

May. 1. 2026 Copyright 2026 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。

改訂													
準拠規格の番号および名称													
社内技術規格	HES												
日本工業規格	JIS												
官公庁規格													
防衛庁規格	NDS												
米軍規格	MIL-C-21097												
その他の規格													
定 格													
電圧(海上レベル) (1)	~	AC DC	V V	~	AC DC	V V	~	AC DC	V V	~	AC DC	V V	
電流 (1)	~	3	A	~	A	~	A	~	A	~	A	~	A
公称インピーダンス	Ω (~ MC)				主な適合ケーブル				AWG# 20~22				
特殊性	防水型 気密型 防滴型 耐火エン型				外径 1.5 ~ 1.9 mm								
性 能													
項 目	規 格 値						検 査(2)						
No.	項 目 名 称	条 件				最小	最大	単位	Q T	F T	A T		
1	形状および寸法	or DC ADC 16947 および準拠規格に適合のこと				-	-	-	○	○			
2	材質および処理	同 上				-	-	-	○	○			
3	表 示	同 上				-	-	-	○	○			
4	絶 縁 抵 抗	DC V で測定し規格値以上のこと						MΩ					
5	接 触 抵 抗	DC 100 mA で測定し電圧降下は規格値以下のこと				-	1.5	mV	○				
6	耐電圧	常圧時(海上レベル)				規格値を1分間印加して電圧破壊のないこと		AC.V DC.V					
		減圧時(mmHg)				同 上		AC.V DC.V					
7	差し込み および 引抜き力	単位コンタクト				規格値を満足すること 0.635mm 74-117A-2		57	450	gr	○		
		コネクタ組立品				同 上				kg			
8	耐 湿 性	温度 °C, 湿度 %, 時間 で絶縁抵抗は規格値以上のこと						MΩ					
9	耐 振 性	破損, 割れおよび部品のゆるみがないこと						C/S mm(振巾)					
10	耐 衝 撃 性	同 上						G 回					
11	耐 温 度 サ イ ク ル	割れ, ヒビおよび各部に異状を生じないこと						°C					
12	コ ン タ ク ト 寿 命	500回の抜き挿しを行いNo.5項の条件にて規格値以下のこと				-	1.5	mV	○				
13	耐 腐 食 性	520%の塩水噴霧試験後はなはだしい腐食がないこと				48	-	時間	○				
14	高 周 波 性 能												
15	ドライサーキット性能	交互に極性を変え導通あること						DC μV					
16	圧 着 強 度	AWG#20 1=2				9.0	-	kg	○				
備 考							  		承認 出図月日				
							品名 HIF3-2022SCF		図番 ADC-16947				
この規格表に指定する以外は準拠規格に適合のこと													
分類記号	CL562-0493-7						製品規格表		整番 SLC-				

注 (1) 表中の「 ~ 」はコンタクトNoを表す

(2) QT: 認定試験 FT: 定期検査 AT: 製品検査 ○: 適用項目

技書規 15

ヒロセ電機株式会社 PCC 事業課