



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	BM10*(0.8)~*DS-0.4V(**)																																		
	電 流	0.3 A	適合ケーブル																																			
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	AC 20 mV, 1 kHz, 1 mA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>36.6</td><td>6.9</td></tr><tr><td>40</td><td>41.9</td><td>8.0</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></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	36.6	6.9	40	41.9	8.0	50	50.7	9.8	60	59.5	11.7	○	—
		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	36.6	6.9																																			
	40	41.9	8.0																																			
50	50.7	9.8																																				
60	59.5	11.7																																				
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 軸両方向 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。 (槽の移し換え時間は2~3分)	① 絶縁抵抗: 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機能を損なう異常のないこと。	○	—																																	
△の数	訂正記事		設計	検図	年月日																																	
①	1	DIS-H-003833	NY. YAMASHIRO	TS. MIYAZAKI	09. 04. 15																																	
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を適用している。			承 認	KH. IKEDA	08. 02. 13																																	
			検 図	KY. MIDORIKAWA	08. 02. 13																																	
			担 当	TH. ARAI	08. 02. 13																																	
			製 図	SH. HOSODA	08. 01. 12																																	
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目		図番	SLC4-317902-01																																			
HRS	製 品 規 格 表		製品名	BM10B (0.8)~*DP-0.4V (51)																																		
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL684-*****-51	① 1/1																																	