

適用規格						
定 格	使用温度範囲		-55℃～ +85℃（注1）		保存温度範囲	-10℃～ +60℃
	電 圧		AC/DC 30V		適合コネクタ	DF40GL-44DP-0.4V（**）
	電 流		0.35A			
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	AC20mV、1kHz、1mAで測定する。		90mΩ 以下	○	—
	絶縁抵抗	DC 100 Vで測定する。		50MΩ 以上	○	—
	耐電圧	AC 100 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	挿入力・抜去力	適合コネクタにて測定する。		挿入力 42.0 N 以下 抜去力 6.0 N 以上	○
	ロック強度	適合コネクタを嵌合し、垂直方向の引き抜き力を加える。		30 N 以上	○	—
	繰り返し動作	30回の抜き差しを行う。		①接触抵抗： 90 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 1サイクル 5分間 3軸方向 各 10 サイクル試験する。△ ₁		①1μs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。		①1μs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℃、湿度 90～95 %中に 96 時間放置する。		①接触抵抗： 90mΩ 以下 ②絶縁抵抗： 25MΩ 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 °C→ 85 °C 時間 30 → 30 分 を 5 サイクル試験する。 （槽の移し換え時間は2～3分）		①接触抵抗： 90mΩ 以下 ②絶縁抵抗： 50MΩ 以上 ③破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—
	二酸化硫黄	濃度25ppm、25℃、RH75%に96時間放置する。		接触抵抗：180 mΩ 以下 △ ₁	○	—
	△の数	訂正記事		設計	検図	年月日
△ ₁	2	DIS-H-009261		SJ. WADA	WR. FUKUCHI	14. 11. 29
備考 （注1）通電時の温度上昇を含みます。 試験規格の記載のない試験方法はJIS C 5402、IEC 60512を適用している。				承認	KH. IKEDA	14. 06. 20
				検 図	WR. FUKUCHI	14. 06. 20
				担 当	SJ. WADA	14. 06. 20
				製 図	SJ. WADA	14. 06. 20
注 QT：確認試験 AT：製品検査 ○：適用項目				図番	SLC4-355293-02	
HRS	製 品 規 格 表			製品名	DF40GL-44DS-0.4V (58)	
	ヒロセ電機株式会社			製品コード	CL684-4411-0-58	△ ₁ 1/1