

# 仕 様 書

Spec.No. S T 0 4 1 0 3 E

J M A C S 株式会社

## 1. ケーブルの品名及び規格

品 名	CC-Link 電源線内蔵複合ケーブル	適合規格	CC-Link Ver.1.10
略 称	CCNC-SB110H+PW	そ の 他	-
サ イ ズ	20AWG×3C + 19AWG×2C		

## 2. ケーブルの構造

項 目		サイズ・規格	許 容 公 差	仕 様 ・ 性 能	
C C - L i n k  通 信 線	導 体	材 質	軟銅より線	0.5mm <sup>2</sup> 相当 J I S C 3 1 0 2	
		サイズ	20 AWG		
		構 成	(7/0.32)		
		外 径	0.96 mm		
	絶縁体	材 質	発泡ポリエチレン		
		線心外径	約 2.4 mm		
	より合せ	より合せ外径	約 5.5 mm		
		介 在	必要に応じ適当な介在を挿入することがある		
	しゃへい	金属テープ	アルミマイラーテープ		J I S C 3 1 5 2
		ドレンワイヤ	TA (24/0.18)		
		種 類	すずめっき軟銅線編組シールド		
	シース	材質・色	耐油性ビニル (茶)		
		シース厚さ	0.85 mm		
		仕上外径	約 7.5 mm		
電 源 線	導 体	材 質	軟銅集合より線	0.75mm <sup>2</sup> 相当 J I S C 3 1 0 2	
		サイズ	19 AWG		
		構 成	(30/0.18)		
	絶縁体	材 質	耐熱ビニル		
線心外径		約 2.1 mm			
より合せ	より合せ外径	約 11 mm			
	介在物	必要に応じ適当な介在を挿入することがある			
	押え巻テープ	プラスチックテープ			
シース	材質・色	耐油性ビニル (茶)			
	シース厚さ	0.85 mm			
	仕上外径	約 12 mm			
	表面表示	CCNC-SB110H+PW 製造業者名 CC-Link Ver.1.10			
概算質量		約 140 kg/km			

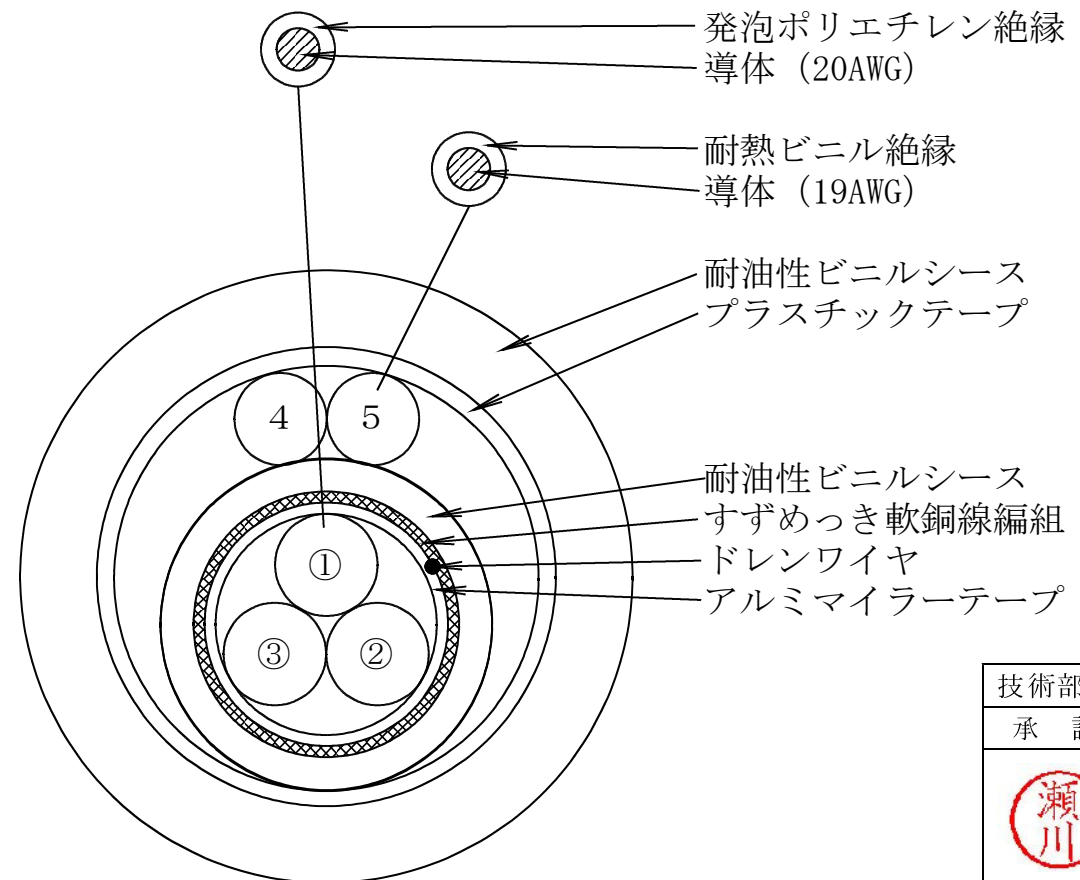
## 3. ケーブルの特性

項 目		特 性	
		CC-Link 通信線	電源線
導体抵抗	(at 20°C)	37.8 Ω/km以下	25.1 Ω/km以下
耐電圧	空中	AC 350 V/1分 又は DC 500 V/1分で異常のないこと	
絶縁抵抗	(at 20°C)	10000 MΩkm以上	10 MΩkm以上
静電容量	(at 1kHz)	60 nF/km以下	-
特性インピーダンス	(at 1MHz)	110 ±15 Ω	-
	(at 5MHz)	110 ±6 Ω	
減衰量	(at 1MHz)	1.6 dB/100m以下	-
	(at 5MHz)	3.5 dB/100m以下	-

線 心 識 別 表

線心番号	①	②	③	4	5
色 別	白	青	黄	黒	白

線心番号①～③は20AWG、4～5は19AWG



技術部	設計開発課
承認	作成