



Screw Machined Receptacle Series

SER | 丸ピンソケット SSシリーズカタログ

RoHS 対応



株式会社 **イス・イー・アール**
S.E.R. CORPORATION

www.ser.co.jp

信頼のコンタクト…SERの丸ピンソケット

概要 Concept

SERのSS0000～SS7000シリーズは、基板間コネクタ、ピングリッドICソケットやリードピン・コネクタ等の応用に最適な標準丸ピンソケット (Pin Receptacle) です。

丸ピンソケット接点の基本エレメントは、マルチフィンガー・コンタクト、及び鼓(つづみ)コンタクトを使用しており、ピングリップ特性、耐振動接触安定性及び挿抜摺動耐久性に優れています。ピン径0.3mmから1.07mmでの適合ソケットの選択が可能です。ソケット実装時の最少配列ピッチを標準品で1.27mm (ハーフピッチ)まで対応できます。

ソケットテールエンドの形状は、溶ダテール (はんだ付け端子)、クローズドテール (鍋底タイプ)、オープンテール (貫通穴タイプ) があります。また特に溶ダテールタイプは、フランジ (側帯)によりハウジングへの固定が簡単で多ピンカスタムコネクタへ簡単に応用できます。

SERは、特殊用途での仕様やモールドベースの多ピン・リードコネクタも含めてカスタム仕様での要求にもお応えしております。

SS0000～SS7000 series available from SER, are standard types of SCREW MACHINED SOCKET (Pin Receptacle). The sockets are suitable for various applications such as the Board-to-Board Connectors, Pin Grid IC Sockets and Lead Pin Connectors.

The basic contact element of the sockets is the Multi-Finger or Hand-Drum contact. It has the best performance on Contact Grip Characteristics, stable contact resistance on Vibration Test and highest Loading Endurance.

The socket has three tail type - Solder tail, Open tail, and Closed tail type-. Those have flange that make easy to fix on the PCB housing and most applicable to Multi-Pin connectors.

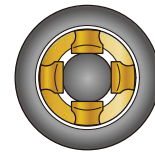
SER responds to customer's request of customized connectors specification multi-pin lead connectors in molded base.

マルチフィンガーコンタクト Multi-finger Contact

〈3枚羽／3finger〉



〈4枚羽／4finger〉



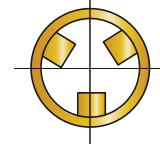
マルチフィンガーコンタクト

- 標準的ソケットのインナーコンタクト
- 高いグリップ力
- 安定的な低接触抵抗特性
- 幅広い適合ピン径

Multi-Finger Contact

- Standard type inner contact
- High holding grip
- Stable lower contact resistance
- Widest variable pin diameter

鼓(つづみ)コンタクト Hand-Drum Contact



鼓(つづみ)コンタクト

- 高い挿抜耐久性
- スムーズなピンの挿抜
- 安定的な低接触抵抗特性

Hand-Drum Contact

- Highest endurance
- Smoothly pin insertion and out
- Stable lower contact resistance

適合ピン径ガイドカラー Contact pin diameter guide color

ソケットに適合するピン径のガイドラインです。詳細は、図面上の数値を適用します。

Contact pin guidance for fitting pin size. Detail and actual size must be referenced in a drawing.

0.25～0.56φ



0.56～0.80φ



0.81～1.63φ



S.E.R. CORPORATION

www.ser.co.jp E-mail ser@ser.co.jp

SS1005-xx For 0.30 to 0.45mm diameter pins <table><tr><td></td><td>材質 Material</td><td>表面処理 Finish</td></tr><tr><td>シェル Shell</td><td>黄銅 Brass</td><td>AuF</td></tr><tr><td>コンタクト Contact</td><td>ベリリウム銅 Beryllium Copper</td><td>Au</td></tr></table> <table><tr><td>X</td><td>L</td><td>L1</td></tr><tr><td>10</td><td>4.30</td><td>3.90</td></tr><tr><td>20</td><td>5.00</td><td>4.10</td></tr><tr><td>50</td><td>6.30</td><td>3.90</td></tr></table> SS1005-10 SS1005-20 SS1005-50 原寸大 Actual Size				材質 Material	表面処理 Finish	シェル Shell	黄銅 Brass	AuF	コンタクト Contact	ベリリウム銅 Beryllium Copper	Au	X	L	L1	10	4.30	3.90	20	5.00	4.10	50	6.30	3.90		
	材質 Material	表面処理 Finish																							
シェル Shell	黄銅 Brass	AuF																							
コンタクト Contact	ベリリウム銅 Beryllium Copper	Au																							
X	L	L1																							
10	4.30	3.90																							
20	5.00	4.10																							
50	6.30	3.90																							
SS0024-00 For 0.30 to 0.43mm diameter pins <table><tr><td></td><td>材質 Material</td><td>表面処理 Finish</td></tr><tr><td>シェル Shell</td><td>黄銅 Brass</td><td>Sn</td></tr><tr><td>コンタクト Contact</td><td>ベリリウム銅 Beryllium Copper</td><td>Au</td></tr></table> 原寸大 Actual Size				材質 Material	表面処理 Finish	シェル Shell	黄銅 Brass	Sn	コンタクト Contact	ベリリウム銅 Beryllium Copper	Au														
	材質 Material	表面処理 Finish																							
シェル Shell	黄銅 Brass	Sn																							
コンタクト Contact	ベリリウム銅 Beryllium Copper	Au																							
SS0010-00-2 For 0.35 to 0.47mm diameter pins <table><tr><td></td><td>材質 Material</td><td>表面処理 Finish</td></tr><tr><td>シェル Shell</td><td>黄銅 Brass</td><td>Sn</td></tr><tr><td>コンタクト Contact</td><td>ベリリウム銅 Beryllium Copper</td><td>Au</td></tr></table> 原寸大 Actual Size				材質 Material	表面処理 Finish	シェル Shell	黄銅 Brass	Sn	コンタクト Contact	ベリリウム銅 Beryllium Copper	Au														
	材質 Material	表面処理 Finish																							
シェル Shell	黄銅 Brass	Sn																							
コンタクト Contact	ベリリウム銅 Beryllium Copper	Au																							
SS2017-30-xx For 0.38 to 0.49mm diameter pins <table><tr><td>-Au</td><td>材質 Material</td><td>表面処理 Finish</td></tr><tr><td>シェル Shell</td><td>黄銅 Brass</td><td>Au</td></tr><tr><td>コンタクト Contact</td><td>ベリリウム銅 Beryllium Copper</td><td>Au</td></tr></table> <table><tr><td>-Tin</td><td>材質 Material</td><td>表面処理 Finish</td></tr><tr><td>シェル Shell</td><td>黄銅 Brass</td><td>Sn</td></tr><tr><td>コンタクト Contact</td><td>ベリリウム銅 Beryllium Copper</td><td>Au</td></tr></table> 原寸大 Actual Size			-Au	材質 Material	表面処理 Finish	シェル Shell	黄銅 Brass	Au	コンタクト Contact	ベリリウム銅 Beryllium Copper	Au	-Tin	材質 Material	表面処理 Finish	シェル Shell	黄銅 Brass	Sn	コンタクト Contact	ベリリウム銅 Beryllium Copper	Au					
-Au	材質 Material	表面処理 Finish																							
シェル Shell	黄銅 Brass	Au																							
コンタクト Contact	ベリリウム銅 Beryllium Copper	Au																							
-Tin	材質 Material	表面処理 Finish																							
シェル Shell	黄銅 Brass	Sn																							
コンタクト Contact	ベリリウム銅 Beryllium Copper	Au																							
SS1033-00 For 0.38 to 0.51mm diameter pins <table><tr><td></td><td>材質 Material</td><td>表面処理 Finish</td></tr><tr><td>シェル Shell</td><td>黄銅 Brass</td><td>Sn</td></tr><tr><td>コンタクト Contact</td><td>ベリリウム銅 Beryllium Copper</td><td>Au</td></tr></table> 原寸大 Actual Size				材質 Material	表面処理 Finish	シェル Shell	黄銅 Brass	Sn	コンタクト Contact	ベリリウム銅 Beryllium Copper	Au														
	材質 Material	表面処理 Finish																							
シェル Shell	黄銅 Brass	Sn																							
コンタクト Contact	ベリリウム銅 Beryllium Copper	Au																							
SS2042-xx For 0.38 to 0.53mm diameter pins <table><tr><td>-10</td><td>材質 Material</td><td>表面処理 Finish</td></tr><tr><td>シェル Shell</td><td>黄銅 Brass</td><td>Au</td></tr><tr><td>コンタクト Contact</td><td>ベリリウム銅 Beryllium Copper</td><td>Au</td></tr></table> <table><tr><td>-20</td><td>材質 Material</td><td>表面処理 Finish</td></tr><tr><td>シェル Shell</td><td>黄銅 Brass</td><td>Sn</td></tr><tr><td>コンタクト Contact</td><td>ベリリウム銅 Beryllium Copper</td><td>Au</td></tr></table> 原寸大 Actual Size			-10	材質 Material	表面処理 Finish	シェル Shell	黄銅 Brass	Au	コンタクト Contact	ベリリウム銅 Beryllium Copper	Au	-20	材質 Material	表面処理 Finish	シェル Shell	黄銅 Brass	Sn	コンタクト Contact	ベリリウム銅 Beryllium Copper	Au					
-10	材質 Material	表面処理 Finish																							
シェル Shell	黄銅 Brass	Au																							
コンタクト Contact	ベリリウム銅 Beryllium Copper	Au																							
-20	材質 Material	表面処理 Finish																							
シェル Shell	黄銅 Brass	Sn																							
コンタクト Contact	ベリリウム銅 Beryllium Copper	Au																							
SS0023-00 For 0.38 to 0.53mm diameter pins <table><tr><td></td><td>材質 Material</td><td>表面処理 Finish</td></tr><tr><td>シェル Shell</td><td>黄銅 Brass</td><td>Sn</td></tr><tr><td>コンタクト Contact</td><td>ベリリウム銅 Beryllium Copper</td><td>Au</td></tr></table> 原寸大 Actual Size				材質 Material	表面処理 Finish	シェル Shell	黄銅 Brass	Sn	コンタクト Contact	ベリリウム銅 Beryllium Copper	Au														
	材質 Material	表面処理 Finish																							
シェル Shell	黄銅 Brass	Sn																							
コンタクト Contact	ベリリウム銅 Beryllium Copper	Au																							
SS2001-40 For 0.40 to 0.53mm diameter pins <table><tr><td></td><td>材質 Material</td><td>表面処理 Finish</td></tr><tr><td>シェル Shell</td><td>黄銅 Brass</td><td>Sn</td></tr><tr><td>コンタクト Contact</td><td>ベリリウム銅 Beryllium Copper</td><td>Au</td></tr></table> 原寸大 Actual Size				材質 Material	表面処理 Finish	シェル Shell	黄銅 Brass	Sn	コンタクト Contact	ベリリウム銅 Beryllium Copper	Au														
	材質 Material	表面処理 Finish																							
シェル Shell	黄銅 Brass	Sn																							
コンタクト Contact	ベリリウム銅 Beryllium Copper	Au																							

SS 2044-00 For 0.40 to 0.56mm diameter pins <table><tr><td></td><td>材質 Material</td><td>表面処理 Finish</td></tr><tr><td>シェル Shell</td><td>黄銅 Brass</td><td>Sn</td></tr><tr><td>コンタクト Contact</td><td>ベリリウム銅 Beryllium Copper</td><td>Au</td></tr></table> 原寸大 Actual Size				材質 Material	表面処理 Finish	シェル Shell	黄銅 Brass	Sn	コンタクト Contact	ベリリウム銅 Beryllium Copper	Au		
	材質 Material	表面処理 Finish											
シェル Shell	黄銅 Brass	Sn											
コンタクト Contact	ベリリウム銅 Beryllium Copper	Au											
SS 2045-00 For 0.40 to 0.54mm diameter pins <table><tr><td></td><td>材質 Material</td><td>表面処理 Finish</td></tr><tr><td>シェル Shell</td><td>黄銅 Brass</td><td>Sn</td></tr><tr><td>コンタクト Contact</td><td>ベリリウム銅 Beryllium Copper</td><td>Au</td></tr></table> 原寸大 Actual Size				材質 Material	表面処理 Finish	シェル Shell	黄銅 Brass	Sn	コンタクト Contact	ベリリウム銅 Beryllium Copper	Au		
	材質 Material	表面処理 Finish											
シェル Shell	黄銅 Brass	Sn											
コンタクト Contact	ベリリウム銅 Beryllium Copper	Au											
SS 2046-00 For 0.40 to 0.56mm diameter pins <table><tr><td></td><td>材質 Material</td><td>表面処理 Finish</td></tr><tr><td>シェル Shell</td><td>黄銅 Brass</td><td>Sn</td></tr><tr><td>コンタクト Contact</td><td>ベリリウム銅 Beryllium Copper</td><td>Au</td></tr></table> 原寸大 Actual Size				材質 Material	表面処理 Finish	シェル Shell	黄銅 Brass	Sn	コンタクト Contact	ベリリウム銅 Beryllium Copper	Au		
	材質 Material	表面処理 Finish											
シェル Shell	黄銅 Brass	Sn											
コンタクト Contact	ベリリウム銅 Beryllium Copper	Au											
SS 2047-00 For 0.40 to 0.56mm diameter pins <table><tr><td></td><td>材質 Material</td><td>表面処理 Finish</td></tr><tr><td>シェル Shell</td><td>黄銅 Brass</td><td>Sn</td></tr><tr><td>コンタクト Contact</td><td>ベリリウム銅 Beryllium Copper</td><td>AuF</td></tr></table> 原寸大 Actual Size				材質 Material	表面処理 Finish	シェル Shell	黄銅 Brass	Sn	コンタクト Contact	ベリリウム銅 Beryllium Copper	AuF		
	材質 Material	表面処理 Finish											
シェル Shell	黄銅 Brass	Sn											
コンタクト Contact	ベリリウム銅 Beryllium Copper	AuF											
SS 2048-00 For 0.40 to 0.56mm diameter pins <table><tr><td></td><td>材質 Material</td><td>表面処理 Finish</td></tr><tr><td>シェル Shell</td><td>黄銅 Brass</td><td>Sn</td></tr><tr><td>コンタクト Contact</td><td>ベリリウム銅 Beryllium Copper</td><td>Au</td></tr></table> 原寸大 Actual Size				材質 Material	表面処理 Finish	シェル Shell	黄銅 Brass	Sn	コンタクト Contact	ベリリウム銅 Beryllium Copper	Au		
	材質 Material	表面処理 Finish											
シェル Shell	黄銅 Brass	Sn											
コンタクト Contact	ベリリウム銅 Beryllium Copper	Au											
SS 2043-00 For 0.63 to 0.90mm diameter pins <table><tr><td></td><td>材質 Material</td><td>表面処理 Finish</td></tr><tr><td>シェル Shell</td><td>黄銅 Brass</td><td>Sn</td></tr><tr><td>コンタクト Contact</td><td>ベリリウム銅 Beryllium Copper</td><td>Au</td></tr></table> 原寸大 Actual Size				材質 Material	表面処理 Finish	シェル Shell	黄銅 Brass	Sn	コンタクト Contact	ベリリウム銅 Beryllium Copper	Au		
	材質 Material	表面処理 Finish											
シェル Shell	黄銅 Brass	Sn											
コンタクト Contact	ベリリウム銅 Beryllium Copper	Au											
SS 4002-20 For 0.56 to 0.81mm diameter pins <table><tr><td></td><td>材質 Material</td><td>表面処理 Finish</td></tr><tr><td>シェル Shell</td><td>黄銅 Brass</td><td>Sn</td></tr><tr><td>コンタクト Contact</td><td>ベリリウム銅 Beryllium Copper</td><td>Au</td></tr></table> 原寸大 Actual Size				材質 Material	表面処理 Finish	シェル Shell	黄銅 Brass	Sn	コンタクト Contact	ベリリウム銅 Beryllium Copper	Au		
	材質 Material	表面処理 Finish											
シェル Shell	黄銅 Brass	Sn											
コンタクト Contact	ベリリウム銅 Beryllium Copper	Au											
SS 0947-00 For 0.60 to 0.80mm diameter pins <table><tr><td></td><td>材質 Material</td><td>表面処理 Finish</td></tr><tr><td>シェル Shell</td><td>黄銅 Brass</td><td>Sn</td></tr><tr><td>コンタクト Contact</td><td>ベリリウム銅 Beryllium Copper</td><td>Au</td></tr></table> 原寸大 Actual Size				材質 Material	表面処理 Finish	シェル Shell	黄銅 Brass	Sn	コンタクト Contact	ベリリウム銅 Beryllium Copper	Au		
	材質 Material	表面処理 Finish											
シェル Shell	黄銅 Brass	Sn											
コンタクト Contact	ベリリウム銅 Beryllium Copper	Au											

SS7002-00		
For 0.80mm diameter pins		
	材質 Material	表面処理 Finish
シェル Shell	銅 Copper	Sn
コンタクト Contact	ベリリウム銅 Beryllium Copper	Au
原寸大 Actual Size		

SS7003-00		
For 0.80mm diameter pins		
	材質 Material	表面処理 Finish
シェル Shell	銅 Copper	Sn
コンタクト Contact	ベリリウム銅 Beryllium Copper	Au
原寸大 Actual Size		

SS7005-00		
For 1.0 diameter pins		
	材質 Material	表面処理 Finish
シェル Shell	銅 Copper	Sn
コンタクト Contact	ベリリウム銅 Beryllium Copper	Au
原寸大 Actual Size		

SS7006-00		
For 1.0 diameter pins		
	材質 Material	表面処理 Finish
シェル Shell	銅 Copper	Sn
コンタクト Contact	ベリリウム銅 Beryllium Copper	Au
原寸大 Actual Size		

SS7007-00		
For 0.86 to 0.94mm diameter pins		
	材質 Material	表面処理 Finish
シェル Shell	銅 Copper	Sn
コンタクト Contact	ベリリウム銅 Beryllium Copper	Au
原寸大 Actual Size		

SS7008-00		
For 0.95 to 1.07mm diameter pins		
	材質 Material	表面処理 Finish
シェル Shell	銅 Copper	Sn
コンタクト Contact	ベリリウム銅 Beryllium Copper	Au
原寸大 Actual Size		

PS0563-00		
	材質 Material	表面処理 Finish
ボディ Body	黄銅 Brass	Au
原寸大 Actual Size		

PS0564-00		
	材質 Material	表面処理 Finish
ボディ Body	黄銅 Brass	Au
原寸大 Actual Size		

ELECTRONICS PARTS



CUSTOMIZED
SOCKETS & CONNECTORS

株式会社 エス・イー・アール

本 社 〒140-0001 東京都品川区北品川 1-14-8 スタービル
TEL 03 (5796) 0330 FAX 03 (5796) 3210
E-mail : ser@ser.co.jp <http://www.ser.co.jp>

大阪営業所 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原 2-14-14 新大阪グランドビル
TEL 06 (6398) 6008 FAX 06 (6398) 6009
E-mail : ser-osaka@ser.co.jp

S.E.R. CORPORATION

HEAD QUARTERS STAR BLD., 1-14-8, KITASHINAGAWA, SHINAGAWA-KU,
TOKYO, JAPAN 140-0001
TEL +81-3-5796-0330 FAX +81-3-5796-3210
E-mail : ser@ser.co.jp <http://www.ser.co.jp>

OSAKA OFFICE SHIN-OSAKA GLAND BLD., 2-14-14, MIYAHARA, YODOGAWA-KU,
OSAKA CITY, OSAKA, JAPAN 532-0003
TEL +81-6-6398-6008 FAX +81-6-6398-6009
E-mail : ser-osaka@ser.co.jp