

	△の数	訂正記事	担当	検図	年月日		△の数	訂正記事	担当	検図	年月日
△	1	DIS-H-01951 (02677)	井上	秋山	98.6.18	△					
△						△					
適用規格											
定 格	使用温度範囲		- 3 5℃ ~ + 8 5℃(注1)			保存温度範囲		- 1 0℃ ~ + 6 0℃			
	電 圧		A C 1 5 0 V			適合圧着端子					
	電 流		1 A			適合コネクタ					
						適合電線		UL1571, AWG #30, 32			
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		100mA (DC又は1000 Hz) で測定する。			30 mΩ以下			○	—	
	低電圧、低電流下の接触抵抗		20 mV 以下, mA (DC又は 1000 Hz) で測定する。			mΩ以下			—	—	
	絶 縁 抵 抗		DC Vで測定する。			MΩ以上			—	—	
	耐 電 圧		AC 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	単体挿抜力		□0.3 ^{0.005} の鋼製ピンで測定する。			差込力 3.0N 以下 引抜力 0.15N 以上 △			○	—	
	総合挿抜力		適合コネクタで測定する。			差込力 N 以下 引抜力 N 以上			—	—	
	繰り返し動作		30 回の抜き差しを行う。			① 接触抵抗: 30 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。			① 1 μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 接触抵抗: — mΩ以下 ③ 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。			○	—	
環 境 的 性 能	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 接触抵抗: — mΩ以下 ③ 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 40± 2℃, 湿度 90 ~ 95 %中に 96 時間放置する。			① 接触抵抗: 30 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。			○	—	
	温度サイクル		温度 -65 → +5~+35 → +125 → +5~+35℃ 時間 30 → 10~15 → 30 → 10~15 分 を 5 サイクル試験する。			① 接触抵抗: 30 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。			○	—	
	手はんだ耐熱性		はんだ温度 °C, 浸せき時間 秒間で試験する。			機能を損なう変形及び欠陥のないこと。			—	—	
能	はんだ付け性		はんだ温度 °C, 浸せき時間 秒間の はんだ付けを行う。			半田浸せき面の95%以上が新しいはんだ でぬれていること。			—	—	
備考 (注1) 通電による温度上昇を含む。						製 図	担 当	検 図	承 認	出 図	
						INC	INC	INC	INC		
						94.10.26	94.10.26	94.10.28	94.11.1		
試験規格の記載のない試験方法は MIL-STD-1344を適用している。						五十嵐	五十嵐	中村	山本		
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目											
HRS		ヒロセ電機株式会社 HIROSE ELECTRIC CO., LTD.				製品規格表			製品名 DF14-3032SCF		
旧CL		図番				製品コード				1	
CL		SLC4-160217				CL 538-0003-2				1	