Mar.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。

	△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 DC — V	適合ケーブル	AWG No.30 ~ 24（絶縁体外径Φ1.15以下）
	電流 (1)	— ~ —	2 A 最大適合ケーブル AWG No24 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	—— ℃ ~ —— ℃
	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 DC 3-47179 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 コンタクト	DC 1 A で測定し規格値以下のこと。		–	15	mΩ	○	–
		コンタクト	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	VSWR		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	コンタクト	の鋼製ピンにて規格値を満足すること。		–	–	N	–	–
			規格値を満足すること。		–	–	N	–	–
10	耐湿性		温度 ℃湿度 % 時間で 絶縁抵抗は規格値以上のこと。	高湿時	–	–	MΩ	–	–
				乾燥後	–	–	MΩ	–	–
11	耐振性		周波数 ~ Hz，全振幅 mm，加速度 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 の正弦半波で 回× 方向の試験後破損，割れ及び部品のゆるみがないこと。		–	–	–	–	–
13	耐温度サイクル		~ ℃， 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 コンタクト	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	–	20	mΩ	○	–
		—— コンタクト	同上		–	–	mΩ	–	–
15	耐腐食性		5 % 48 時間の塩水噴霧試験後はなはだしい腐食のないこと。	JIS C 0023	–	–	–	○	–
16	耐水圧性		水深 m 圧力 時間で浸水がないこと。		–	–	–	–	–
17	耐気圧性		圧力 分秒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し圧着部に引張力を加えたとき引張力は規格値以上のこと。 AWG NO. 30		10	–	N	○	–
			AWG NO. 28		16				
			AWG NO. 26		24				
			AWG NO. 24		36				

備考	製図	担当	検図	査閲	承認	出図
	技 '92.9.18 舟山	技術 '92.10.15	技 '92. 18 佐藤	. .	技 '92.12.10 吉田	. .
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-PC-221		

旧CL	CL – –	図番	SLC4-47179-	製品コード	CL113-1039-6-
旧図	SLC4- –				

ヒロセ電機株式会社

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　○：適用項目

技書規121