

適用規格					
定 格	使用温度範囲	1 -55℃ ～ 85℃	保存温度範囲	-55℃ ～ 85℃	
	電 圧	AC 300V , DC 420V		使用湿度範囲	95 %以下
	電 流	3A		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 気 的 性 能	接 触 抵 抗	1 A (DC OR 1000 Hz) 以下で測定する。	7 mΩ以下	○	○
	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	単 体 総 抜 力	最大φ 1.041 の鋼製ピンで測定する。 最小φ 0.911	3.33 N以下 0.28 N以上	○	—
	総 合 総 抜 力	適合コネクタで測定する。	挿抜力 21.6 N以下	○	—
	繰 り 返 し 動 作	1000 回の抜き差しを行う。	① 接触抵抗: 10 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 ～ 2000 Hz, 片振幅 0.75 mm, 加速度 98 m/s ² で 3 方向各 4 時間試験 する。	① 10 μs以上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 → 25 → 125 → 25℃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: 1 MΩ以上 (高湿時) 1000 MΩ以上 (乾燥時) 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。	○	—
	はんだ耐熱性 (手はんだ)	はんだこて先温度 350 ± 5℃, 加熱時間 3 ± 0.5 秒間試験する。	外観の変形及び端子などに著しいガタ のないこと。	○	—
	はんだ付け性	はんだ温度 245 ± 5℃, 浸漬時間 3 ± 0.5 秒間はんだ付けを行う。	はんだ浸漬面の 95 %以上が新しい はんだで濡れていること。	○	—
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
△					
備考			承認	YH. ENAMI	09.06.02
1 使用温度範囲は通電による温度上昇も含みます。			検 図	KI. NAGANUMA	09.06.02
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。			担 当	MT. ITANO	09.06.01
			製 図	MT. ITANO	09.06.01
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目		図番	SLC4-005618-01		
HRS	製 品 規 格 表		製品名	S-1608A (09)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL216-0001-5-09	△ 1/1