

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													
その他の規格															
定 格															
電 圧 (海上レベル) (1)		~		AC V DC V		~		AC V DC V		~		AC V DC V		AC V DC V	
電 流 (1)		AWG24		3 A		AWG26		2 A		AWG28		1 A		~ A	
公称インピーダンス		Ω (~ MC)				主な適合ケーブル				AWG24 ~ 28					
特 殊 性		防水型 気密型 防滴型 耐火エン型													
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	★DC4 AWG 17870 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 0.1 A で測定し電圧降下は規格値以下のこと				—	3.0	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 力	単位コンタクト				規格値を満足すること			40	400	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	30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				—	3.0	mV	○						
13	耐 腐 食 性	20%の塩水噴霧試験後はなはだしい腐食がないこと						時間							
14	高 周 波 性 能														
15	ドライサージ性能	交互に極性を変え導通あること						DC μV							
16	圧 着 強 度	AWG26電線にて				2.4	—	kg	○						
備 考						2024.8.18 小島		2024.8.18 小島		2024.8.18 相馬		2024.8.18 山本		出図月日	
						品 名		DFI-2428SCF		図 番		★DC4 AWG 17870			
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 541-0134-3													

注 (1) 表中の「 ~ 」はコンタクトNoを表す
(2) Q T : 認定試験 F T : 定期検査 A T : 製品検査 ○ : 適用項目