

Dec.1.2021 Copyright 2021 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。

△の数		訂正記事			担当	検図	年月日	△の数		訂正記事			担当	検図	年月日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
△								△																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
△								△																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">準 処 規 格</td> <td colspan="14"></td> </tr> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;">定 格</td> <td>電 圧 (1)</td> <td>~</td> <td>AC</td> <td>V</td> <td colspan="2">適合ケーブル</td> <td colspan="9">UL1007 AWG 24</td> </tr> <tr> <td>電 流 (1)</td> <td>~</td> <td>DC</td> <td>V</td> <td colspan="2">使用温度範囲</td> <td colspan="9">-30 ℃ ~ +80 ℃</td> </tr> <tr> <td>電 力</td> <td colspan="14"></td> </tr> <tr> <td>特 殊 性</td> <td colspan="14"></td> </tr> <tr> <td colspan="16" style="text-align: center;">性 能</td> </tr> <tr> <td>No.</td> <td>項 目 名 称</td> <td colspan="4">条 件</td> <td>試 験 規 格</td> <td>最 小</td> <td>最 大</td> <td>単 位</td> <td>Q T</td> <td>A T</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>形 状 ・ 材 質 ・ 処 理</td> <td colspan="4">*A B C DC - 1749D ~ 17502 及び準規格に適合のこと。</td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>○</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>表 示</td> <td colspan="4">同 上</td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>○</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>絶 縁 抵 抗</td> <td>DC</td> <td colspan="3">Vで測定し規格値以上のこと。</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>MΩ</td> <td></td> <td></td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">4</td> <td>接 触 抵 抗</td> <td>DC</td> <td colspan="3">Aで測定し規格値以下のこと。</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>mΩ</td> <td></td> <td></td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>コ ン タ ク ト</td> <td>DC</td> <td colspan="3">Aで測定し規格値以下のこと。</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>mΩ</td> <td></td> <td></td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>耐 電 圧</td> <td>AC DC</td> <td colspan="3">Vで1分間印加して電圧破壊のないこと。</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>ローレベルサーキット</td> <td colspan="4">DC20mV以下 1mA で接触抵抗を測定し、規格値以下のこと。</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>mΩ</td> <td></td> <td></td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>ドライサーキット性能</td> <td>DC</td> <td colspan="3">μVで交互に極性を変えて導通があること。</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">8</td> <td>挿 入 力</td> <td>コ ン タ ク ト</td> <td colspan="3">の鋼製ピンにて規格値を満足すること。</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>gf</td> <td></td> <td></td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="3">規格値を満足すること。</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>kgf</td> <td></td> <td></td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">9</td> <td rowspan="2">耐 温 性</td> <td>温 度</td> <td>℃</td> <td>温 度</td> <td>%</td> <td>時 間</td> <td>高 温 時</td> <td></td> <td>-</td> <td>MΩ</td> <td></td> <td></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td colspan="4">絶縁抵抗は規格値以上のこと。</td> <td>乾 燥 後</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>MΩ</td> <td></td> <td></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>耐 振 性</td> <td>周波数</td> <td>~</td> <td>Hz</td> <td>全振幅</td> <td>mm</td> <td>加 速 度</td> <td>G</td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="4">で 時間× 方向の試験後、破損、割れ及び部品のゆるみがないこと。</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>耐 衝 撃 性</td> <td>加 速 度</td> <td>G</td> <td>の 正 弦 半 波</td> <td>で</td> <td>回 ×</td> <td>方 向</td> <td>の 試 験 後</td> <td>破 損、</td> <td>割 れ</td> <td>及 び</td> <td>部 品</td> <td>の</td> <td>ゆ る</td> <td>み</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="4">がないこと。</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>耐 温 度 サ イ ク ル</td> <td>~</td> <td>℃</td> <td>サイクル</td> <td>合 計</td> <td>時 間</td> <td>の 試 験</td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="4">後、破損、割れ及び部品のゆるみがないこと。</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">13</td> <td>寿 命</td> <td>コ ン タ ク ト</td> <td colspan="3">回 の 抜 き 挿 し を 行 い</td> <td>No.4</td> <td>項 の 条 件</td> <td>で</td> <td>規 格 値</td> <td>以 下</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>コ ン タ ク ト</td> <td colspan="3">同 上</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>耐 腐 食 性</td> <td colspan="4">% の 塩 水 噴 霧 試 験 後 は な は だ し い 腐 食 の な い こと。</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>耐 硫 化 ガ ス 性</td> <td colspan="4">ppm 時 間 の 試 験 後 は な は だ し い 腐 食 の な い こと。</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>耐 亜 硫 酸 ガ ス 性</td> <td colspan="4">ppm 時 間 の 試 験 後 は な は だ し い 腐 食 の な い こと。</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">備 考</td> <td colspan="5">※は極数を表わす。</td> <td>製 図</td> <td>担 当</td> <td>検 図</td> <td>査 閲</td> <td>承 認</td> <td>出 図</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td colspan="5">この規格表に指定する以外は準規格に適合のこと。</td> <td colspan="2">製 品 規 格 表</td> <td>製 品 名</td> <td colspan="7">DF1-※A1.33</td> </tr> <tr> <td>旧 CL</td> <td>CL</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>図 番</td> <td colspan="3">SLC4-162341-01</td> <td>製 品 コード</td> <td colspan="5">CL541-</td> </tr> <tr> <td>旧 図</td> <td>SLC4</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td colspan="10"></td> </tr> </table>																準 処 規 格																定 格	電 圧 (1)	~	AC	V	適合ケーブル		UL1007 AWG 24									電 流 (1)	~	DC	V	使用温度範囲		-30 ℃ ~ +80 ℃									電 力															特 殊 性															性 能																No.	項 目 名 称	条 件				試 験 規 格	最 小	最 大	単 位	Q T	A T					1	形 状 ・ 材 質 ・ 処 理	*A B C DC - 1749D ~ 17502 及び準規格に適合のこと。					-	-	-	○	○					2	表 示	同 上					-	-	-	○	○					3	絶 縁 抵 抗	DC	Vで測定し規格値以上のこと。					-	MΩ							4	接 触 抵 抗	DC	Aで測定し規格値以下のこと。					-	mΩ							コ ン タ ク ト	DC	Aで測定し規格値以下のこと。					-	mΩ							5	耐 電 圧	AC DC	Vで1分間印加して電圧破壊のないこと。					-	-							6	ローレベルサーキット	DC20mV以下 1mA で接触抵抗を測定し、規格値以下のこと。						-	mΩ							7	ドライサーキット性能	DC	μVで交互に極性を変えて導通があること。					-	-							8	挿 入 力	コ ン タ ク ト	の鋼製ピンにて規格値を満足すること。					-	gf									規格値を満足すること。						kgf							9	耐 温 性	温 度	℃	温 度	%	時 間	高 温 時		-	MΩ						絶縁抵抗は規格値以上のこと。				乾 燥 後			-	MΩ						10	耐 振 性	周波数	~	Hz	全振幅	mm	加 速 度	G		-	-							で 時間× 方向の試験後、破損、割れ及び部品のゆるみがないこと。														11	耐 衝 撃 性	加 速 度	G	の 正 弦 半 波	で	回 ×	方 向	の 試 験 後	破 損、	割 れ	及 び	部 品	の	ゆ る	み			がないこと。														12	耐 温 度 サ イ ク ル	~	℃	サイクル	合 計	時 間	の 試 験		-	-								後、破損、割れ及び部品のゆるみがないこと。														13	寿 命	コ ン タ ク ト	回 の 抜 き 挿 し を 行 い			No.4	項 の 条 件	で	規 格 値	以 下							コ ン タ ク ト	同 上													14	耐 腐 食 性	% の 塩 水 噴 霧 試 験 後 は な は だ し い 腐 食 の な い こと。						-	-							15	耐 硫 化 ガ ス 性	ppm 時 間 の 試 験 後 は な は だ し い 腐 食 の な い こと。						-	-							16	耐 亜 硫 酸 ガ ス 性	ppm 時 間 の 試 験 後 は な は だ し い 腐 食 の な い こと。						-	-							備 考	※は極数を表わす。					製 図	担 当	検 図	査 閲	承 認	出 図																					この規格表に指定する以外は準規格に適合のこと。					製 品 規 格 表		製 品 名	DF1-※A1.33							旧 CL	CL	-	-	-	図 番	SLC4-162341-01			製 品 コード	CL541-					旧 図	SLC4	-	-	-										
準 処 規 格																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
定 格	電 圧 (1)	~	AC	V	適合ケーブル		UL1007 AWG 24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	電 流 (1)	~	DC	V	使用温度範囲		-30 ℃ ~ +80 ℃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	電 力																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	特 殊 性																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
性 能																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
No.	項 目 名 称	条 件				試 験 規 格	最 小	最 大	単 位	Q T	A T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1	形 状 ・ 材 質 ・ 処 理	*A B C DC - 1749D ~ 17502 及び準規格に適合のこと。					-	-	-	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2	表 示	同 上					-	-	-	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
3	絶 縁 抵 抗	DC	Vで測定し規格値以上のこと。					-	MΩ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4	接 触 抵 抗	DC	Aで測定し規格値以下のこと。					-	mΩ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	コ ン タ ク ト	DC	Aで測定し規格値以下のこと。					-	mΩ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5	耐 電 圧	AC DC	Vで1分間印加して電圧破壊のないこと。					-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
6	ローレベルサーキット	DC20mV以下 1mA で接触抵抗を測定し、規格値以下のこと。						-	mΩ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
7	ドライサーキット性能	DC	μVで交互に極性を変えて導通があること。					-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
8	挿 入 力	コ ン タ ク ト	の鋼製ピンにて規格値を満足すること。					-	gf																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			規格値を満足すること。						kgf																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
9	耐 温 性	温 度	℃	温 度	%	時 間	高 温 時		-	MΩ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		絶縁抵抗は規格値以上のこと。				乾 燥 後			-	MΩ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
10	耐 振 性	周波数	~	Hz	全振幅	mm	加 速 度	G		-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		で 時間× 方向の試験後、破損、割れ及び部品のゆるみがないこと。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
11	耐 衝 撃 性	加 速 度	G	の 正 弦 半 波	で	回 ×	方 向	の 試 験 後	破 損、	割 れ	及 び	部 品	の	ゆ る	み																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		がないこと。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12	耐 温 度 サ イ ク ル	~	℃	サイクル	合 計	時 間	の 試 験		-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		後、破損、割れ及び部品のゆるみがないこと。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
13	寿 命	コ ン タ ク ト	回 の 抜 き 挿 し を 行 い			No.4	項 の 条 件	で	規 格 値	以 下																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		コ ン タ ク ト	同 上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
14	耐 腐 食 性	% の 塩 水 噴 霧 試 験 後 は な は だ し い 腐 食 の な い こと。						-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
15	耐 硫 化 ガ ス 性	ppm 時 間 の 試 験 後 は な は だ し い 腐 食 の な い こと。						-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
16	耐 亜 硫 酸 ガ ス 性	ppm 時 間 の 試 験 後 は な は だ し い 腐 食 の な い こと。						-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
備 考	※は極数を表わす。					製 図	担 当	検 図	査 閲	承 認	出 図																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	この規格表に指定する以外は準規格に適合のこと。					製 品 規 格 表		製 品 名	DF1-※A1.33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
旧 CL	CL	-	-	-	図 番	SLC4-162341-01			製 品 コード	CL541-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
旧 図	SLC4	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

注(1)「~」はコンタクトNoを表す。
注(2)QT：認定試験 AT：製品検査 O：適用項目

形別配布先

ヒロセ電機株式会社