

適用規格					
定 格	使用温度範囲	(注1) -40℃ ～ +85℃	保存温度範囲	-40℃ ～ +85℃	
	電 流	1 A	電 圧	AC 250V	
性 能					
	項 目	試 験 方 法	規 格	QT	AT
構造	外觀, 構造及び仕上げ	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。		○	○
電氣的性能	接触抵抗	DC 1Aで測定する。	30 mΩ以下	○	—
	低電圧, 低電流下の接触抵抗	AC 20mV以下、0.1mA (DC 又は 1000 Hz) で測定する。	30 mΩ以下	○	—
	絶縁抵抗	DC 500Vで測定する。	100 MΩ以上	○	—
	耐電圧	AC 650V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	現物かん合にて測定する。	差込力 29.4 N以下 引抜力 7.5 N以上	○	—
	繰り返し動作	200 回の抜き差しを行う。	① 接触抵抗: 60 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 8.3 ～ 200 Hz, 加速度43.2 m/s ² , 最大振幅10 mmにて 1サイクル 20分, 3方向 12サイクル試験する。	① 10 μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 接触抵抗: 60 mΩ以下 ③ 破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—
	耐衝撃性	6方向に最大加速度981m/s ² パルス幅 6msecにて各10回、計60回加える。	① 10 μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 接触抵抗: 60 mΩ以下 ③ 破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—
	ロック強度	39.2 N以上の引張力をかん合軸方向に加える。	① 印加中十分結合していること。 ② 印加後結合部などに異常がないこと。	○	—
環境的性能	耐 湿 性	温度60℃、湿度90～95%中に4時間放置する。	① 接触抵抗: 60 mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 100 MΩ以上 ③ 破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—
	熱 衝 撃	温度-40℃→+85℃ 時間 15 → 15 を500サイクル試験する。	① 接触抵抗: 60 mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 100 MΩ以上 ③ 破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—
	耐 熱 性	温度85℃中に168時間放置する。	① 接触抵抗: 60mΩ以下 ② 破損、ひび、部品のゆがみがないこと	○	—
	耐 寒 性	温度-40℃中に168時間放置する。	① 接触抵抗: 60mΩ以下 ② 破損、ひび、部品のゆがみがないこと	○	—
	耐亜硫酸ガス性	濃度 ppm, 時間放置する。	① 接触抵抗: 60 mΩ以下 ② はなはだしい腐食がないこと。	—	—