

適用規格					
定 格	使用温度範囲		−35℃～85℃（注1）	保存温度範囲	−10℃～60℃
	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℃, 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℃ 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 ppm, 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。	○	—