

	△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		- 25 °C ~ 75 °C			保存温度範囲		-40 °C ~ 85 °C			
	電圧		DC 100 V			使用湿度範囲		- % ~ - %			
	電流		0.5 A			適合ケーブル		AWG#26以下・外径φ4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		10 mA (DC OR 1000 Hz) で測定する。①			50 mΩ以下			○	○	
	絶縁抵抗		DC 100 Vで測定する。			100 MΩ以上			○	○	
	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 15.68 N以下 引抜力 1.568 N以上			○	-	
	繰返し動作		10000 回の抜き差しを行う。			① 接触抵抗: 75 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, 片振幅 0.75 mm, 加速度 - m/s ² で3方向各2時間試験する。			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 6方向各3回試験する。						○	-	
	ロック強度		ケーブル取出軸方向			49 N以上			○	-	
	クランプ強度		ケーブル取出軸方向			58.8 N以上			○	-	
環境性能	コンタクト保持力		コンタクトを圧入の反対方向に引っ張る。			4.9 N以上			○	-	
	温度サイクル		温度 -40 → 5~35 → 85 → 5~35 °C 時間 30 → 2~3 → 30 → 2~3 分 を5サイクル試験する。			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 40 °C, 湿度 90 ~ 95 %中に 240 時間放置する。			① 絶縁抵抗: 10 MΩ以上(乾燥後) 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。			はなはだしい腐食がないこと。			○	-	
備考 ① 接触抵抗の規格は導体抵抗を除いた値とします。						製図 Q2校 04.4.8 和田		担当 Q2校 04.4.8 和田		検図 Q2校 04.4.8 市川	
						承認 Q2校 04.4.8 鈴木		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											
HRS ヒロセ電機株式会社 HIROSE ELECTRIC CO., LTD.			製品規格表			製品名 3240N-16P-CA(4.0)(50)					
旧CL		図番		製品コード		1					
CL		SLC4-121250-04		CL232-0103-4-50		1					