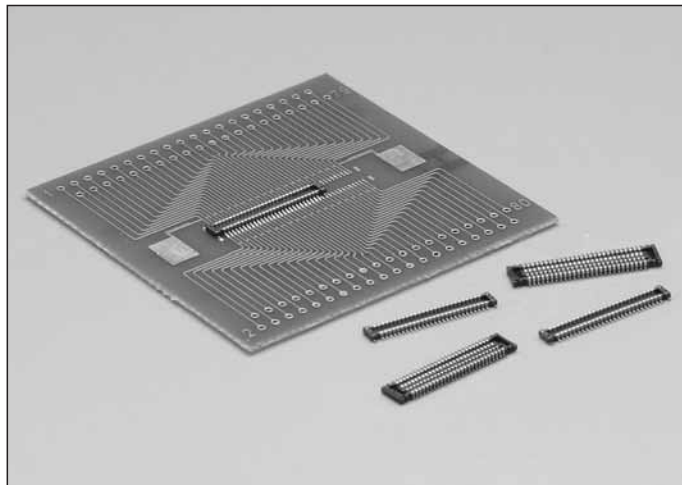


0.4mmPitch

Series 5802



シリーズ (Series)	5802
基板間高さ (Stacking Height)	0.8mm
極間隔 (Pitch)	0.4mm
極数 (No. of Positions)	10~60
定格電流 (Rated Current)	AC/DC 0.3A
定格電圧 (Rated Voltage)	AC/DC 50V
耐電圧 (D.W.Voltage)	AC 250Vrms/min.
コンタクト材質 (Contact Material)	銅合金 Copper alloy
インシュレータ材質 (Insulator Material)	耐熱樹脂 Heat-resistant plastic
使用温度範囲 (Operating Temperature)	-40~85°C

SERIES 5802

◇概要

5802シリーズは、携帯電話・PHS・デジタルAV機器等の急速な小型化や薄型化に対応する、0.4mmピッチの低背・省面積の基板対基板コネクタです。基板間高さ0.8mm、端子を含めた幅寸法は3.2mmを実現しました。

◇Outline

Series 5802 is a 0.4mm pitch, low profile, and space-efficient, Board to Board connector that responds to a surge of downsizing and slimming requirements for cellular phones, PHS, digital AV equipment and etc. 0.8mm in stacking height and 3.2mm in width including tails are realized.

◇特長

- (1) 基板間高さ0.8mmで端子を含めた幅寸法は3.2mmと低背・省面積タイプのコネクタです。
- (2) スリム・低背でありながらコネクタ裏面は底壁が形成されており金属の露出がなくデッドスペースが小さいことから、端子のランド対向間にパターン配線が可能であり、高密度実装に最適な構造です。
- (3) 高い接触信頼性を実現するために、接触構造は振動や落下衝撃に強い挟み込み構造を採用するとともに、接触部は飛散したフラックスや付着した異物を排除する独自接点構造を採用しました。
- (4) 嵌合構造は「FINE-LOCK構造」を採用し、低背と優れたクリック感・高い嵌合保持力との両立を実現しました。
- (5) コネクタに嵌合させ、導通、短絡を簡単にチェックするチェッカーコネクタもご用意しております。

◇Features

- (1) Space-efficient type connector among industry that achieves 0.8mm in stacking height and 3.2mm in width.
- (2) Because no part of pins were exposed owing to the bottom wall of the connector in spite of its slim and low profile, a pattern can be laid between lands of tail rows, which enables less limited pattern layouts on boards.
- (3) The pinching structure, highly resistant to vibration and drop shock, is adopted in contacts and the original structure excluding splashed flux or foreign matters attached is adopted on contacting points in order to obtain high contacting reliability.
- (4) "Fine locking mechanism" adopted for mating structure realizes the nice clicking response and firm retention force against unmating despite of the low profile.
- (5) A checker connector to be mated with a connector is also available to check electrical continuity or short circuit of the connector.

本カタログには推奨めっきを掲載しております。めっき種類・仕様、ならびに生産対応可能極数については営業部に御確認願います。
Recommended plating types are mentioned in this catalogue.
For other plating types and their specifications, and available numbers of positions, please feel free to contact our sales department.

SERIES

プラグ/リセ ST SMT
Plug/Receptacle Vertical SMT

[illegible]

NO. OF POS.	A	B	C	E
10	1.6	3.76	4.6	3.2
12	2.0	4.16	5.0	3.6
14	2.4	4.56	5.4	4.0
16	2.8	4.96	5.8	4.4
18	3.2	5.36	6.2	4.8
20	3.6	5.76	6.6	5.2
22	4.0	6.16	7.0	5.6
24	4.4	6.56	7.4	6.0
26	4.8	6.96	7.8	6.4
30	5.6	7.76	8.6	7.2
32	6.0	7.06	9.0	7.6
34	6.4	8.56	9.4	8.0
40	7.6	9.76	10.6	9.2
44	8.4	10.56	11.4	10.0
50	9.6	11.76	12.6	11.2
54	10.4	12.56	13.4	12.0
60	11.6	13.76	14.6	13.2

傳數 NO. OF POS.	P	Q
10	5.5	12.0
12	5.5	12.0
14	7.5	16.0
16	7.5	16.0
18	7.5	16.0
20	7.5	16.0
22	7.5	16.0
24	7.5	16.0
26	7.5	16.0
30	7.5	16.0
32	7.5	16.0
34	11.5	24.0
40	11.5	24.0
44	11.5	24.0
50	11.5	24.0
54	11.5	24.0
60	11.5	24.0

14 5802 0XX 002 829 X+

RoHS Compliant Product

無し：16～32 Positions
K：34～60 Positions

注) 生産可能極数については営業部にご確認願います。
Note) Feel free to contact our sales department
for available numbers of positions.

梱包数量：2000個/リール
PACKING QUANTITY：2000/Reel

Technical drawing of a mechanical part, likely a connector or plug, showing multiple views and dimensions.

Top View: Shows the overall shape with dimensions: (C) 1.5, 0.02, 0.21 TYP., 0.17, 0.18 X, E, 0.1, 0.75, 2.7, 1.87, 0.08, 0.27 ± 0.05, 1.01, 0.27 ± 0.05, 0.08, 0.21, 3.2, 2.7, 0.25, 0.08.

Side View: Shows the profile of the part with dimensions: 0.08, 0.21, 3.2, 2.7, 0.25, 0.08.

Bottom View: Shows the underside of the part with dimensions: 0.08, 0.21, 3.2, 2.7, 0.25, 0.08.

Front View: Shows the front profile of the part with dimensions: 0.08, 0.21, 3.2, 2.7, 0.25, 0.08.

Section View: Shows a cross-section of the part with dimensions: 0.08, 0.21, 3.2, 2.7, 0.25, 0.08.

Detail View: Shows a close-up of a specific feature with dimensions: 0.08, 0.21, 3.2, 2.7, 0.25, 0.08.

# of Pos.	A	C	E
10	1.6	4.6	3.6
12	2.0	5.0	4.0
14	2.4	5.4	4.4
16	2.8	5.8	4.8
18	3.2	6.2	5.2
20	3.6	6.6	5.6
22	4.0	7.0	6.0
24	4.4	7.4	6.4
26	4.8	7.8	6.8
30	5.6	8.6	7.6
32	6.0	9.0	8.0
34	6.4	9.4	8.4
40	7.6	10.6	9.6
44	8.4	11.4	10.4
50	9.6	12.6	11.6
54	10.4	13.4	12.4
60	11.6	14.6	13.6

考 數 NO. OF POS.	P	Q
10	5.5	12.0
12	5.5	12.0
14	7.5	16.0
16	7.5	16.0
18	7.5	16.0
20	7.5	16.0
22	7.5	16.0
24	7.5	16.0
26	7.5	16.0
30	7.5	16.0
32	7.5	16.0
34	11.5	24.0
40	11.5	24.0
44	11.5	24.0
50	11.5	24.0
54	11.5	24.0
60	11.5	24.0

24 5802 0XX 002 829 S+

RoHS Compliant Product

注) 生産可能極数については営業部にご確認願います。
Note) Feel free to contact our sales department
for available numbers of positions.

梱包数量：3000個/リール
PACKING QUANTITY：3000/Reel