

CCNC-SB110H

(对应Ver.1.10、特性阻抗110Ω型)

对应UL规格

CC-Link

CCNC-SB110SF-5 (对应Ver.1.10、可动部用电缆)

CCNC-SB110H+PW (对应Ver.1.10、电源线内藏复合电缆)

CCNC-SB (对应Ver.1.00、特性阻抗100Ω型)

CCNC-SBH (对应Ver.1.00、特性阻抗130Ω型)



日本电线的CC-Link电缆

- 来自日本的FA开放现场网络系统的CC-Link专用电缆。
- 是CC-Link一致性测试合格的认定产品
- 备有固定配线用的标准电缆和适合于可动部配线的可动部电缆。

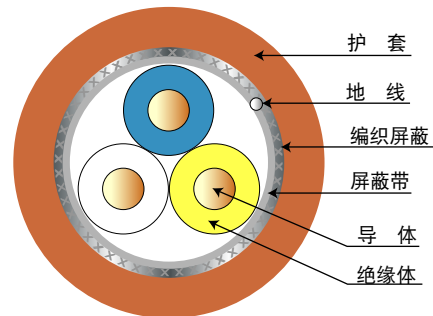
■电缆的用途和型号

根据CC-Link系统的版本和电缆的特性阻抗以及用途，备有如下4种电缆。

型号	特性阻抗	版本	用途
CCNC-SB110H	110Ω	Ver.1.10	固定部用
CCNC-SB110SF-5		Ver.2.00	可动部用
CCNC-SB	100Ω	Ver.1.00	固定部用
CCNC-SBH	130Ω		

※今后在新铺设CC-Link时，推荐使用CC-Link Ver.1.10的对应产品。
对应Ver.1.10的电缆也可对应Ver.2.00。

■标准电缆截面图



■电缆的特点

- CCNC-SB110H与UL·cUL规格相对应，因而在海外也能安心使用。
- 护套使用了柔软的、考虑了耐油性和耐热性的无铅聚氯乙烯树脂。
- 护套材料使用了耐热性聚乙烯，因此环保材料规格的制作也成为可能。
- 可动部用电缆CCNC-SB110SF-5的传送距离是Ver.1.10标准电缆CCNC-SB110H的50%（10Mbps时最大为50m）。

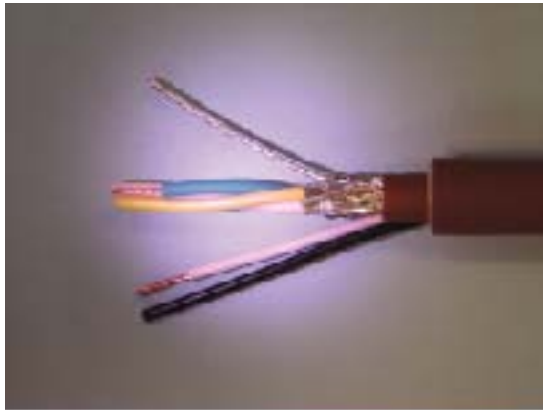
■电缆的规格

项目	规格			
	CCNC-SB110H	CCNC-SB110SF-5	CCNC-SB	CCNC-SBH
型号	CCNC-SB110H	CCNC-SB110SF-5	CCNC-SB	CCNC-SBH
版本	Ver.1.10		Ver.1.00	
导体尺寸·线芯数	20AWG×3C	0.5mm ² ×3C		
导体电阻(20℃)	37.8Ω/km以下			
绝缘电阻	10000MΩkm以上	2500MΩkm以上	10000MΩkm以上	
耐电压	AC2000V/1分	AC350或DC500V/1分		
静电容量(1kHz)	60nF/km以下			40nF/km以下
特性阻抗(1kHz)	110±15Ω		100±15Ω	130±15Ω
成品外径	约7.6mm	约8.0mm	约7.0mm	约8.0mm
概算质量	70kg/km	75kg/km	65kg/km	

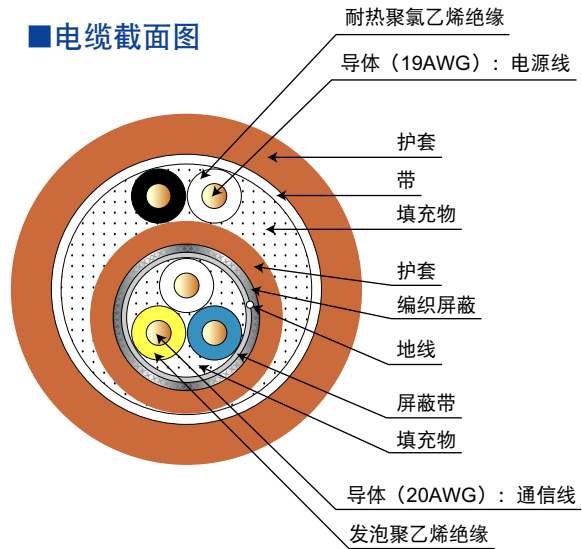
CCNC-SB110H+PW

(对应CC-Link Ver.1.10、电源线内藏复合电缆)

- 将CCNC-SB110H (Ver.1.10对应标准电缆) 与DC24V电源线复合, 用一根电缆向通信和机器提供电源, 实现了省配线。



■ 电缆截面图



■ 电源线内藏复合电缆的规格

项 目	规 格	
型 号	CCNC-SB110H+PW	
导体尺寸·线芯数	通信线 20AWG (0.5mm ²) × 3C	电源线 19AWG (0.75mm ²) × 2C
绝缘体颜色	蓝、白、黄	黑、白
护套的材质及颜色	耐油·耐热聚氯乙烯(无铅)、褐色	
电缆外径	约12mm	
概算质量	140 kg/km	

注意: CCNC-SB110H+PW是固定配线用的电缆, 不能用于可动部。

■ CC-Link电缆使用上的注意点

- 请不要把固定配线用的标准电缆用于可动部, 否则会造成电缆的性能下降或断线。
- 可动部的配线请使用可动部电缆CCNC-SB110SF-5。
- 铺设或固定时请遵守以下条件:
超过容许张力或最小半径的铺设和固定会造成电缆的性能下降或损伤。

型 号	CCNC-SB110H	CCNC-SB110H+PW	CCNC-SB110SF-5	CCNC-SB	CCNC-SBH	
容许张力	11kg	22kg	10kg			
最小弯曲半径	铺设时	76mm	120mm	80mm	70mm	80mm
	固定时	30mm	48mm	32mm	28mm	32mm

※请设定可动部用电缆的最小弯曲半径为80mm。

- 请不要使用混合系统版本和特性阻抗值不同的电缆。
- 关于可动部用电缆的配线, 请遵守技术信息中记载的「可动部用电缆的配线」事项。