

ケル株式会社 KEL CORPRATION	SSL0□-□□□□-□□□□ 製品仕様書 / SPECIFICATION	No.	SP-2464	版 Revision
		日付 Date	2002年10月31日 Oct. 31, 2002	4

1. 適用範囲 / SCOPE

本仕様書は、ケル株式会社 SSL0□-□□□□-□□□□について適用する。
This specifies SSL0□-□□□□-□□□□ of KEL CORPORATION.

2. 品名オーダーコード / CODING RULES FOR PART NUMBER

SSL 0□ - □□ □□ - □□□□

----- 梱包数(エンボステープ) /

Package quantity(embossed tape)

0 5 0 0 : 500 個/リール pcs./reel

1 0 0 0 : 1000 個/リール pcs./reel

1 5 0 0 : 1500 個/リール pcs./reel

(SSL00-□□S-□□□□のみ適用 /

Applied to SSL00-□□S-□□□□)

3 0 0 0 : 3000 個/リール pcs./reel

(SSL0□-□□L3-□□□□のみ適用 /

Applied to SSL0□-□□L3-□□□□)

----- テール形状 / Terminal Style

S : ストレートタイプ / Straight Type

L 3 : ライトアングルタイプ / Right angle Type

----- 極数 / Number of contacts

1 0 : 1 0 pins

2 0 : 2 0 pins

3 0 : 3 0 pins

4 0 : 4 0 pins

----- 品種 / Variation

0 0 : レセプタクル SMT タイプ 位置決めボス無し

Receptacle SMT Type without Boss

(SSL00-□□S-□□□□のみピックアップカバー有り /

SSL00-□□S-□□□□ with Pick up cover)

0 1 : レセプタクル SMT タイプ 位置決めボス有り

Receptacle SMT Type with Boss

(SSL01-□□L3-□□□□のみ適用 /

Applied to SSL01-□□L3-□□□□)

----- シリーズ名 / Series name

3. 構造 / CONSTRUCTION

3.1 構造及び形状・寸法は下表による。 / Refer to the drawing listed below.

品名 Part number	図面番号 Drawing number	品名 Part number	図面番号 Drawing number
SSL00-□□S-□□□□	P39289	SSL0□-□□L3-□□□□	P39197

ケル株式会社 KEL CORPORATION	SSL0□-□□□□-□□□□ 製品仕様書/SPECIFICATION	No.	SP-2464	版 Revision
		日付 Date	2002年10月31日 Oct. 31, 2002	4

3.2 材料及び仕上 / MATERIAL and FINISH

インシュレータ / Insulator : LCP ガラス繊維入り UL94V-0 材 色 : 黒
: Glass-filled L. C. P. UL94V-0 (BLACK)

コンタクト / Contact : 銅合金/Copper alloy

コンタクト仕上 / Contact finish : ニッケルめっき下地/Under plating Nickel
金めっき / Gold plating (0.05 μ m 以上/or more)

金属シェル / Metal Shell : 銅合金/Copper alloy

金属シェル仕上 / Metal shell finish : ニッケルめっき下地 / Under plating Nickel
錫銅めっき / Tin copper plating (1~4 μ m)

ピックアップカバー / Pick up cover : LCP ガラス繊維入り UL94V-0 材 色 : 黒
(SSL00-□□□S-□□□□のみ適用/ : Glass-filled L. C. P. UL94V-0 (BLACK)
Applied to SSL00-□□□S-□□□□)

4. 電气的性能 / ELECTRICAL CHARACTERISTICS

4.1 定格電流 / CURRENT RATING

0.3A/Pin

4.2 接触抵抗 / CONTACT RESISTANCE

100m Ω 以下 / or less (SSL20-□□SB と嵌合 / When SSL20-□□SB engaged)

※ケーブル抵抗は除く / Except for the cable resistance

4.3 耐電圧/WITHSTANDING VOLTAGE

AC 200V、1分間 / min.

4.4 絶縁抵抗 / INSULATION RESISTANCE

DC 250V、100M Ω 以上 / or more

5. 機械的性能 / MECHANICAL PERFORMANCE

5.1 総合総入抜き力 / TOTAL INSERTION and WITHDRAWAL FORCE

コネクタの嵌合に際し、以下を満足すること / Satisfied these values below.

極数 No. of contacts	総合挿入力 Insertion force (MAX.)	総合抜き力 Withdrawal force (MIN.)
10	9.8N (1.0kgf)	1.47N (0.15kgf)
20	14.7N (1.5kgf)	1.96N (0.2kgf)
30	22.1N (2.25kgf)	2.94N (0.3kgf)
40	29.4N (3.0kgf)	3.92N (0.4kgf)

5.2 挿抜耐久性 / DURABILITY

毎時 400~600回 の速度で、30回挿入抜き後、4.2項を満足すること。

No damage shall be observed on appearance and contact resistance shall be clause 4.2 after repeating insertion and extraction 30 times at 400 ~ 600times/h.

5.3 耐振性 / VIBRATION TEST (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、割れがないこと。またその加振中に、印加電圧 0.5V、通電電流 DC 100mA にて、0.1V 以上の電圧降下が 1 μ s 以上続かないこと。

No damage shall be observed after the test mentioned below.

During the test, voltage drop more than 0.1V shall not be occurred more than 1 μ s.

Frequency : 10~55Hz
 Amplitude : 1.52mm
 Direction : Three perpendicular axes
 Duration : 2hours
 Applied current : DC 100mA
 Test voltage : 0.5V

ケル株式会社 KEL CORPORATION	SSL0□-□□□□-□□□□ 製品仕様書/SPECIFICATION	No.	SP-2464	版 Revision
		日付 Date	2002年10月31日 Oct. 31, 2002	4

6. 環境的性能 / ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS

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

下記1~4を1サイクルとし5サイクル実施後、コネクタの挿入抜去に異常のないこと。

No damage shall be observed on insertion/withdrawal after the test mentioned below.

Testing cycle: Repeat 5cycles.

	温度/Temperature (°C)	時間/Duration (min)
1	-55	30
2	室温/Room temperature	5
3	+85	30
4	室温/Room temperature	5

6.2 耐食性 / SALT SPRAY TEST (MIL-STD-202F METHOD-101D CONDITION A)

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

Clause 4.2 shall be satisfied after the test mentioned below.

Salt concentration: 5%

Temperature: 35°C

Duration: 96hours

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

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

Clause 4.2 shall be satisfied after the test mentioned below.

Temperature: 40°C

Humidity: 90~95%

Duration: 96hours

6.4 リフロー耐熱性 / HEAT RESISTANCE DURING SOLDER REFLOW

250°C、10 秒間に暴露し、構造上の異常なきこと。

No damage shall be found after exposure to 250°C of environment for 10s.

7. その他 / OTHERS

7.1 フラックスを直接テールに塗布しないこと。

Flux shall not apply directly on terminal.

7.2 使用温度範囲 / TEMPERATURE RANGE

-40°C~+85°C (結露の無いこと / Environment without dew)

7.3 本コネクタは RoHS 対応品である。

This connector is RoHS COMPLIANT.

7.4 生産国/生産工場 / PRODUCT COUNTRY/PRODUCTION FACTORY

日本/ケル長野事業所 / JAPAN/NAGANO FACTORY

7.5 本仕様書は、カタログ仕様より優先する。

This specification is prior to other catalogue.

改訂 Rev.	年月日 Date	改訂記事 Description of Revision	作成 Made by	照査 Checked by	承認 Approved by	承認 Approved by	照査 Checked by	作成 Made by
	Nov. 09, 2020	英文追加のため改版 Add to English	K.Hamaoka	S.Takao	M.Suzuta			
1						Nov. 05, 2002	Oct. 31, 2002	Oct. 31, 2002
2						A. Shimada	S. Mochizuki	Y. Fukasawa
3								
4								