

△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		-55℃~+85℃										保存温度範囲		℃~℃																																	
		電 圧		AC 200 V										使用湿度範囲		%~%																																	
		電 流		1 A										適合ケーブル																																			
性 能																																																	
		項 目		試 験 方 法										規 格										Q T		A T																							
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 気 的 性 能	接 触 抵 抗		100 mA (DC又は1000 Hz) で測定する。										15 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。																																														
	絶 縁 抵 抗		DC 500 Vで測定する。										1000 MΩ以上										○																										
	耐 電 圧		AC 650 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		の銅製ピンで測定する。										差込力 N以下 引抜力 N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		500 回の抜き差しを行う。										① 接触抵抗: 15 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, 振幅 1.5 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。										○																										
	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。																				○																										
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: 15 mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 1000 MΩ以上 ③ 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。										○																										
	温湿度サイクルの耐湿性		温度 ~ ℃, 湿度 ~ %中に サイクル (時間) 放置する。										① 接触抵抗: mΩ以下 ② 絶縁抵抗: MΩ以上 (高温時) ③ 絶縁抵抗: MΩ以上 (乾燥時) ④ 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。																																				
	温度サイクル		温度 -65 → 25 → 125 → 25℃ 時間 30 → 10~15 → 30 → 10~15分 を 5 サイクル試験する。										① 接触抵抗: 15 mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 1000 MΩ以上 ③ 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。										○																										
	耐 熱 性		温度 ℃中に 時間放置する。										① 接触抵抗: mΩ以下 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。										① 接触抵抗: 15 mΩ以下										○																										
	硫 化 水 素		濃度 3 ppm, 120 時間放置する。 (試験規格: JEIDA-38)										② はなはだしい腐食がないこと。										○																										
	二酸化硫黄		濃度 ppm, 時間放置する。 (試験規格: JEIDA-39)																																														
	はんだ耐熱性		はんだ温度 ℃, 浸せき時間 秒間で試験する。										外観の変形及び端子などに著しいガタがないこと。																																				
	はんだ付け性		はんだ温度 ℃, 浸せき時間 秒間のはんだ付けを行う。										はんだ浸せき面の95%以上が新しいはんだでぬれていること。																																				
備考																製 図		担 当		検 図		承 認		出 図																									
																技 43.9.22 松川		技 43.9.22 松川		技 43.9.24 中村		技 43.9.25 吉村																											
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 (1) 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 HIF3BAE-34P-2.54W																	
旧 C L C L																図 番 SLC4-071869																製品コード C L 610-0527-6																1/1	

TO
Pck