

	△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
△											
△											
適用規格											
定 格	使用温度範囲		-10℃ ~ +60℃			保存温度範囲		-10℃ ~ +60℃			
	電 圧		AC 30 V , DC 42 V								
	電 流		3 A			適合ケーブル		φ4			
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	単位コネクタをDC 1 Aで測定する。				30 mΩ以下				○	—
	絶縁抵抗	DC 100 Vで測定する。				1000 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	コネクタの挿抜力	———— の鋼製ピンで測定する。				挿抜力 — N以上				—	—
	コネクタの挿抜力	適合コネクタで測定する。但し、ロック機構を含む				挿抜力 5~50 N				○	—
	繰り返し動作	5000 回の抜き差しを行う。				単位コネクタ接触抵抗: 60 mΩ以下				○	—
	耐振性	周波数 10~ 55 Hz, 振幅 0.75 mm, 加速度 - m/s ² で3方向各2時間試験する。				① 10 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 10 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	温度サイクル	温度 -55℃ → 常温 → +85℃ → 常温 時間 30 → 2~3 → 30 → 2~3 分 を 5 サイクル試験する。				①絶縁抵抗: 1000 MΩ以上 ②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 °C, 湿度 90~95 %中に96時間放置する。				①絶縁抵抗: 10MΩ以上(高湿時) ②絶縁抵抗: 100MΩ以上(乾燥時) 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。				はなはだしい腐食がないこと。				○	—
	耐熱性	温度 +85 °C中に 96 時間放置する。				破損、ひび、部品のゆるみがないこと。				○	—
	耐寒性	温度 -55 °C中に 96 時間放置する。				破損、ひび、部品のゆるみがないこと。				○	—
備考 (1) 上記規格値は適合端子を組み込んだ状態での値を示す。						製 図		担 当		検 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。										出 図	
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目											
HS ヒロセ電機株式会社 HIROSE ELECTRIC CO., LTD.						製品規格表			製品名 RP34-8P-3SC(71)		
旧CL CL			図番 SLC4-044396-71			製品コード CL 113-5041-0-71			1/1		