

△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		-35 °C ~ 85 °C(注1)				保存温度範囲		-10 °C ~ 60 °C						
	電 圧		A C 50 V				適合コネクタ		DF23A/C-*DP-0.5V						
	電 流		0.3 A												
性 能															
	項 目		試 験 方 法				規 格				QT	AT			
構 造	外観、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		目視にて確認する。								○	○			
電 氣 的 性 能	接 触 抵 抗		100 mA(DC又は 1000 Hz)で測定する。				60 mΩ以下				○	—			
	絶 縁 抵 抗		DC 100 Vで測定する。				500 MΩ以上				○	—			
	耐 電 圧		AC 150 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		50 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 10 ~ 55 Hz、片振幅 0.75 mmで 3 方向 各 2 時間試験する。				① 1 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。				① 1 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。				○	—			
環 境 的 性 能	定常状態の耐湿性		温度 40±2 °C、湿度 90 ~ 95 %中に 96 時間放置する。				① 接触抵抗: 60 mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 250 MΩ以上 ③ 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。				○	—			
	温度サイクル		温度 -55 → 5~35 → 85 → 5~35°C 時間 30 → 10~15 → 30 → 10~15分 を 5 サイクル試験する。				① 接触抵抗: 60 mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 500 MΩ以上 ③ 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。				① 接触抵抗: 60 mΩ以下 ② はなはだしい腐食がないこと。				○	—			
	二酸化硫黄		濃度 10 ppm、96 時間放置する。 (試験規格: J E I D A - 3 9)				① 接触抵抗: 60 mΩ以下 ② はなはだしい腐食がないこと。				○	—			
備考 (注1)通電による温度上昇を含む。															
						製 図		設 計		検 図		承 認		出 図	
															
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															
 ヒロセ電機株式会社 HIROSE ELECTRIC CO., LTD.				製品規格表				製品名 DF23C-*DS-0.5V(53)							
旧CL CL				図番 S L C 4 - 1 6 3 5 4 3 - 0 3				製品コード C L 6 8 8 -				1 / 1			