

FANCシリーズ / Series

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

CC-Link CC-Link/LT



■ CC-Link Ver.1.10 対応 / Compliant

FANC-110SBH シリーズ / Series

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。

The FANC-110SBH Series are FA network cables designed to comply with CC-Link Ver.1.10. The FANC-110SBH Series, when used to network CC-Link Ver.1.10 compliant equipment, allows the formation of a network subject to less restriction in cable connection than the FANC-SB Series (CC-Link Ver.1.00 compliant). FANC-110SBH as standard of this series and its power pair built-in composite type, PW110BH, are certified to comply with the UL/cUL AWM requirements.

■ 認 証 / Certification

UL (FANC-110SBH, PW110SBH)

RoHS (FANC-110SBH, FANC-110SBZ-5, PW110SBH)

■ 仕様 / Specifications

品名 / Code	FANC-110SBH	EM110SBH	WR-FANC-110SBH	LT-FANC-110SBH	FANC-110SBZ-5	PW110SBH	
サイズ / Size	20AWG × 3				0.5mm × 3	20AWG × 3 (通信用 for communication)	0.75mm × 2 (電源用 for power supply)
絶縁体 / Insulation	発泡ポリエチレン / PEF				ポリエチレン PE	発泡ポリエチレン PEF	耐熱性ビニル Heat resistant PVC
絶縁体の色 / Insulation color	青、白、黄 / Blue, White, Yellow					青、白、黄 Blue, White, Yellow	黒、白 Black, White
シールド / Shield	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 Aluminum/polyester laminate tape + Tin coated annealed copper braid				すずめっき軟銅線編組 Tin coated annealed copper braid	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 Aluminum/polyester laminate tape + Tin coated annealed copper braid	—
シース / Sheath	耐油・耐熱性ビニル混合物 つや消し Oil and heat resistant PVC mat type	耐燃性ポリエチレン FRPE	ポリエチレン PE	耐寒性ビニル混合物 つや消し Cold resistant PVC mat type	耐油・耐熱性ビニル混合物 つや消し Oil and heat resistant PVC mat type		
シースの色 / Sheath color	ブラウン / Brown		黒 / Black		ダークブラウン Dark brown	ブラウン / Brown	
シース外径 / Sheath diameter	約 / Approx. 7.6mm	約 / Approx. 7.6mm	約 / Approx. 8.1mm	約 / Approx. 7.6mm	約 / Approx. 8.0mm	約 / Approx. 12mm	
概算質量 (kg/km) Approx. weight	70	70	70	70	70	145	
導体抵抗 (20℃) Conductor resistance	34.5 Ω /km				43.4 Ω /km	34.5 Ω /km	25.1 Ω /km
特性インピーダンス (5MHz) Characteristic impedance	110 Ω						—
減衰量 (5MHz, 20℃) Attenuation	3.5dB/100m				6.1dB/100m	3.5dB/100m	—
定格温度 Temperature rating	75℃			60℃	75℃		
用途 / Application	固定部用 Fixed wiring	固定部用エコタイプ Fixed wiring (Zero halogen*)	屋外・配管用 Outdoor, Ductline	低温固定部用 Low-temperature fixed wiring	可動部用 Movable wiring	電源線内蔵複合タイプ Power pair built-in composite type	
適用規格 Adaptation standard	UL AWM Style 2464 CSA C22.2 No.210	—	—	—	—	UL AWM Style 2464 CSA C22.2 No.210	

*ハロゲン元素含有率がケーブル重量の 1000ppm 未満。 / Halogen element content is less than 1000ppm of cable weight.

■ 特 長 / Features

■ 二重シールド・10Mbps 伝送に対応・RS-485 対応
 Double shield, 10Mbps transmission, RS-485 compliance

■ 用途に応じたバリエーション
 Availability in a large variety of types to meet various application requirements

*詳細は、各ケーブルの仕様 (下表) をご参照ください。
 For details, refer to each cable's Specifications given below.

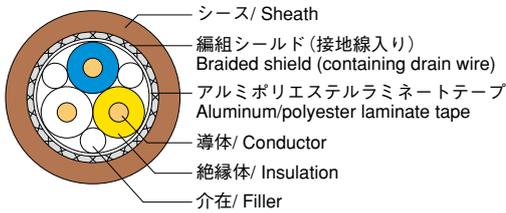
■ 可動部用 FANC-110SBZ-5 は、伝送可能距離が標準タイプの 50% の仕様です。
 The movable type FANC-110SBZ-5 cable is designed so that its transmittable distance is 50% that of its standard counterpart.

*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。
 The use of the cable at high ambient temperature may cause its transmittable distance to be shortened.

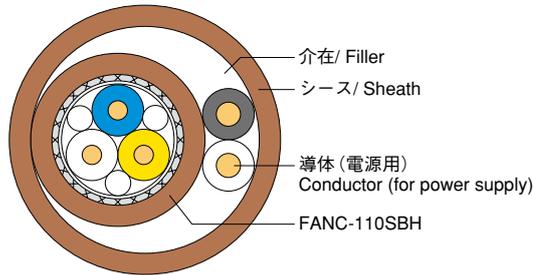
*PW110SBH の電源線 (0.75mm²) は、リモート I/O 用の DC24V 電源など、100V 未満で
 ご使用下さい。
 The PW110SBH's power pair (0.75mm²) is required to be used at a voltage less
 than 100V in such applications as DC24V power supply for remote I/O.

■ 構造図 / Construction

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



■ 電源線内蔵複合タイプ / Power pair built-in composite type PW110SBH



■ CC-Link Ver.1.10 対応 / Compliant

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。

The FANC-110SBH/CM is FA network cables designed to comply with NFPA70,79 and CC-Link Ver.1.10. The FANC-110SBH/CM, when used to network CC-Link Ver.1.10 compliant equipment, allows the formation of a network subject to less restriction in cable connection than the FANC-SB Series (CC-Link Ver.1.00 compliant).

■ 仕様 / Specifications

品名 / Code	FANC-110SBH/CM
サイズ / Size	20AWG × 3
絶縁体 / Insulation	発泡ポリエチレン / PEF
絶縁体の色 / Insulation color	青、白、黄 / Blue, White, Yellow
シールド / Shield	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 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	ブラウン、アイボリー、青、黄 Brown, Ivory, Blue, Yellow
シース外径 / Sheath diameter	約 / Approx. 7.6mm
概算質量 (kg/km) Approx. weight	75
導体抵抗 (20℃) Conductor resistance	34.5 Ω /km
特性インピーダンス (1MHz) Characteristic impedance	110 Ω
減衰量 (5MHz, 20℃) Attenuation	3.5dB/100m
定格温度 Temperature rating	75℃
用途 / Application	固定部用 / Fixed wiring
適用規格 Adaptation standard	UL 444 (CM) CSA C22.2 No.214

■ 認 証 / Certification



■ 特 長 / Features

- NFPA70、79 に対応 / NFPA70, 79 Compliant
- 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)
Can discriminate each system by the color because there are four colors (brown, ivory, blue, yellow) of sheath.
- 耐油・耐熱 (75℃) ・難燃性 (垂直トレイ試験)
Oil resistance, heat resistance (75℃), flame resistance (Vertical Tray Flame Test)
- 二重シールド・10Mbps 伝送に対応・RS-485 対応
Double shield, 10Mbps transmission, RS-485 compliance

※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。
The use of the cable at high ambient temperature may cause its transmittable distance to be shortened.



■ 構造図 / Construction

