

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	△ RE-PC-0321 (改訂) 1) 付 59.2.1										
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 V	~	AC V	~	AC V	~	AC V	~	AC V
			DC V		DC V		DC V		DC V		DC V
電流 (1)		~	3 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 No 24 ~ 28			
特殊性		防水型 気密型 防滴型 耐火エン型			外径 0.7 ~ 1.5 mm						
性 能											
項 目		規 格 値						検 査(2)			
No.	項 目 名 称	条 件				最小	最大	単位	QT	FT	AT
1	形状および寸法	ADC ³ or DC 16840 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				-	15	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			
		減圧時(mmHg) 同 上						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 ス4-11ゲージにて Δ				57	350	gr	○	○	
		コネクタ組立品 同 上 (50極にて) Δ				-	15	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	5%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 28電線にて				1.6	-	Kg	○		
備 考					記	検	査	承	出図月日		
					55.7.11	55.7.11	55.7.11	55.7.11			
				品名	HIF3-2428SCA			図番	ADC ³ or DC 16840		
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			整番 SLC-				
分類記号	CL 562 - 0246-8										

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