

Sep.1.2020 Copyright 2020 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.  
 本製品を車載用途などの高い信頼性が求められる機器にご使用の場合は、弊社までお問合せ下さい。

△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	-30 °C ~ 70 °C	保存温度範囲	- °C ~ - °C
	電圧	AC125	使用湿度範囲	- % ~ - %
	電流	0.5A	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。	○	○
電気的	接触抵抗	1 mA (DC OR 1000 Hz) で測定する。	40 mΩ以下 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">1</span>	
	絶縁抵抗	DC 100 Vで測定する。	250 MΩ以上	
機械的	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。	
	総合挿抜力	適合コネクタで測定する。	差込力 40 N以下 引抜力 4 N以上	
性能	繰り返し動作	3000 回の抜き差しを行う。	① 接触抵抗: 60 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 で 3 方向各 2 時間試験する。	① 5 μs以上の電気遮断が無いこと。	
	耐衝撃性	加速度 490 m/s <sup>2</sup> , 持続時間 11 ms, 正弦半波 6 方向各 3 回試験する。	② 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	
環境的	ロック強度	40 N の引張力を嵌合軸方向に加える。	① 印加中, 十分結合していること。 ② 印加後, 結合部などに異常が無いこと。	
	温度サイクル	温度 -55 → 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 60 °C, 湿度 90~95 %中に 96 時間放置する。	① 絶縁抵抗: 1 MΩ以下(高湿時) 絶縁抵抗: 100 MΩ以上(乾燥時) 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。	
性能	はんだ付け性	はんだ温度 235±5°C 浸漬時間 2±0.5 秒	はんだ浸漬面の 95% 以上が新しい はんだで濡れていること。	
	リフロー条件 (上限温度 プロファイル)		左図の条件にて2回リフローしても異常のないこと。	

備考	製図	設計	担当	承認	出図
① 接触抵抗の規格は導体抵抗を除いた値とします。					
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。					
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目					

<b>HRS</b> ヒロセ電機株式会社 HIROSE ELECTRIC CO., LTD.		<b>製品規格表</b>	製品名 3260-8S3(55)
IECL CL	図番 SLC4-046586-06	製品コード CL232-0010-5-55	1 1



TO  
Q