

適用規格						
定 格	使用温度範囲	△ ₂ 1 ▷ -40℃～85℃	保存温度範囲	－℃～－℃		
	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 氣 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 83.3 N 以下 引抜力 55.8 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 ² ，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℃ 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℃，湿度 90 ～ 95 %中に 96 時間 放置する。	①絶縁抵抗： 10 MΩ以上（高温時） 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 △ ₂	はんだこて先温度 350 ± 5℃，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 △ ₂	はんだ温度 245 ± 2℃，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。	○	－	
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日	
△ ₂	4	DIS-E-001131	TS. ITO	SJ. SHIMIZU	06.11.30	
備考	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
	△ ₂	②使用温度範囲は通電による温度上昇も含みます。		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	SLC4-009500-05		
HRS	製 品 規 格 表		製品名	HDBB-25S (05)		
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL211-0216-0-05	△ ₂ 1/1	