

	△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		BM23FR0. 6-**DP-0. 35V(**)			
	電 流		0. 3A								
性 能											
項 目		試 験 方 法				規 格				QT	AT
構造											
外觀, 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。				100mΩ 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： 100 mΩ以下 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： 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				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： 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。				X	-
二酸化硫黄		濃度25ppm, 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。				X	-