

適用規格																																															
定 格	使用温度範囲	-35℃ ～ 85℃（注1）	保存温度範囲	-10℃ ～ 60℃																																											
	電 圧	AC 30 V	適合コネクタ	DF37*-*DS-0.4V（**）																																											
	電 流	0.3 A																																													
性 能																																															
	項 目	試 験 方 法	規 格	QT	AT																																										
構造	外観、構造、仕上げ	目視、寸法測定器にて測定する。	図面と合致していること。	○	○																																										
	表示	目視にて確認する。		○	○																																										
電気的 性能	接触抵抗	1 mA（AC 20mV以下、1kHz）で測定する。	100 mΩ 以下	○	—																																										
	絶縁抵抗	DC 100 Vで測定する。	50 MΩ 以上	○	—																																										
	耐電圧	AC 100 Vの電圧を 1 分間印加する。	せん絡・絶縁破壊がないこと。	○	—																																										
機械的 性能	総 合 挿 抜 力	適合コネクタで測定する。	△3 <table><tr><th></th><th>挿入力 （N MAX）</th><th>抜去力 （N MIN）</th></tr><tr><td>極数</td><td></td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>15.4</td><td>2.6</td></tr><tr><td>16</td><td>20.7</td><td>3.6</td></tr><tr><td>20</td><td>24.3</td><td>4.4</td></tr><tr><td>24</td><td>27.8</td><td>5.1</td></tr><tr><td>30</td><td>33.1</td><td>6.2</td></tr><tr><td>34</td><td>40.8</td><td>6.9</td></tr><tr><td>40</td><td>41.9</td><td>8</td></tr><tr><td>44</td><td>45.4</td><td>8.7</td></tr><tr><td>50</td><td>50.7</td><td>9.8</td></tr><tr><td>60</td><td>59.5</td><td>11.7</td></tr><tr><td>70</td><td>68.4</td><td>13.5</td></tr><tr><td>74</td><td>71.9</td><td>14.2</td></tr></table>		挿入力 （N MAX）	抜去力 （N MIN）	極数			10	15.4	2.6	16	20.7	3.6	20	24.3	4.4	24	27.8	5.1	30	33.1	6.2	34	40.8	6.9	40	41.9	8	44	45.4	8.7	50	50.7	9.8	60	59.5	11.7	70	68.4	13.5	74	71.9	14.2	○	—
		挿入力 （N MAX）		抜去力 （N MIN）																																											
	極数																																														
	10	15.4		2.6																																											
	16	20.7		3.6																																											
	20	24.3		4.4																																											
24	27.8	5.1																																													
30	33.1	6.2																																													
34	40.8	6.9																																													
40	41.9	8																																													
44	45.4	8.7																																													
50	50.7	9.8																																													
60	59.5	11.7																																													
70	68.4	13.5																																													
74	71.9	14.2																																													
	繰り返し動作	10 回の抜き差しを行う。	①接触抵抗：100 mΩ 以下 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—																																										
	耐振性	周波数 10～55 Hz、片振幅 0.75 mmで 1 サイクル 5 分間 3 軸方向 各 10 サイクル試験する。	① 1 μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—																																										
	耐衝撃性	加速度 490 m/s ² 、持続時間 11 ms、 正弦半波 3 方向 各 3 回試験する。	① 1 μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—																																										
環境的 性能	定常状態の耐湿性	温度 40 ± 2℃、湿度 90～95 %中に 96 時間放置する。	①接触抵抗：100 mΩ 以下 ②絶縁抵抗：25 MΩ 以上 ③破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—																																										
	温度サイクル	温度 -55 → 85 ℃ 時間 30 → 30 分 を 5 サイクル 試験する。 （槽の移し変え時間は2～3分とする。）	①接触抵抗：100 mΩ 以下 ②絶縁抵抗：50 MΩ 以上 ③破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—																																										
	二酸化硫黄	濃度 25 ppm 96 時間放置する。 （試験規格：JIS C 60068）	①接触抵抗：100 mΩ 以下 ②コネクタの機能を損なうような腐食等 の異常がないこと。	○	—																																										
	塩水噴霧	濃度5%の塩水、48時間放置する。	①接触抵抗：100 mΩ 以下 ②コネクタの機能を損なうような腐食等 の異常がないこと。	○	—																																										
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日																																										
△3	1	DIS-H-005746	KR. AJITO	TS. MIYAZAKI	11.05.16																																										
備考 （注1）通電時の温度上昇を含みます。			承 認	MO. NAKAMURA	07.03.06																																										
			検 図	KH. IKEDA	07.03.06																																										
試験規格の記載のない試験方法は JIS C 5402、IEC 60512を適用しています。			担 当	KY. MIDORIKAWA	07.03.06																																										
			製 図	KY. MIDORIKAWA	07.03.06																																										
注 QT：確認試験 AT：製品検査 ○：適用項目			図番	SLC4-314914-01																																											
HRS	製 品 規 格 表		製品名	DF37B-*DP-0.4V（51）																																											
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL684	△3 1/1																																										