

Apr.1.2024 Copyright 2024 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。

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*-*DP-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。		○	○																																										
電氣的性能	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。	<table><tr><td></td><td>挿入力</td><td>抜去力</td></tr><tr><td>極数</td><td>(N MAX)</td><td>(N MIN)</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	抜去力	極数	(N MAX)	(N MIN)	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	抜去力																																												
	極数	(N MAX)	(N MIN)																																												
	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																																										
△	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。 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。			承 認	KH. IKEDA	09.11.06																																										
			検 図	TS. MIYAZAKI	09.11.06																																										
			担 当	RT. SHIMIZU	09.11.05																																										
			製 図	YN. SAKAMOTO	09.11.05																																										
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目			図番	SLC4-319685-01																																											
HRS	製 品 規 格 表		製品名	DF37NB-*DS-0.4V(51)																																											
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL684	△ 1/1																																										