

Jun.1.2019 Copyright 2019 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。

改定												
標準規格												
定 格	電 圧 (V)	1 ~ 25	AC 200 V DC 280 V	適合ケーブル	AWG #0.28 (φ.127) × 25 (ピンφ.127) フラットケーブル							
	電 流 (A)	1 ~ 25	1 A	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												
項 目	規 格			値			検査 (円)					
順 号	項 目 名 称	条 件			試 験 規 格	最 小	最 大	単 位	Q T	F T	A T	
1	形 状・材 質・処 理	ADC ₃ - 08512 及び標準規格に適合のこと。				-	-	-	○	○		
2	表 示	同 上				-	-	-	○	○		
3	絶 縁 抵 抗	DC 500 V で測定し規格値以上のこと。				1000	-	MΩ	○	○		
4	接触抵抗 単位 コンタクト	DC 100 mA で測定し規格値以下のこと。				-	25	mΩ	○	○		
	コンタクト	DC A で測定し規格値以下のこと。				-	-	mV mΩ	-	-		
5	耐 電 圧	AC 650 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	ドライザークット性能	DC μV で交互に極性を交えて導通があること。				-	-	-	-	-		
9	挿 抜 力	単位 コンタクト	右の銅製ピンにて規格値を満足すること。		最大 φ.1041 最小 φ.0991	28.3	340	gr	○	-		
	コネクタ総合	規格値を満足すること。		差し込み力 引抜き力	-	8.5 5.7	kg		○	-		
10	耐 腐 蝕 性	温度 40 °C 湿度 90-95% 96 時間で			高温時	MIL-STD-202 -103B 条件 (B)	10	-	MΩ	○	-	
		絶縁抵抗は規格値以上のこと。			乾燥後		1000	-	MΩ	○	-	
11	耐 振 性	破損、割れ及び部品のユルミがないこと。			MIL-STD-202 -201A	10	55	Hz	○	-		
12	耐 衝 撃 性	同 上			MIL-STD-202 -213B 条件 (A)	-	50	G	○	-		
13	耐 温 度 サイクル	割れ、キ裂及び各部に異状が生じないこと。			MIL-STD-202 -102A 条件 (D)	-55	25	85	°C	○	-	
14	寿命	単位 コンタクト	500 回の抜き挿しを行い、6 項の条件で規格値以下。			-	25	mΩ	○	-		
		コンタクト	同 上			-	-	mV 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。			MIL-STD-202 -101D 条件 (B)	-	-	-	○	-		
16	耐 水 圧 性	水深	圧力	時間	規格を満足すること。							
17	耐 気 圧 性	圧力	mmHg	分	規格を満足すること。							
18	耐 硫 化 性	3PPM (40℃) 120 時間の接触抵抗は規格値以下のこと。				-	25	mΩ	○	-		
19	高 温 クリーフ	温度 85℃ ± 5° 1000 時間の接触抵抗は規格値以下のこと。				-	25	mΩ	○	-		
20	I-L ベルサーキット	同数電圧 20mV 以下、DC 1mA の接触抵抗は規格値以下のこと。			MIL-STD-1344 -3002	-	25	mΩ	○	-		
備 考	注 ① 接触抵抗測定箇所				この規格表に指定する以外は標準規格に適合のこと							
					記 表	担 任	査 閲	承 認	出 発 月 日			
												
分 類 番 号	CL211-0136-2 -05		製品名	FDB-25S(05)		製品規格表		番 号	SLC4-08512			

注 (1) 「~」はコンタクト係を表わす
(2) QT: 認定試験 FT: 定期検査 AT: 製品検査 ○: 適用項目