

適用規格					
定 格	使用温度範囲	1> -55℃～85℃	保存温度範囲	2> -55℃～60℃	
	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 氣 的 性 能	接 触 抵 抗	1A (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	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。	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 3 方向各 3 回試験する。		○	—
	単 体 総 抜 力	最大φ 1.041 の鋼製ピンで測定する。 最小φ 0.991	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。	44.1 N以下	○	—
環 境 的 性 能	温 度 サ イ ク ル	温度 -65 → 20～35 → 125 → 20～35℃ 時間 30 → 10～15 → 30 → 10～15 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: 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。	○	—
1> 使用温度範囲は通電による温度上昇も含みます。 2> 保存温度範囲は梱包材を含めた未使用状態の保存温度を示しています。 製品実装後の保存温度は使用温度範囲が適用となります。					
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
△					
備考			承認	EJ. WAKATSUKI	13. 10. 24
			検 図	EJ. WAKATSUKI	13. 10. 24
			担 当	TS. ITO	13. 10. 24
			製 図	TS. ITO	13. 10. 24
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。					
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目		図番	SLC4-005620-01		
HRS	製 品 規 格 表		製品名	S-1616A (09)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL216-0003-0-09	△ 1/1