

Nov.1.2021 Copyright 2021 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	
△								△								
△								△								
準 拠 規 格																
定 格	電 圧 (1)	— ~ —	AC — V	—	適合ケーブル		AWG No. 30~24 (絶縁体外径φ1.5以下)									
	電 流 (1)	— ~ —	DC — V	—	Z A	最大適合ケーブル AWG No. 24使用時	インピーダンス 周波数範囲	— Ω (0 ~ — Hz)								
	電 力	—					使用温度範囲	— °C ~ — °C								
	特 殊 性	—														
性 能																
No.	項 目 名 称		条 件				試験規格	最小	最大	単位	QT	AT				
1	形状・材質・処理		ADC DC3-21921 及び準拠規格に適合のこと。					—	—	—	○	○				
2	表 示		同 上					—	—	—	○	○				
3	絶 縁 抵 抗		DC — Vで測定し規格値以上のこと。					—	—	MΩ	—	—				
4	接触抵抗	単位	DC / Aで測定し規格値以下のこと。					—	15	mΩ	○	—				
		—	DC — Aで測定し規格値以下のこと。					—	—	mΩ	—	—				
5	耐 電 圧		AC DC — Vで1分間印加して電圧破壊のないこと。					—	—	—	—	—				
6	V S W R		周波数 — ~ — Hzにおいて規格値以下のこと。					—	—	—	—	—				
7	挿 入 損 失		周波数 — ~ — Hzにおいて規格値以下のこと。					—	—	dB	—	—				
8	ローレベルサーキット		DC20mV以下 — mAで接触抵抗を測定し、規格値以下のこと。					—	—	mΩ	—	—				
9	挿 抜 力	単位	φ0.57-0.003 の鋼製ピンにて規格値を満足すること。					15	—	gf	○	—				
		—	規格値を満足すること。					—	—	kgf	—	—				
10	耐 湿 性		温度 — °C 湿度 — % — 時間で			高温時	—	—	—	MΩ	—	—				
			絶縁抵抗は規格値以上のこと。			乾燥後	—	—	—	MΩ	—	—				
11	耐 振 性		周波数 — ~ — Hz, 全振幅 — mm, 加速度 — G で — 時間 × — 方向の試験後、破損、割れ及び部品のゆるみがないこと。					—	—	—	—	—				
12	耐 衝 撃 性		加速度 — Gの正弦半波で一回×一方の試験後破損、割れ及び部品のゆるみがないこと。					—	—	—	—	—				
13	耐 温 度 サ イ ク ル		— ~ — °C, — サイクルの試験後、破損、割れ及び部品のゆるみがないこと。					—	—	—	—	—				
14	寿 命	単位	1000 回の抜き挿しを行いNo.4項の条件で規格値以下。				JIS C 5037 に準拠	—	20	mΩ	○	—				
		—	同 上					—	—	mΩ	—	—				
15	耐 腐 食 性		5% 塩水噴霧試験後はなはだしい腐食のないこと。 48 時間				JIS C 5028 に準拠	—	—	—	○	—				
16	耐 水 圧 性		水深 — m 圧力 — kgf/cm ² — 時間で浸水がないこと。					—	—	—	—	—				
17	耐 気 圧 性		圧力 — kgf/cm ² — mmHg — 分で気泡の漏れがないこと。					—	—	—	—	—				
18	導体圧着部強度		適合電線の導体部のみ圧着結線				AWG No. 30	—	1	kgf	○	—				
			し、圧着部に引張力を加えたとき				AWG No. 28	—	1.6							
			引張力は規格値以上のこと。				AWG No. 26	—	2.4							
							AWG No. 24	—	3.6							
備 考	この規格表に指定する以外は準拠規格に適合のこと。					製品規格表	製品名	RP19-SC-122								
	旧CL	CL	—			図番	SLC4-21921-		製品コード	CL113-0270-0-						
旧図	SLC4-															

形別 配布先
R

注(1)「~」はコンタクトNo.を表す。
 (2) QT: 認定試験 AT: 製品検査 O: 適用項目

技書規121

HIROSE ELECTRIC CO., LTD.