に優れています。  
Double shield (AL-PET tape + braid), noise resistance.
- 耐油・耐熱 (75°C)・難燃性 (垂直トレイ試験)、UL444 CM に対応しています。  
Oil resistance, heat resistance (75°C), flame resistance (vertical tray flame test), be compliant with CM of UL444.
- ANSI/TIA/EIA-568-B.2 Category 5e 規格に準拠した産業用 Ethernet 対応ケーブルです。  
FANC-IEF-P is a cable meeting the ANSI/TIA/EIA-568-B.2 Category 5e requirements.
- CC-Link IE フィールドネットワーク推奨ネットワーク配線部品認定品です。  
CC-Link IE Field Network recommended network wiring approved parts.



## ■ 可動部用タイプ / Movable Type

### FANC-IEF-Z



- 導体素線を細線化された集合線タイプで、耐震・耐屈曲性に優れています。  
26AWG fine stranded conductor type, being characterized by its bending resistance.
- AL-PET テープ+編組による 2 重シールドを施してあり、耐ノイズ性に優れています。  
Double shield (AL-PET tape + braid), noise resistance.
- 耐油・耐熱 (75°C)・難燃性 (垂直トレイ試験)、UL444 CM に対応しています。  
Oil resistance, heat resistance (75°C), flame resistance (vertical tray flame test), be compliant with CM of UL444.
- ANSI/TIA/EIA-568-B.2 Category 5e 規格に準拠した産業用 Ethernet 対応ケーブルです。  
FANC-IEF-Z is a cable meeting the ANSI/TIA/EIA-568-B.2 Category 5e requirements.
- CC-Link IE フィールドネットワーク推奨ネットワーク配線部品認定品です。  
CC-Link IE Field Network recommended network wiring approved parts.



## ■仕様 / Specifications

品名 / Code	FANC-IEF-SB	FANC-IEF-P	FANC-IEF-Z
サイズ / Size	24AWG × 4P	25AWG × 4P	26AWG × 4P
シールド / Shield	アルミポリエステルラミネートテープ + ずめつき軟銅線編組 / Aluminum/polyester laminate tape + Tin coated annealed copper braid		
シース / Sheath	耐油・耐熱性ビニル混合物 / Oil and heat resistant PVC		
シースの色 / Sheath color	オレンジ / Orange	アイボリー / Ivory	黒 / Black
シース外径 / Sheath diameter	約 / Approx. 6.7mm	約 / Approx. 6.7mm	約 / Approx. 6.5mm
定格温度 / Temperature rating	75°C		
Category	Cat5e		
用途 / Application	固定部用 / Fixed wiring		可動部用 / Movable wiring
伝送可能距離 (20°C) Transmittable distance	100m	85m*	50m*
適用規格 / Adaptation standard	UL444(CM), UL 758(AWM STYLE 20276), CSA C22.2 No.210, CSA C22.2 No.214		

\*導体サイズが細いため、伝送可能距離が 100m よりも短くなります。 / For conductor size is thin, so its transmittable distance is short.