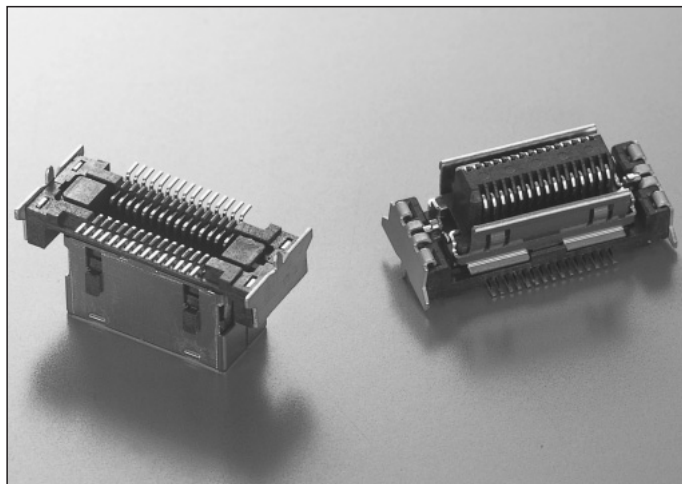


0.5mm Pitch

Series 5607



シリーズ (Series)	5607
基板間高さ (Stacking Height)	10.0mm
極間隔 (Pitch)	0.5mm
極数 (No. of Positions)	30
定格電流 (Rated Current)	AC/DC 0.4A
定格電圧 (Rated Voltage)	AC/DC 50V
耐電圧 (D.W.Voltage)	AC 150Vrms/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 resistance plastic
使用温度範囲 (Operating Temperature)	-40~85°C

SERIES 5607

◇概要

5607シリーズは、ノートPC等のモジュール基板（USB、メモリーカード搭載）の接続に適した、0.5mmピッチ、30極のフローティングタイプのコネクタです。

◇Outline

Series 5607 is a 0.5mm pitch, 30positions floating type connector that is suitable for a module board containing a USB or memory card equipped in laptop PC.

◇特長

- (1) プラグ/リセの金属シェルは、それぞれの固定金具を解して各基板GNDパターンに確実に接地しますので、コネクタのEMCシールド対策が万全な製品です。
また、固定金具と一体構造のボスはディップリフローで固定され、コジリ、衝撃等の負荷に対してリード部への影響をシャットアウト、抜群の固定強度と接続信頼性を保証しています。
- (2) フローティング構造により、コネクタを嵌合させた状態で基板実装面のX、Y方向に±0.2mm、嵌合方向に0~1.00mm基板を可動させることができます。
- (3) 接点のバネ構造はバネ材の圧延面による「ベローズバネ」を採用。この「ベローズバネ」により、可動範囲を多く取り、安定した接触力を確保し、高い接触信頼性が得られる構造となっています。
- (4) 吸着クリップを備え付けることにより、特殊ノズル等を必要とせず安定した自動実装を可能にしました。

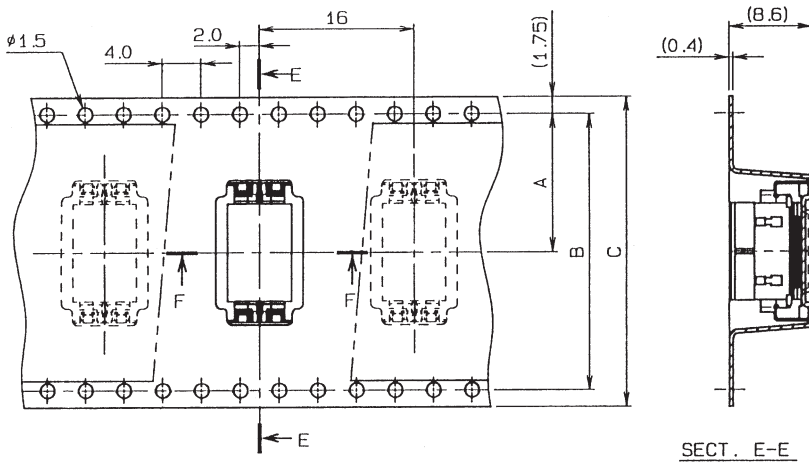
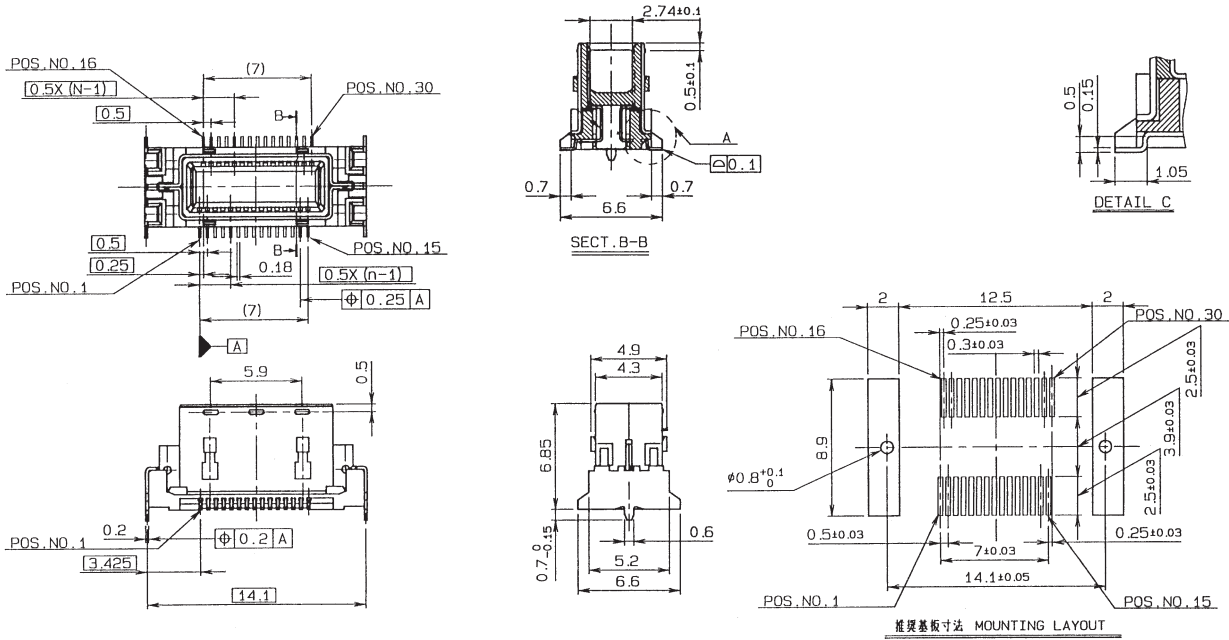
◇Features

- (1) Shielding measurement against EMC has taken completely in that metal tabs of both plug and receptacle are surely connected to the grounded pattern by each metal tab.
Boss integrated with the metal tab is fixed by means of dip reflow, which shuts out any influence of twisting and/or impact on leads. Thus excellent fixing strength and connection reliability are assured.
- (2) The floating structure enables the boards to move ±0.2mm in the direction of X and Y along the component side of the board, 0 to 1.00mm in the mating direction while connectors are mated.
- (3) The bellows spring, for which the rolled plane of the spring material is used, is utilized for the spring structure of the contacts to obtain high contact reliability by achieving stable contact reliability with a wider movable range.
- (4) The pick and place clip enables assured automatic mounting without anything like a special nozzle.

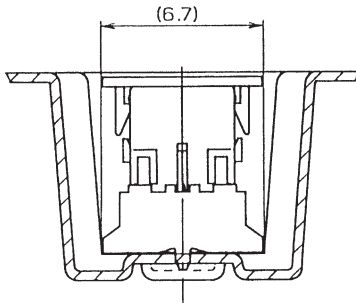
本カタログには推奨めっきを掲載しております。めっき種類・仕様、ならびに生産対応可能極数については営業部に御確認願います。
Recommended plating types are mentioned in this catalogue.
For other plating types and their specifications, and available numbers of positions, please feel free to contact our sales department.

0.5mm Pitch
SERIES

5607 プラグ ST SMT Plug Vertical SMT



種数 NO. OF POS.	A	B	C
30	14.2	28.4	32



注文コード ORDERING CODE

14 5607 030 000 861X

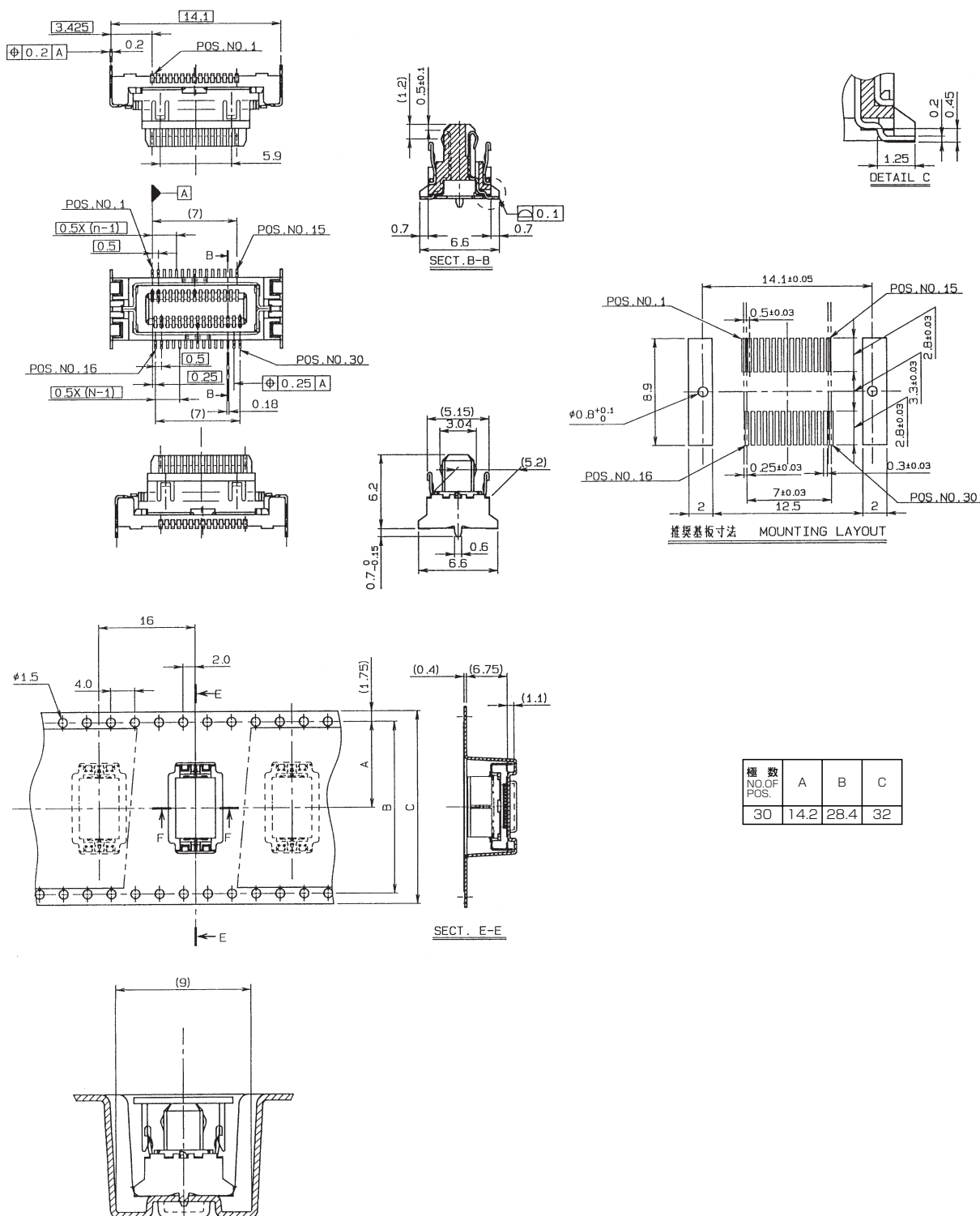
861+ : RoHS対応品 RoHS Compliant Product
861 : RoHS非対応品 RoHS not Compliant Product

種数 Number of positions

0.5mm Pitch
SERIES

5607

リセ ST SMT
Receptacle Vertical SMT



極数 NO. OF POS.	A	B	C
30	14.2	28.4	32

注文コード ORDERING CODE

24 5607 030 000 861X

861+ : RoHS対応品 RoHS Compliant Product
861 : RoHS非対応品 RoHS not Compliant Product

極数 Number of positions