

適用規格					
定 格	使用温度範囲	-25℃ ～ +85℃	保存温度範囲	-10℃ ～ +60℃	
	電 圧	AC 100 V , DC 140 V	_____	_____	
	電 流	— A	適合ケーブル	_____	
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	単位コンタクトをDC 1 Aで測定する。	10 mΩ以下	○	—
		外装—シェル間をDC 1 Aで測定する。	30 mΩ以下	○	○
	絶縁抵抗	DC 100 Vで測定する。	1000MΩ以上	○	—
	耐電圧	AC 300 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	コンタクトの挿抜力	φ0.53±0.003 の鋼製ピンで測定する。	挿抜力 0.15 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 70 N 以下	○	—
	繰り返し動作	1000 回の抜き差しを行う。	単位コンタクトの接触抵抗: 15 mΩ以下 外装—シェル間の接触抵抗: 100mΩ以下	○	—
	耐振性	周波数 10～ 55 Hz, 振幅 0.75mm, 加速度 — m/s ² で 3方向各2時間試験する。	①10μs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。	①10μs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	○	—
	コンタクト保持力	圧着結線された適合コンタクトを組み込み後、 電線に引張荷重を加えた時規格値以上の こと。	20 N 以上	○	—
	定常状態の耐湿性	温度 40℃, 湿度 90～95 %中に 96 時間 放置する。	①絶縁抵抗: 5MΩ以上 (高湿 時) ②絶縁抵抗: 50MΩ以上 (乾燥 時) ③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 → 10～15 → 30 → 10 ～ 15 分 を 5サイクル試験する。	①絶縁抵抗: 1000MΩ以上 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。	機能を損なうようなはなはだしい腐食が ないこと。	○	—
	耐熱性	温度 +85℃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℃中に 96 時間放置する。	破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
Q					
備考 注 上記規格値は、適合コンタクトを組み込んだ状態での値を示す。 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。			承認	MO.SATOH	06.08.31
			検 図	EJ.KUNII	06.08.31
			担 当	TP.KOMATSU	06.08.25
			製 図	MK.SATO	06.07.27
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目		図番	SLC4-042730-71		
HRS	製 品 規 格 表		製品名	HR10G-10R-10SC(71)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL110-1707-2-71	△ 1/1