

# FANCシリーズ

CC-Link Ver.1.10対応・FANC-110SBHシリーズ  
 ……………FANC-110SBH/CM  
 CC-Link/LT対応 ……………FANC-LTシリーズ

CC-Link CC-Link/LT



## ■CC-Link Ver.1.10対応

### FANC-110SBHシリーズ

CC-Link Ver.1.10に対応したFAネットワークケーブルです。CC-Link Ver. 1.10対応機器と組み合わせることにより、FANC-SBシリーズ(CC-Link Ver.1.00対応)に比べてより制約の少ないネットワーク構成を実現できます。標準タイプのFANC-110SBH及び、電源線内蔵複合タイプのPW110SBHはUL/cUL AWM規格適用品です。

## ■認証

UL (FANC-110SBH, PW110SBHに適用)

CCC (FANC-110SBH, FANC-110SBZ-5, PW110SBHに適用)

## ■仕様

	品名					
	FANC-110SBH	EM110SBH	WR-FANC-110SBH	LT-FANC-110SBH	FANC-110SBZ-5	PW110SBH
サイズ	20AWG×3				0.5mm <sup>2</sup> ×3	20AWG×3(通信用) 0.75mm <sup>2</sup> ×2(電源用)
絶縁体材質	発泡ポリエチレン				ポリエチレン	発泡ポリエチレン 耐熱性ビニル
絶縁体の色	青・白・黄				青・白・黄	青・白・黄 黒・白
しゃへい	アルミポリエステルラミネートテープ+すずめっき軟銅線編組				すずめっき軟銅線編組	アルミポリエステルラミネートテープ+すずめっき軟銅線編組 —
外被材質	耐油・耐熱性ビニル	耐燃性ポリエチレン	ポリエチレン	耐寒性ビニル	耐油・耐熱性ビニル	耐油・耐熱性ビニル
外被の色	ブラウン	ブラウン	黒	黒	ダークブラウン	ブラウン
仕上外径	約7.6mm	約7.6mm	約8.1mm	約7.6mm	約8.0mm	約12mm
概算質量(kg/km)	70	70	70	70	70	145
導体抵抗(20℃)	34.5Ω/km				43.4Ω/km	34.5Ω/km 25.1Ω/km
特性インピーダンス(5MHz)	110Ω				110Ω	110Ω —
減衰量(5MHz, 20℃)	3.5dB/100m				6.1dB/100m	3.5dB/100m —
用途	固定部用	固定部用エコタイプ	屋外・配管用	低温固定部用	可動部用	電源線内蔵複合タイプ
適用規格	UL AWM Style 2464 CSA C22.2 No.210(cUL)	—	—	—	—	UL AWM Style 2464 CSA C22.2 No.210(cUL)

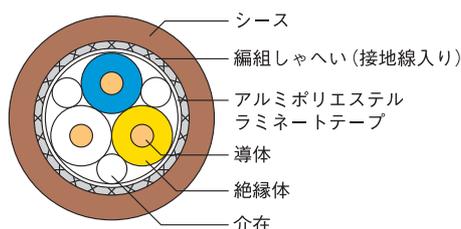
## ■特長

- 二重しゃへい・10Mbps伝送に対応・RS-485対応
- 用途に応じたバリエーション
  - FANC-110SBH ……標準タイプ(耐油・耐熱(75℃)・UL/cUL AWM規格適用)
  - EM110SBH ……エコタイプ(耐燃性ポリエチレンシース)
  - WR-FANC-110SBH ……屋外・配管用(ポリエチレンシース)
  - LT-FANC-110SBH ……耐寒タイプ
  - PW110SBH ……電源線内蔵複合タイプ(耐油・耐熱(75℃)・UL/cUL AWM規格適用)
  - FANC-110SBZ-5 ……可動部用(耐油・耐熱(75℃))
- 可動部用FANC-110SBZ-5は、伝送可能距離が標準タイプの50%の仕様です。

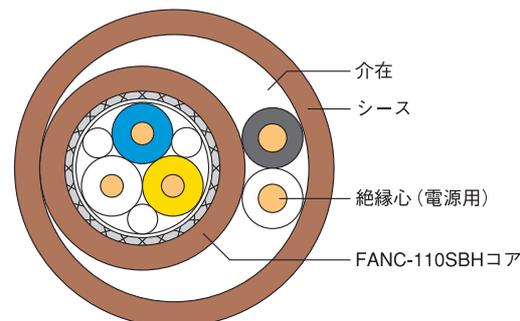
※高温部での使用時には、伝送可能距離が短くなる場合があります。  
 ※PW110SBHの電源線(0.75mm<sup>2</sup>)は、リモートI/O用のDC24V電源など、100V未満でご使用下さい。

## ■構造図

### ■FANC-110SBH, EM110SBH WR-, LT-FANC-110SBH



### ■電源線内蔵複合タイプ PW110SBH



■CC-Link Ver.1.10対応

# FANC-110SBH/CM

NFPA70、79に対応した、CC-Link Ver.1.10対応FAネットワークケーブルです。CC-Link Ver.1.10対応機器と組み合わせることにより、FANC-SBシリーズ(CC-Link Ver.1.00対応)に比べてより規約の少ないネットワーク構成を実現できます。

■ 認 証



■ 仕 様

	品 名
	FANC-110SBH/CM
サ イ ズ	20AWGx3
絶 縁 体 材 質	発泡ポリエチレン
絶 縁 体 の 色	青・白・黄
し ゃ へ い	アルミポリエステルラミネートテープ+すずめっき軟銅線編組
外 被 材 質	耐油・耐熱性ビニル
外 被 の 色	ブラウン・アイボリー・青・黄
仕 上 外 径	約7.6mm
概算質量(kg/km)	75
導体抵抗(20℃)	34.5Ω/km
特性インピーダンス(1MHz)	110Ω
減衰量(5MHz,20℃)	3.5dB/100m
用 途	固定部用
適 用 規 格	UL 444 (CM) CSA C22.2 No.214

■CC-Link/LT 対応

# FANC-LT シリーズ

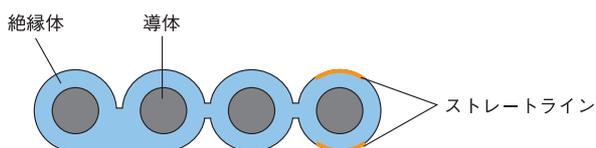
CC-Linkの下位ネットワーク、CC-Link/LTに対応したFAネットワークケーブルです。

■ 仕 様

	品 名	
	FANC-LT	FANC-Z/LT
ケ ー ブ ル タ イ プ	CC-Link/LT 専用フラットケーブル	CC-Link/LT 可動部用ケーブル
サ イ ズ	18AWG (0.75mm <sup>2</sup> )×4	4×0.75mm <sup>2</sup>
絶 縁 体 材 質	ビニル混合物	ふっ素樹脂 (ETFE)
絶 縁 体 の 色	ライトブルー	黒・白・赤・緑
外 被 材 質	—	耐熱、耐油性ビニル混合物
外 被 の 色	—	黒
仕 上 外 径	約10.16mm×2.54mm	約6.9mm
概算質量(kg/km)	60	70
導体抵抗(20℃)	22.7Ω/km	27.9Ω/km
適 用 規 格	CC-Link/LT 仕様 UL13(CL2) CSA C22.2 No.210	CC-Link/LT 仕様
用 途	固定部用	可動部用

■ 構造図

■ FANC-LT

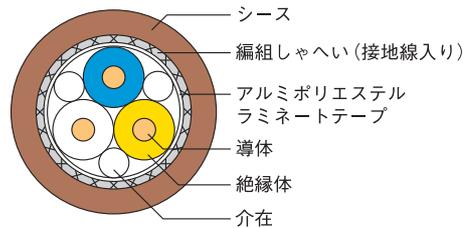


■ 特 長

- NFPA70、79に対応
- 系統別配線に便利な、外被色に4色取り揃え(ブラウン、アイボリー、青、黄)
- 耐油・耐熱(75℃)・難燃性
- 二重しゃへい・10Mbps伝送に対応・RS-485対応

※高温部での使用時には、伝送可能距離が短くなる場合があります。

■ 構造図



■ 特 長

- FANC-LT…CC-Link/LT専用フラットケーブル  
柔軟性、耐熱性(90℃)、難燃性(垂直トレイ試験)、NFPA70、79に対応、UL 認証 UL13(CL2)、CSA AWM

- FANC-Z/LT…CC-Link/LT 可動部用ケーブル  
ふっ素樹脂絶縁・耐屈曲性、耐熱性(105℃)、耐油性  
難燃性(垂直トレイ試験)、シースつや消し

※高温部での使用時には、伝送可能距離が短くなる場合があります。

■ 認 証



■ FANC-Z/LT

