

	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日		△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
適用規格											
定 格	使用温度範囲		-55℃ T0 +85℃ (注1)			保存温度範囲		-10℃ T0 +60℃			
	電 圧		30 V AC/DC			適合コネクタ		BM23PF0. 8-64DP-0. 35V (**)			
	電 流		信号端子: 0. 3A (注2) 電源端子: 5. 0A								
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。			X	X	
表示		目視にて確認する。							X	X	
電氣的性能											
接触抵抗		AC 20 mV, 1 kHz, 1 mAで測定する。				信号端子: 90mΩ MAX 電源端子: 30mΩ MAX			X	-	
絶縁抵抗		DC 100 Vで測定する。				50MΩ MIN			X	-	
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。			X	-	
機械的性能											
繰り返し動作		10 回の抜き差しを行う。				①接触抵抗: 信号端子: 90mΩ MAX 電源端子: 30mΩ MAX ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。			X	-	
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。				①1 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。			X	-	
耐衝撃性		加速度 490 m/s2、持続時間 11 ms、 正弦半波 3軸両方向 各 3 回試験する。				①1 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。			X	-	
環境的性能											
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接触抵抗: 信号端子: 90mΩ MAX 電源端子: 30mΩ MAX 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			X	-	
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: 信号端子: 90mΩ MAX 電源端子: 30mΩ MAX 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。			X	-	
二酸化硫黄		濃度25ppm, 96 時間放置する, C, 75±5%RH。 (試験規格: JIS C 60068)				25°	①接触抵抗: 信号端子: 90mΩ MAX 電源端子: 30mΩ MAX ②機能を損なう異常のないこと。			X	-