

ケル株式会社 8601-□□□FS-□-□-□ 製品仕様書	No. SP-2906 日付 2006 年 02 月 17 日	版 2	1. 適用範囲 1.1 本仕様書は、ケル株式会社 8601-□□□FS-□-□-□コネクタについて適用する。 2. 品名オーダーコード 2.1 コネクタ 8601 - □□□ FS - □ - □ - □ なし：ボス有り 2：ボス無し(140 極, A タイプのみ) P：ピックアップカバー付き スタック高さ(8611-□□□S-□と嵌合して) △△I：スタック高さ 16 mm(60 極, 120 極, 140 極のみ) △△A：スタック高さ 8 mm FS：SMTフレキシブルスタッキング 極数 △△040：40 極、060：60 極、120：120 極 140：140 極 シリーズ名 8601：レセプタクル 3. 構造 3.1 構造及び形状、寸法は下表による。 <table> <tr> <th>品名</th><th>図面番号</th><th>品名</th><th>図面番号</th></tr> <tr> <td>8601-□□□FS-□</td><td>P3A032</td><td>8601-□□□FS-A-P</td><td>P3A468</td></tr> <tr> <td>8601-□□□FS-I-P</td><td>P3A033</td><td>8601-□□□FS-A-P-2</td><td>P3A855</td></tr> <tr> <td>8601-□□□FS-A</td><td>P3A549</td><td></td><td></td></tr> </table> 3.2 材料及び仕上げ インシュレータ 液晶ポリマー・ガラス繊維入り UL 94 V-0 材 色：黒 コンタクト 銅合金 コンタクト仕上 ニッケルめっき下地 (1~3 μ m) 接触部 / 金めっき仕上 (0.05 μ m 以上) テール部 / 金めっき仕上 (0.03 μ m 以上) 取付金具 銅合金 取付金具仕上 金めっき仕上 (0.03 μ m 以上) ピックアップカバー 変性 P A 6 T ・ ガラス繊維入り UL 94 V-0 材 色：ナチュラル (ベージュ) 4. 電气的性能 4.1 定格電流 1 端子につき 0.5A MAX. 4.2 接触抵抗 コネクタを嵌合させた状態で 50mΩ 以下 4.3 耐電圧 AC 200V 、 1 分間 4.4 絶縁抵抗 DC 250V 、 100MΩ 以上	品名	図面番号	品名	図面番号	8601-□□□FS-□	P3A032	8601-□□□FS-A-P	P3A468	8601-□□□FS-I-P	P3A033	8601-□□□FS-A-P-2	P3A855	8601-□□□FS-A	P3A549		
品名	図面番号	品名	図面番号																
8601-□□□FS-□	P3A032	8601-□□□FS-A-P	P3A468																
8601-□□□FS-I-P	P3A033	8601-□□□FS-A-P-2	P3A855																
8601-□□□FS-A	P3A549																		

ケル株式会社		8601-□□□FS-□-□-□ 製品仕様書		No.	SP-2906	版
				日付	2006 年 02 月 17 日	2

5. 機械的性能

5.1 総合挿入抜去力

コネクタの嵌合に際し、以下の値を満足すること。

極数	総合挿入力(MAX.)	総合抜去力(MIN.)	極数	総合挿入力(MAX.)	総合抜去力(MIN.)
△△40	22N	2.0N	140	72N	6.0N
60	32N	3.0N			
120	62N	5.0N			

5.2 耐久性

毎時 400～600 回の速度で、500 回挿入抜去後、4.2 項を満足すること。

5.3 耐振性(MIL-STD-202F METHOD-201A)

コネクタを嵌合し、全振幅 1.52mm、振動周波数 10～55Hz で 3 方向に対し各 2 時間行い、破損、割れがなく、加振中 1μs 以上の断がないこと。(通電電流 DC 100mA)

6. 環境的性能

6.1 耐熱衝撃性(MIL-STD-202F METHOD-107G CONDITION A)

下記 1～4 を 1 サイクルとし 5 サイクル試験後、4.2 項を満足すること。

	温 度	時 間
1	-55℃	30min
2	室温	5min
3	+85℃	30min
4	室温	5min

6.2 耐食性(MIL-STD-202F METHOD-101D CONDITION A)

NaCl 5%、温度 35℃で 96 時間連続噴霧後、4.2 項を満足すること。

6.3 耐湿性(MIL-STD-202F METHOD-103B CONDITION B)

湿度 90～95%、温度 40℃で 96 時間放置後、4.2 項を満足すること。

6.4 リフロー耐熱性

ピーク温度 250℃、200℃ 60 秒間でのリフローの際、構造上の異常発生のなきこと。

7. その他

7.1 使用温度範囲

-40℃ ～ +85℃

△7.2 本コネクタは、RoHS 対応品である。

7.3 本仕様書は、カタログ仕様より優先する。

改訂	年月日	改訂記事	作成	照査	承認	承認	照査	作成
	2010. 05. 27	8601-120FS-A-□追加の為改版	東(堯)	—	島田	2006. 02. 24	2006. 02. 24	2006. 02. 24
1	2010. 12. 17	8601-040FS-A-□追加	田貝	—	杉田			
2	2011. 11. 24	8601-060FS-A-□追加, I タイプ 適応極数追記	東(堯)	—	杉田			
3	2011. 12. 12	RoHS 対応追記。	東(堯)	—	杉田			
4	2021. 04. 08	40 極削除, I タイプ 適応極数削除	澤田 高尾	杉田		島田	杉田	根本