

	△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
△	1	RE-E-10491	谷口	櫻井	05.02.14	△					
△						△					
適用規格											
定格	使用温度範囲		-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		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		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 1250 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 117.6 N以下 引抜力 102.9 N以下			○	-	
	繰返し動作		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, 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。						○	-	
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。			○	-	
	定常状態の耐湿性		温度 40℃, 湿度 90～95%中に96時間放置する。			①絶縁抵抗: 高湿時 10 MΩ以上 乾燥後 1000 MΩ以上 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		はんだコ先温度 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のないこと。			○	-	
備考											
						製図	設計	検図	承認	出図	
						Q1技 '85.12.04 松橋	Q1技 '85.12.05 二葉	Q1技 '85.12.06 山口	Q1技 '85.12.10 中沢		
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 HDBB-25PF(05)		
旧CL			図番			製品コード			1		
CL			SLC4-022424-01			CL211-0564-6-05			1		

TO

Q1