

改訂	△ RE-PC-0321(横図)) 中村 55.7.1									
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								
その他の規格										
格										
電圧(海上レベル)(1)		1 ~	AC 250V DC V	~	AC V DC V	~	AC V DC V	~	AC V DC V	
電流(1)		1 ~	3 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	ADC3 or DC 16841 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 スターゲージにて			57	350	gr	○	○
	コネクタ組立品	同上 (50極にて)			—	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	50%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 24電線にて				3.6	—	Kg	○	
備考					品名		HIF3-2428SCFA		図番	
					品番		ADC3 or DC 16841		登番	
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		SLC-				
分類記号		CL 562 - 0247-0								

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