

適 用 規 格					
定 格	使用温度範囲	−35 °C ~ 85 °C (注 1)	保存温度範囲	−10 °C ~ 60 °C	
	電 圧	AC 30 V	適合コネクタ	BM10*(0.8)−16DP−0.4V(*)	
	電 流	0.3 A	適合ケーブル		
性 能					
	項 目	試 験 方 法	規 格	QT	AT
構造	外観、構造、仕上げ	目視、寸法測定器にて測定する。	図面と合致していること。	○	○
	表示	目視にて確認する。		○	○
電氣的性能	接 触 抵 抗	AC 20 mV, 1 kHz, 1 mAで測定する。	100 mΩ以下	○	—
	絶 縁 抵 抗	DC 100 Vで測定する。	50 MΩ以上	○	—
	耐 電 圧	AC 100 Vの電圧を1分間印加する。	せん絡・絶縁破壊がないこと。	○	—
機械的性能	総 合 挿 抜 力	適合コネクタで測定する。	挿入力 20.7N以下	○	—
			抜去力 3.6N以上	○	—
	繰 り 返 し 動 作	10 回の抜き差しを行う。	① 接触抵抗: 100 mΩ以下 ② 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—
	耐 振 性	周波数 10~55 Hz、片振幅 0.75 mmで 1 サイクル 5 分間 3 軸方向 各 10 サイクル試験する。	① 1 μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—
	耐 衝 撃 性	加速度 490 m/s ² 、持続時間 11 ms、 正弦半波 3 軸両方向 各 3 回試験する。	① 1 μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—
環境的性能	定常状態の耐湿性	温度 40±2 °C、湿度 90~95%中に 96時間放置する。	① 接触抵抗: 100 mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 25 MΩ以上 ③ 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—
	温 度 サ イ ク ル	温度 −55 → 85°C 時間 30 → 30分 を 5 サイクル 試験する。 (槽の移し換え時間は2~3分)	① 絶縁抵抗: 100 mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 50 MΩ以上 ③ 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—
	二酸化硫黄	濃度 25 p p m, 96 時間放置する。 (試験規格: JIS C 60068)	① 接触抵抗: 100 mΩ以下 ② 機能を損なう異常のないこと。	○	—
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
△0					
備考 (注1)通電時の温度上昇を含みます。 試験規格の記載のない試験方法はJIS C 5402, IEC 60512を適用している。			承 認	KH. IKEDA	09.05.27
			検 図	TS. MIYAZAKI	09.05.26
			担 当	SH. HOSODA	09.05.25
			製 図	SH. HOSODA	09.04.23
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目		図番	SLC4-319211-01		
HRS	製 品 規 格 表		製品名	BM10NB(0.8)−16DS−0.4V(51)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL684-6110-4-51	△ 1/1