

	△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℃～+70℃			保存温度範囲		-55℃～+85℃			
	電圧		50V AC or DC			使用・保存温度範囲		85%RH以下			
	電流		0.5A (任意2端子各1A通電可)			適合ケーブル		ケーブル外径:φ4以下 電線サイズ:AWG30、φ0.6以下			
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。								○	○
電気的性能	接触抵抗	100mA(DC OR 1000Hz)で測定する。				初期値:70mΩ以下				○	—
	絶縁抵抗	DC 100Vで測定する。				1000MΩ以上(乾燥時) 10MΩ以上(耐湿時)				○	—
	耐電圧	AC 250V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:4~10N(初期) 引抜力:4~10N(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:20mΩ以下				○	—
	耐振性	周波数10~55Hz、片振幅0.75mm、 (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:20mΩ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490m/s ² 、持続時間11ms、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℃ 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:20mΩ以下 ②絶縁抵抗:10MΩ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℃、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℃中に96時間放置する。								○	—
	耐寒性	かん合状態にて、温度-40℃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℃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 ○:適用項目											
		ヒロセ電機株式会社 HIROSE ELECTRIC CO., LTD.		製品規格表		製品名 LX40-12P					
CL		図番 SLC4-125471		製品コード CL245-0019-6		1/2					

注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目

LX 40-12P

1