	△の数	訂　正　記　事	設計	検図	年月日		△の数	訂　正　記　事	設計	検図	年月日
△1	1	RE-H-05281	大野		'22.11.12	△					
△						△					

適　用　規　格				
定　格	使用温度範囲	－３５℃～＋８５℃ (注１)	保存温度範囲	－１０ ℃ ～＋６０ ℃
	電　圧	ＡＣ　２５０Ｖ	適合コネクタ	DF1B - ＊EP - 2.5RC
	電　流	AWG20～24:　3A AWG26:　2A AWG28:　1A AWG30:0.5A		

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	絶　縁　抵　抗	DC　500 Vで測定する。	1000 MΩ以上	○	－
	耐　電　圧	AC　650 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	耐　振　性	周波数 10 ～ 55 Hz，片振幅0.75mmで 3方向 各2時間試験する。	① 1μs以上の電気的瞬断がないこと. 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/s², 持続時間 11 ms, △1 正弦半波 3 方向 各 3 回試験する。	① 1μs以上の電気的瞬断がないこと. ② 破損，ひび，部品のゆるみがないこと。	○	－
環境的性能	定常状態の耐湿性	温度 40±2℃，湿度 90～95% 中に 96 時間放置する。	① 接触抵抗:　30 mΩ以下 ② 絶縁抵抗:　1000 MΩ以上 ③ 破損，ひび，部品のゆるみがないこと。	○	－
	温度サイクル	温度 -55 → 5～35 → 85 → 5～35 ℃ 時間　30 → 5以内 → 30 → 5以内 分 を 5 サイクル試験する。	① 接触抵抗:　30 mΩ以下 ② 絶縁抵抗:　1000 MΩ以上 ③ 破損，ひび，部品のゆるみがないこと。	○	－

備考　(注１)通電による温度上昇を含む。

試験規格の記載のない試験方法は JIS-C-5024を適用している。

製　図	設　計	検　図	承　認	出　図
PC 87.02.09 秋山	PC 87.02.09 秋山	技 87.03.27 山本	技 87.03.27 山本	

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 DF1B－＊ES－2．5RC	
旧CL CL	図番 SLC4－162335－01	製品コード CL541－	1/1

技書規２３１－１

TO
NC

Feb.1.2024 Copyright 2024 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。