

適用規格					
定格	使用温度範囲	  -55℃～85℃	保存温度範囲	  -55℃～60℃	
	電圧	AC 300V, DC 420 V	使用湿度範囲	 95 %以下	
	電流	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	1 A (DC OR 1000 Hz)で測定する。	10 mΩ以下	○	○
	低電圧、低電流下の接触抵抗	20 mV以下, 1 mA (DC OR 1000 Hz)で測定する。		○	—
	絶 縁 抵 抗	DC 500 Vで測定する。	1000 MΩ以上	○	○
	耐 電 圧	AC 1000 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。	差込力 161 N以下 引抜力 161 N以下	○	—
	繰 り 返 し 動 作	1000 回の抜き差しを行う。	①接触抵抗: 15 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, 加速度 m/s^2 で 3 方向各 2 時間試験する。	①10 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 6 方向各 3 回試験する。		○	—
環境的性能	温 度 サ イ ク ル	温度 -65 → 5～35 → 125 → 5～35℃ 時間 30 → 2～3 → 30 → 2～3 分 を 5 サイクル試験する。	破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—
	定常状態の耐湿性	温度 25 ～ 65℃, 湿度 90 ～ 98 %中に 240 時間放置する。	①絶縁抵抗: 1000 MΩ以上 (乾燥後) 10 MΩ以上 (高湿時) ②破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—
	塩 水 噴 霧	濃度 5 %の塩水, 48 時間放置する。	はなはだしい腐食がないこと。	○	—
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
	5	DIS-E-003745	TF. HIGASHIYAMA	YH. ENAMI	11.05.17
備考   ①動作の保証できる範囲は人の活動できる温度としています。 ②使用温度範囲は通電による温度上昇も含みます。   保存温度範囲は梱包材を含めた未使用状態の保存条件を示しています。 製品実装後の保存条件は使用温度範囲が適用となります。 試験規格の記載のない試験方法はJIS C 5402を適用している。			承 認	HO. MIWA	05.01.05
			検 図	YH. ENAMI	05.01.05
			担 当	TU. TANIGUCHI	05.01.05
			製 図	TU. TANIGUCHI	05.01.05
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目			図番	SLC4-008158-05	
	製 品 規 格 表		製品名	PR-1660BA-STA (50)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL216-0453-7-50	 1/1