

△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		V										使用湿度範囲		%～%																			
		電 流		A										適合ケーブル		φ9.5～φ11																			
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 氣 的 性 能	接 触 抵 抗		mA (DC又は1000 Hz) で測定する。										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 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		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										—		—										
	繰返し動作		目の抜き差しを行う。										① 接触抵抗： 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 10～500 Hz、片振幅 1.52 mm、 加速度 20 m/s ² で 3 方向各 3 時間 試験する。										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。																				○		—										
	温度サイクル		温度 -55℃→—→—→—→125℃、 時間 30→—→—→—→30分 を10サイクル試験する。										① 接触抵抗： — mΩ以下 ② 絶縁抵抗： — MΩ以上 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 85℃、湿度 85%中に1000時間放置する。										① 接触抵抗： — mΩ以下 ② 絶縁抵抗： — 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： — mΩ以下										○		—										
		硫 化 水 素		濃度 ppm、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。										—		—									
備考																																			
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。										製 図		担 当		検 図		承 認		出 図																	
																																			
注 Q T：確認試験 A T：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 FI-20-CV6															
旧 C L C L										図番 SLC4-120441										製品コード C L 230-0519-0										1/1					