

Apr.1.2025 Copyright 2025 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。

適用規格						
定 格	使用温度範囲	$\triangle 1$ $\square 1$ -40 °C ~ 85 °C	保存温度範囲	- °C ~ - °C		
	電 圧	AC 400 V , DC 560 V	使用湿度範囲	- % ~ - %		
	電 流	3 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, 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	100 mA (DC OR 1000 Hz) で測定する。	7 mΩ 以下	○	○	
	低電圧・低電流下の接触抵抗	DC 20 mV 以下, 1 mA (DC OR 1000 Hz) で測定する。		○	-	
	絶 縁 抵 抗	DC 500 V で測定する。	5000 MΩ以上	○	○	
	耐 電 圧	AC 1250V 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	単体挿抜力	最大φ 1.041 の鋼製ピンで測定する。 最小φ 0.991	差込力 3.33 N以下 引抜力 0.28 N以上	○	-	
	総合挿抜力	適合コネクタで測定する。	差込力 123.5 N 以下 引抜力 82.3 N 以下	○	-	
	繰り返し動作	500 回の抜き差しを行う。	①接触抵抗: 7 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, 2 時間 3 軸方向試験する。	① 10 us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 <sup>2</sup> , 持続時間 11 ms, 正弦半波 6 軸方向各 3 回試験する。		○	-	
環 境 的 性 能	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。	○	-	
	耐 湿 性	温度 40 °C, 湿度 90 ~ 95 %中に 96 時間 放置する。	①絶縁抵抗: 10 MΩ以上 (高湿時) 1000 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。	○	-	
	手はんだ耐熱性 $\triangle 1$	はんだこて先温度 350 ± 5 °C, 加熱時間 5 ± 1 秒間で試験する。	外観の変形及び端子などに著しいガタがないこと。	○	-	
	はんだ付け性 $\triangle 1$	はんだ温度 245 ± 2 °C, 浸せき時間 3 ± 1 秒間のはんだ付けを行う。	はんだ浸せき面の95%以上が新しいはんだでぬれていること。	○	-	
	$\triangle$ の数	訂正記事	設計	検図	年月日	
	$\triangle 1$ 4	DIS-E-001131	TS. ITO	SJ. SHIMIZU	06.11.30	
備考	$\square 1$	①動作の保証できる範囲は人の活動できる温度としています。		承認	HO. MIWA	05.01.05
	$\triangle 1$	②使用温度範囲は通電による温度上昇も含まれます。		検 図	YH. ENAMI	05.01.05
				担 当	TU. TANIGUCHI	05.01.05
				製 図	TU. TANIGUCHI	05.01.05
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			図番	SLC4-009506-05		
<b>HRS</b>	製品規格表		製品名	HDCB-37S (05)		
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL211-0237-0-05	$\triangle 1$ 1/1	