

	△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	-40 °C ~ +70 °C				保存温度範囲	-55 °C ~ +85 °C				
	電 圧	50 V AC or DC				使用・保存湿度範囲	85 %RH 以下				
	電 流	0.5 A (任意2端子各1A 通電可)									
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	100 mA (DC OR 1000 Hz)で測定する。				初期値 : 70 mΩ 以下				○	—
	絶縁抵抗	DC 100 Vで測定する。				1000 MΩ以上 (乾燥時) 10 MΩ以上 (耐湿時)				○	—
	耐電圧	AC 250 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	総合挿抜力	適合コネクタで測定する。				差込力 : 4~10 N (初期) 引抜力 : 4~10 N (初期)				○	—
	繰り返し動作	5000 回の抜き差しを行う。				接触抵抗の変化量 : 20 mΩ 以下				○	—
	耐振性	周波数 10 ~55 Hz, 片振幅 0.75 mm、 (又は、加速度 98m/s ²) で3軸方向 各2 時間試験する。				①接触抵抗の変化量 : 20 mΩ 以下 ②1μs以上の電氣的瞬断がないこと。 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軸方向 各3 回試験する。				○					—	
環 境 的 性 能	温度サイクル	温度 -55 → 15~35 → 85 → 15~35°C 時間 30 → 2~3 → 30 → 2~3 分 をかん合状態にて 10サイクル試験する。				①接触抵抗の変化量 : 20 mΩ 以下 ②絶縁抵抗 : 10 MΩ 以上 ③せん絡、絶縁破壊がないこと。 ④破損, ひび, 部品のゆるみがない こと。				○	—
	定常状態の耐湿性	かん合状態にて、温度 40 °C、湿度 90 ~95 %中に 96 時間放置する。								○	—
	耐熱性	かん合状態にて、温度 85°C中に96 時間 放置する。								○	—
	耐寒性	かん合状態にて、温度 -40°C中に96 時間 放置する。								○	—
	塩水噴霧	かん合状態にて、濃度 5 %, 温度 35 °C 中に、48 時間放置する。				はなはだしい腐食がないこと				○	—
備考											
						製 図	担 当	検 図	承 認	出 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。											
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 O: 適用項目											
CL		図番				製品コード		製品名			
		SLC4-125423				CL245-0016-8		LX60-20S			

TO
Q

		性		能	
	項 目	試 験 方 法	規 格	QT	AT
環 境 的 性 能	はんだ付け性	はんだ温度：245℃±3℃ 浸せき時間：2～3秒で試験する。	はんだ浸せき面の90%以上が新しい はんだで濡れていること。	○	—
	はんだ耐熱性	下图のリフロー条件により加熱処理を行 う TEMPERATURE (°C) PEAK: 250±5°C 230°C以上 PRE HEATING ZONE 180°C 150°C 90±30S 30±10S SOLDERING ZONE HEATING TIME	破損、ひび、部品のゆるみがないこ と。	○	—

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 LX60-20S
CL	図番 SLC4-125423	製品コード CL245-0016-8

2 / 2