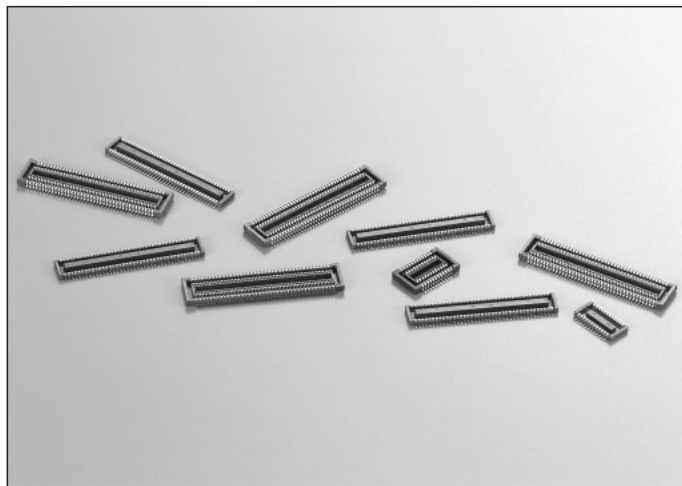


0.4mmPitch

Series 5605



シリーズ (Series)	5605
基板間高さ (Stacking Height)	1.0mm
極間隔 (Pitch)	0.4mm
極数 (No. of Positions)	16~80
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 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 resistance plastic
使用温度範囲 (Operating Temperature)	-40~85℃

SERIES 5605

◇概要

5605シリーズは、市場における携帯電話、PHS、デジタルAV機器の小型化、薄型化の要求に基づき開発された、0.4mmピッチの超低背基板対基板コネクタです。基板間高さ1.0mm、端子を含めた幅寸法は5.0mmを実現しました。

◇Outline

Series 5605 is a 0.4mm pitch Board to Board connector to meet the market requirement for downsizing and thinner tendency in cellular phones, PHS, and Digital AV apparatus.
1.0mm in stacking height and 5.0mm in width including tails are realized.

◇特長

- (1) 接点のバネ構造はバネ材の圧延面による「ベローズバネ」を採用する事により、高接触信頼性を達成しています。
- (2) プラグ側ディンプルにより、嵌合時の良好なクリック感を発生するとともに、嵌合抜け防止をはかっています。
又、独自接点構造により、高ワイピング特性が生じ、接触信頼性を維持します。
- (3) プラグ側インサート成形、リセ側下壁（箱型形状）により、はんだ上ガリを防止します。又、プラグ接点が内壁側にありフラックス飛散に強い構造です。
- (4) 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。

◇Features

- (1) The bellows spring, for which rolled plane of the spring material is used, is employed to obtain high contact reliability.
- (2) With dimples on the plug side, a nice clicking sound is obtained when the connectors are mated, preventing incomplete mating.
The long wipe characteristic is achieved by using R-shaped contacts on the receptacle to maintain the contact reliability.
- (3) Solder wicking is prevented by insert molding the plug and bottom wall (box-shaped) of the receptacle. There are plug contacts on the inside wall, which effectively protects against flux splash.
- (4) 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.

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.

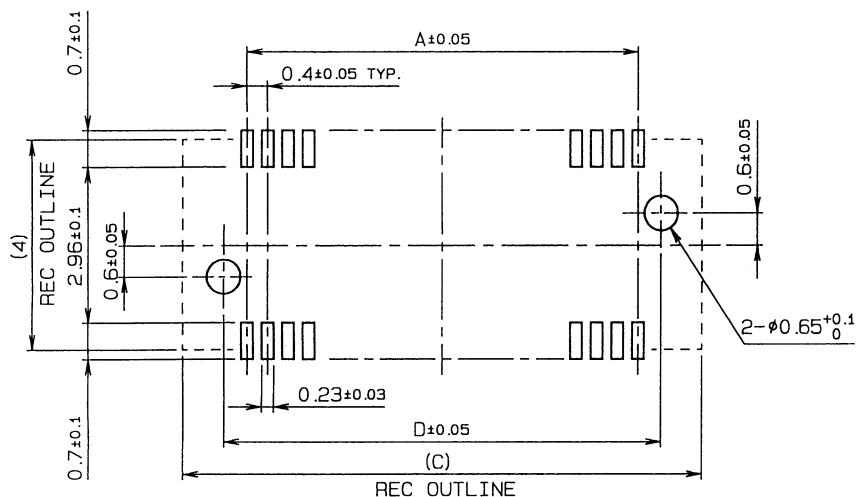
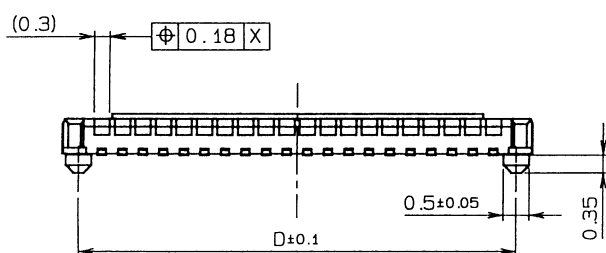
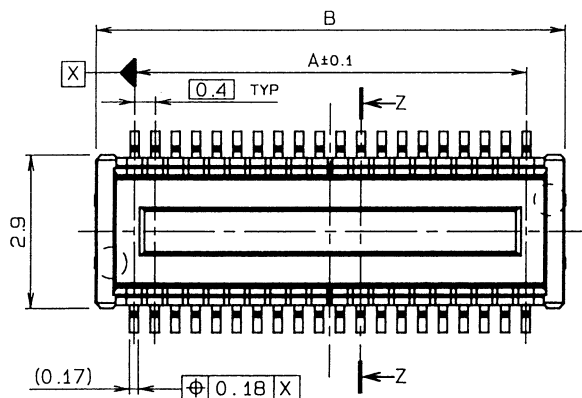
0.4mm Pitch

SERIES

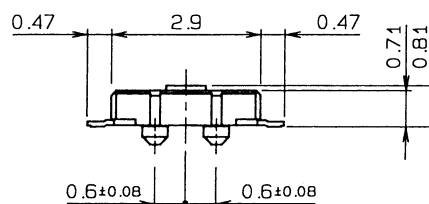
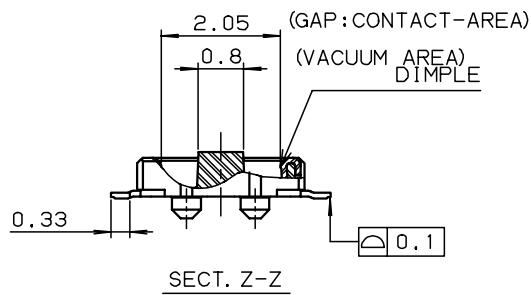
5605

プラグ ST SMT 金具無し

Plug Vertical SMT Without metal tab



MOUNTING LAYOUT



極 数 NO. OF POS.	寸 法 DIMENSION			
	A	B	C	D
16	2.8	4.3	5.3	3.7
20	3.6	5.1	6.1	4.5
24	4.4	5.9	6.9	5.3
30	5.6	7.1	8.1	6.5
34	6.4	7.9	8.9	7.3
40	7.6	9.1	10.1	8.5
50	9.6	11.1	12.1	10.5
60	11.6	13.1	14.1	12.5
70	13.6	15.1	16.1	14.5
80	15.6	17.1	18.1	16.5

注文コード ORDERING CODE

14 5605 0XX 01X 829+

RoHS対応品

RoHS Compliant Product

0 : 金具無し・ボス無し Without metal tab or boss
1 : 金具無し・ボス有り Without metal tab, With boss

極数 Number of 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

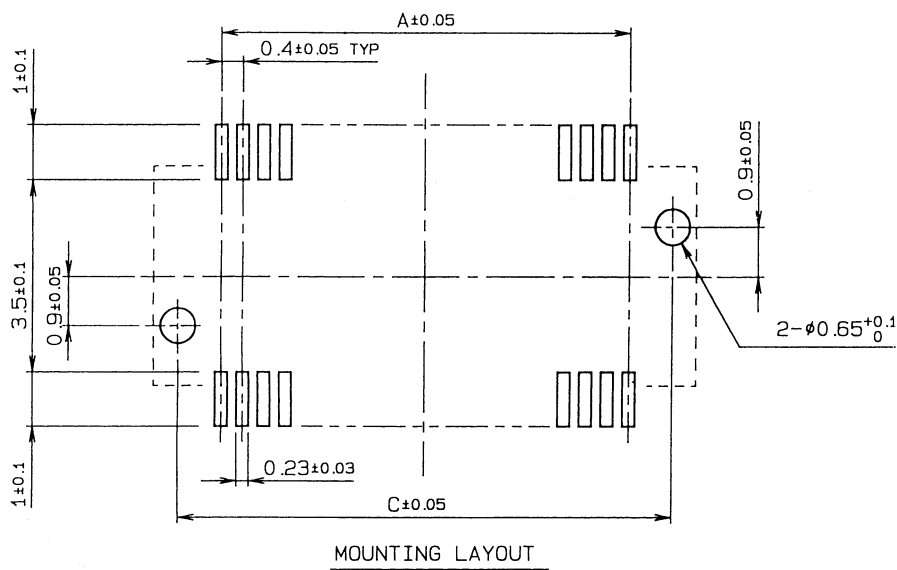
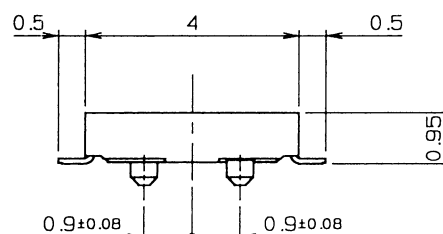
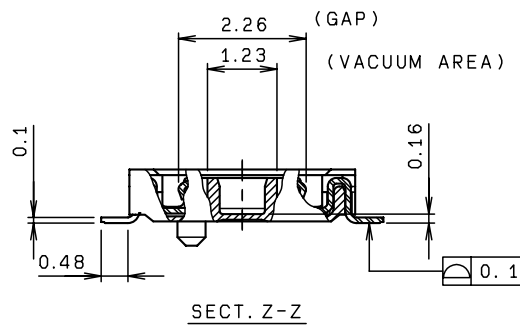
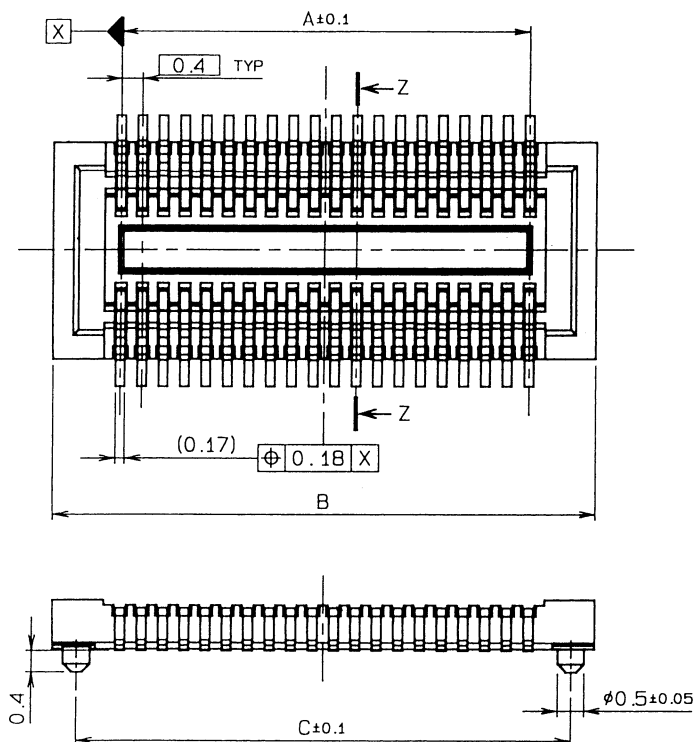
0.4mm Pitch

SERIES

5605

リセ ST SMT 金具無し

Receptacle Vertical SMT Without metal tab



極数 NO. OF POS.	寸法 DIMENSION		
	A	B	C
16	2.8	5.3	4.4
20	3.6	6.1	5.2
24	4.4	6.9	6.0
30	5.6	8.1	7.2
34	6.4	8.9	8.0
40	7.6	10.1	9.2
50	9.6	12.1	11.2
60	11.6	14.1	13.2
70	13.6	16.1	15.2
80	15.6	18.1	17.2

注文コード ORDERING CODE

24 5605 0XX 00X 829+

RoHS 対応品

RoHS Compliant Product

0 : 金具無し・ボス無し Without metal tab or boss
1 : 金具無し・ボス有り Without metal tab, With boss

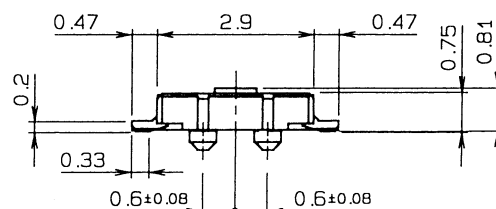
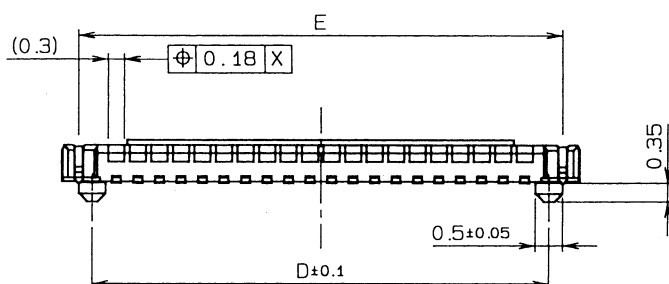
極数 Number of positions

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

SERIES

プラグ ST SMT 金具付
Plug Vertical SMT With metal tab



樞 數 NO. OF POS.	寸 法 DIMENSION				
	A	B	C	D	E
16	2.8	4.8	6.3	3.7	4.2
20	3.6	5.6	7.1	4.5	5.0
24	4.4	6.4	7.9	5.3	5.8
30	5.6	7.6	9.1	6.5	7.0
34	6.4	8.4	9.9	7.3	7.8
40	7.6	9.6	11.1	8.5	9.0
50	9.6	11.6	13.1	10.5	11.0
60	11.6	13.6	15.1	12.5	13.0
70	13.6	15.6	17.1	14.5	15.0
80	15.6	17.6	19.1	16.5	17.0

14 5605 0XX 01X 829+

RoHS Compliant Product

- ・ 2：金具有り・ボス無し With metal tab, Without boss
- ・ 3：金具有り・ボス有り With metal tab and boss

- 極数 Number of 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

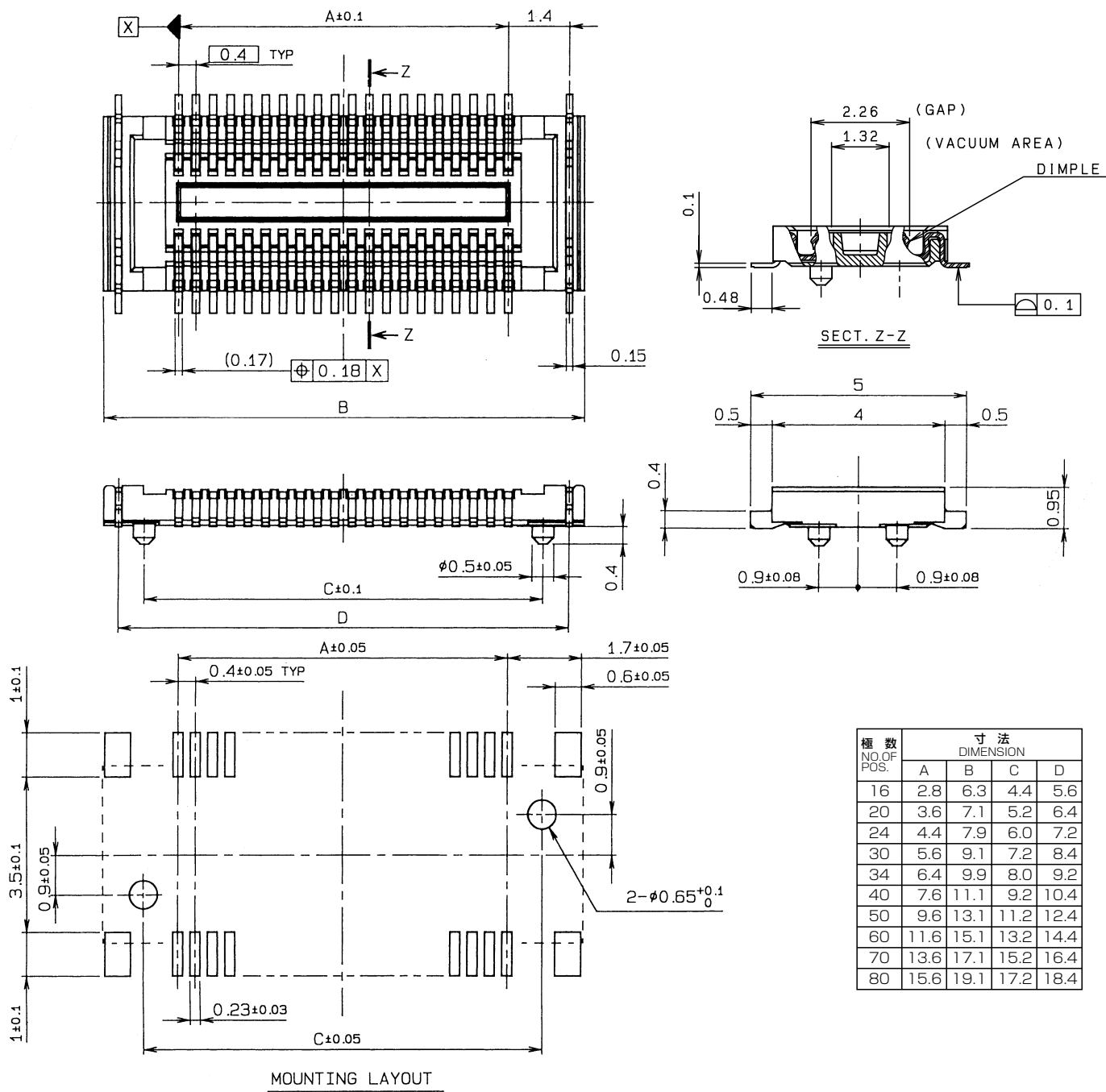
0.4mm Pitch

SERIES

5605

リセ ST SMT 金具付

Receptacle Vertical SMT With metal tab



極 数 NO. OF POS.	寸 法 DIMENSION			
	A	B	C	D
16	2.8	6.3	4.4	5.6
20	3.6	7.1	5.2	6.4
24	4.4	7.9	6.0	7.2
30	5.6	9.1	7.2	8.4
34	6.4	9.9	8.0	9.2
40	7.6	11.1	9.2	10.4
50	9.6	13.1	11.2	12.4
60	11.6	15.1	13.2	14.4
70	13.6	17.1	15.2	16.4
80	15.6	19.1	17.2	18.4

注文コード ORDERING CODE

24 5605 0XX 00X 829+

RoHS 対応品

RoHS Compliant Product

2 : 金具有り・ボス無し With metal tab, Without boss
3 : 金具有り・ボス有り With metal tab and boss

極数 Number of 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

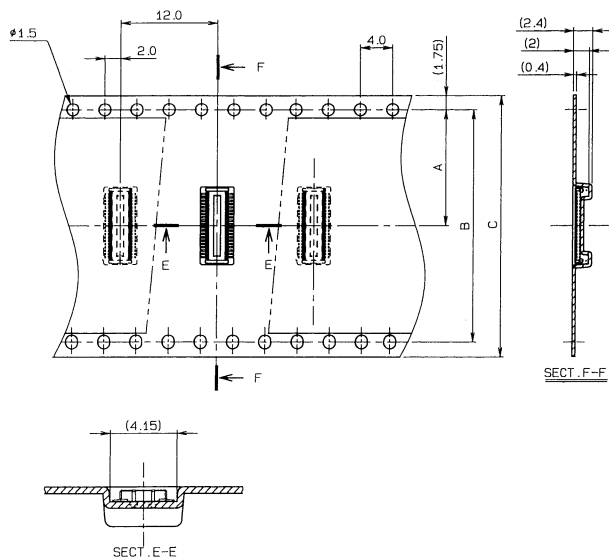
0.4mm Pitch

SERIES

5605

エンボス梱包
Tape and Reel Package

●Plug



極 数 NO. OF POS.	寸 法 DIMENSION		
	A	B	C
16	7.5	—	16
20	7.5	—	16
24	7.5	—	16
30	11.5	—	24
32	11.5	—	24
34	11.5	—	24
40	11.5	—	24
50	14.2	28.4	32
60	14.2	28.4	32
70	14.2	28.4	32
80	14.2	28.4	32

注文コード ORDERING CODE

14 5605 0XX 01X 829+

RoHS対応品

RoHS Compliant Product

- 0 : 金具無し・ボス無し Without metal tab or boss
1 : 金具無し・ボス有り Without metal tab, With boss
2 : 金具有り・ボス無し With metal tab, Without boss
3 : 金具有り・ボス有り With metal tab and boss

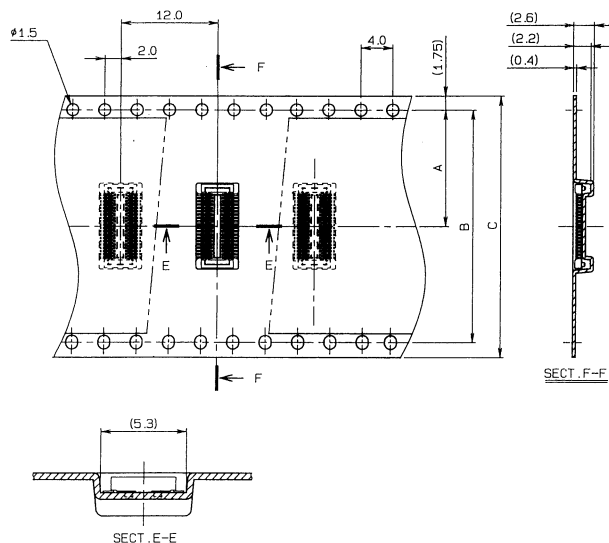
極数 Number of positions

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

●Receptacle



極 数 NO. OF POS.	寸 法 DIMENSION		
	A	B	C
16	7.5	—	16
20	7.5	—	16
24	7.5	—	16
30	11.5	—	24
32	11.5	—	24
34	11.5	—	24
40	11.5	—	24
50	14.2	28.4	32
60	14.2	28.4	32
70	14.2	28.4	32
80	14.2	28.4	32

注文コード ORDERING CODE

24 5605 0XX 00X 829+

RoHS対応品

RoHS Compliant Product

- 0 : 金具無し・ボス無し Without metal tab or boss
1 : 金具無し・ボス有り Without metal tab, With boss
2 : 金具有り・ボス無し With metal tab, Without boss
3 : 金具有り・ボス有り With metal tab and boss

極数 Number of 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