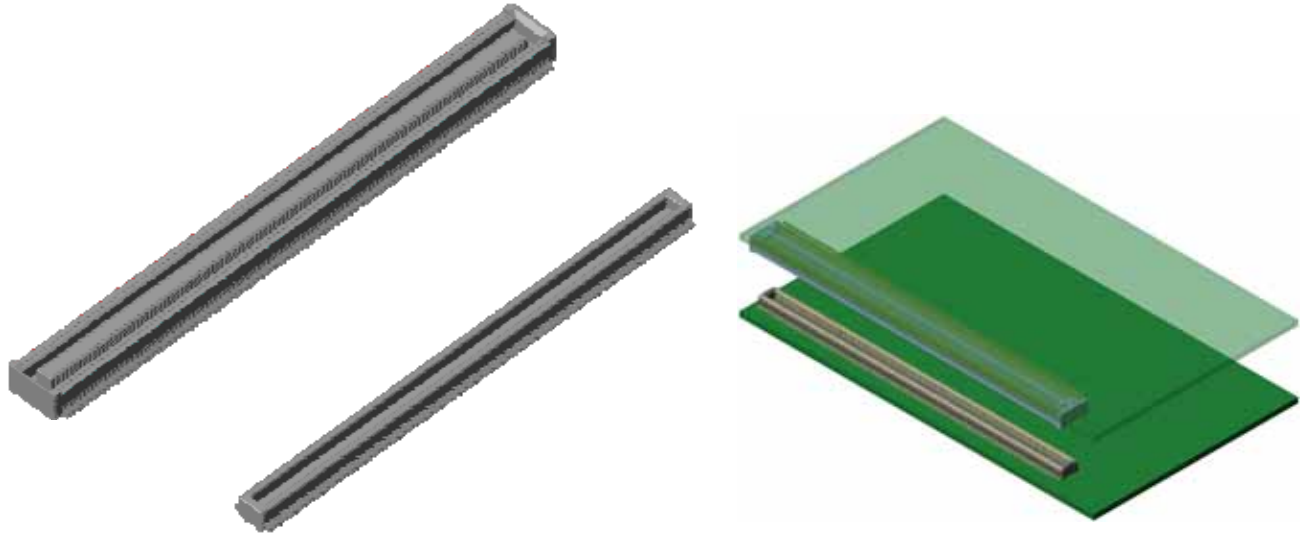


NEW

0.4mmピッチボード to ボードコネクタ
WA6シリーズCONNECTOR
MB-0136-2
2006/7

R o H S 対応品



《概要》WA6コネクタは基板対基板（平行基板）接続用としてSMT化を図った0.4mmピッチの小型・高密度コネクタです。コネクタの反りを抑えて、業界で最大の214極を実現しました。基板上の占有面積を極力抑えた、平行基板間3mmのロープロファイルコネクタです。小型ノートPC向けメモリモジュール（214ピン、DDR2、Micro-DIMM）としてJEDEC標準に採用されました（MO-260B、SO-004A）。TV、PCなど高密度、多極配線の内部実装に最適です。

特 長

- 平行基板間は3mmのロープロファイル設計です。極数は214極です。
- 端子部の凸形状性を0.1mmに抑えています。
- コネクタの4隅に半田補強専用のコネクタを設けています（2本×4箇所、合計8本）。
- 有効接触長は0.6mmを確保。
- コネクタ、樹脂モールド一体成形技術により半田上がり対策（プラグ）。
- 自動実装に対応可能な構造
 - プラグ、レプタクル共に自動マウンタに対応する十分な吸着面を保有。
 - 吸着テープ付きタイプも準備しております。
 - 画像認識が容易な端子長さを保有。
 - インボスタープ梱包で供給（テープ幅はプラグ側56mm、レ側72mm）。
 - 自動実装時、コネクタの位置決めが確実にできる位置決めボス付きとボスなしの両方に対応。
- 本コネクタには極性を持たせておりません。

一 般 仕 様

- | | | | |
|-------|-------------------|-------|---------------------|
| ■極数 | : 214 | ■定格電流 | : AC, DC各0.3A/1組当たり |
| ■接触抵抗 | : 70mΩ以下 | ■定格電圧 | : AC200V |
| ■耐電圧 | : AC500V r.m.s一分間 | ■絶縁抵抗 | : 100MΩ以上 |
| ■使用温度 | : -55 ~ +85 | ■ピッチ | : 0.4mm |

材料 ・ 仕上

WA6F214VA1T (レプ^タル側)

構成部品	材料 / 仕上
コ ^タ ク ^ト	銅合金 / 接触部金、端子部金 ^ワ ツ ^シ
半田補強コ ^タ ク ^ト	銅合金 / 端子部金 ^ワ ツ ^シ
インシュレ ^タ	耐熱性 ^プ ラ ^ス ティ ^ク / 無し
耐熱テ ^ー プ	ホ ^リ ミ ^ド / 無し

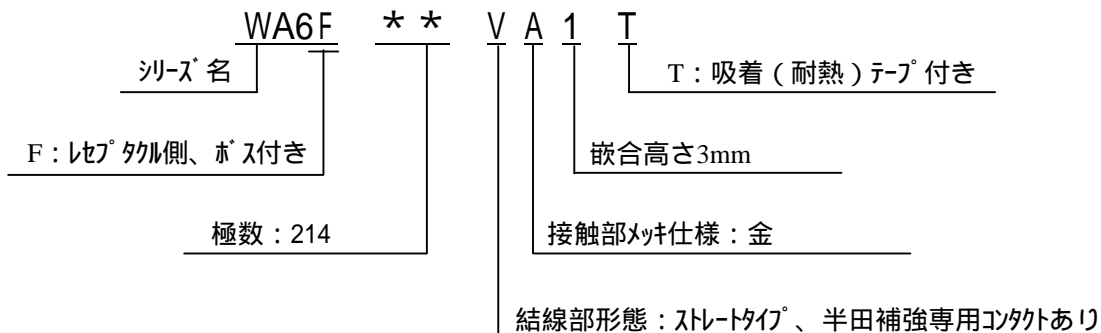
WA6M214VA1T (プ^ラグ側)

構成部品	材料 / 仕上
コ ^タ ク ^ト	銅合金 / 接触部金、端子部金
半田補強コ ^タ ク ^ト	銅合金 / 端子部金 ^ワ ツ ^シ
インシュレ ^タ	耐熱性 ^プ ラ ^ス ティ ^ク 黒色 / 無し
耐熱テ ^ー プ	ホ ^リ ミ ^ド / 無し

取扱い注意事項

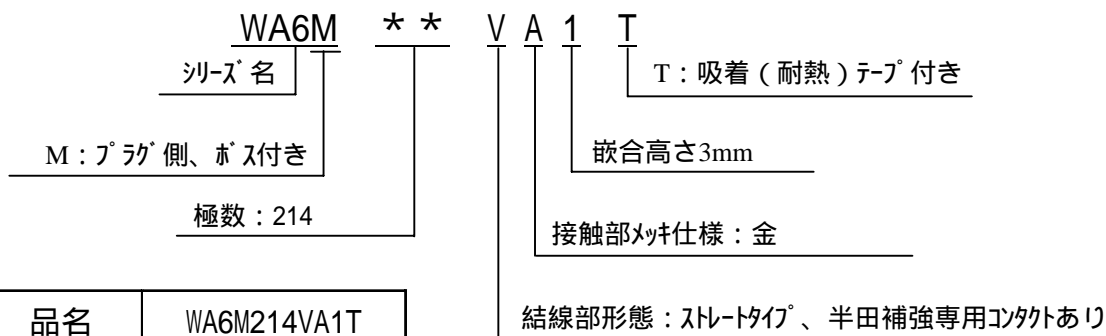
- 本コ^タク^トの使用方法を、取扱い説明書 (JAHL-10196) にまとめてありますので、ご確認をお願いします。
- 本コ^タク^トの挿入力は9kg (214極) あります。嵌合する際、コ^タク^トの周辺に力が加わることで問題が発生しないよう、レ^プ側のホ^ード^の裏側に十分な補強をしていただきますようお願いいたします。
- 本コ^タク^トには極性を持たせておりません。
- 落下試験など、コ^タク^トの嵌合抜け防止の為に、ネ^ジ止めなどの効的な対策を行っていただくことをお勧めします。
- メモリ用途でご使用いただく場合、適合基板寸法他につきまして、JEDEC仕様書、MO-260B、SO-004Aをご確認いただきますようお願いいたします。

品名構成



品名	WA6F214VA1T
図番	SJ101337
仕様書	JACS-10196

品名構成



品名	WA6M214VA1T
図番	SJ101335
仕様書	JACS-10196

インホーステープ梱包数

■本コネクタのインホーステープ梱包数は1800個と500個です。

WA6F ** VA1T R1800

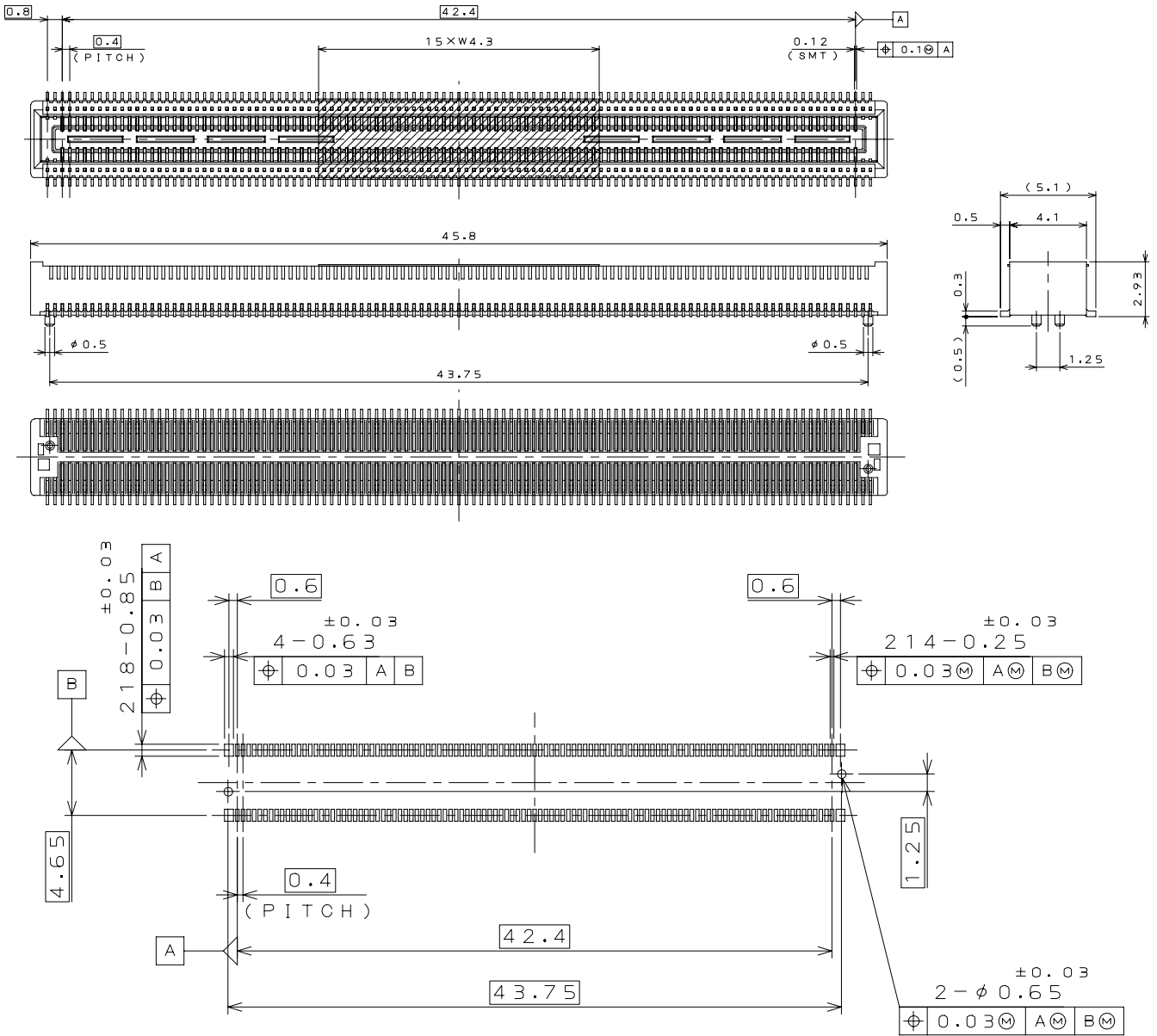
R: インホーステープ 数: 1800個、500個

品名	WA6F214VA1TR1800	WA6F214VA1TR500
図番	SJ101338	SJ103857

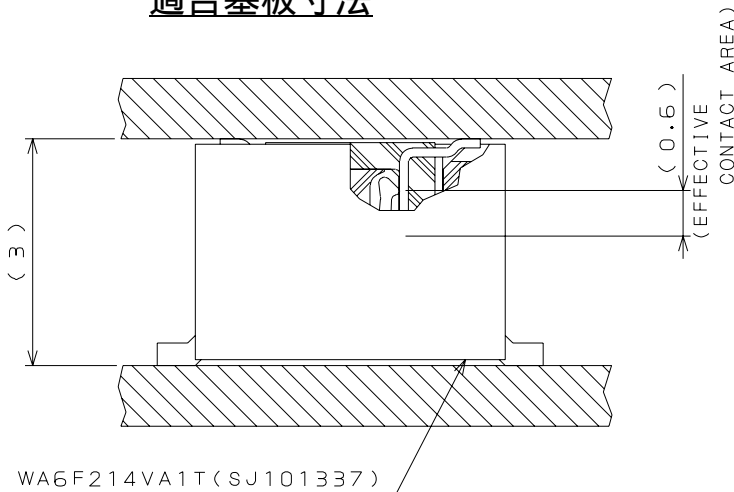
品名	WA6M214VA1TR1800	WA6M214VA1TR500
図番	SJ101336	SJ104495

外形寸法

WA6F214VA1T

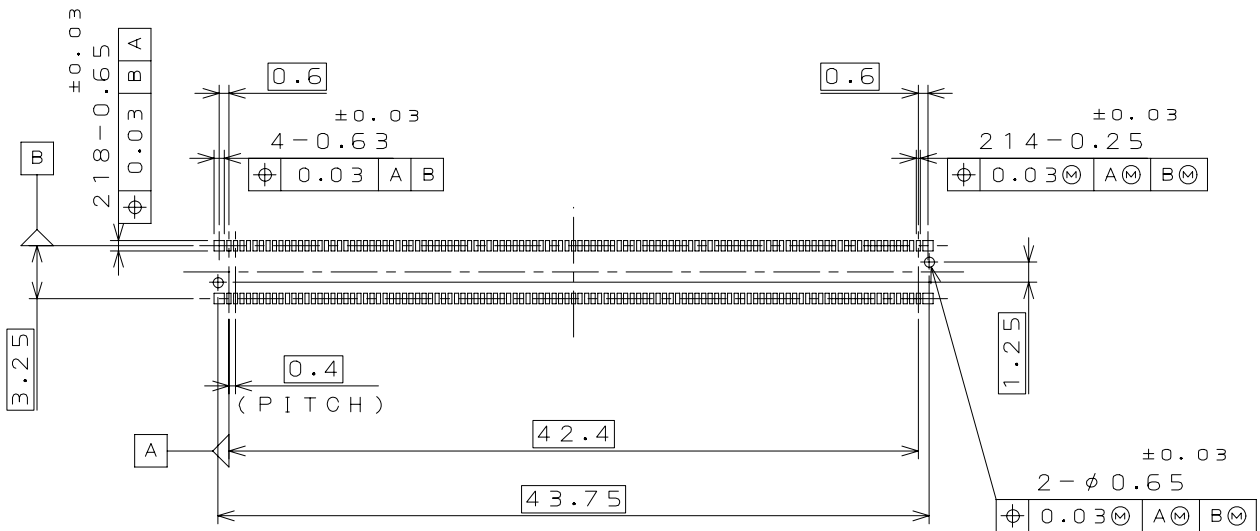
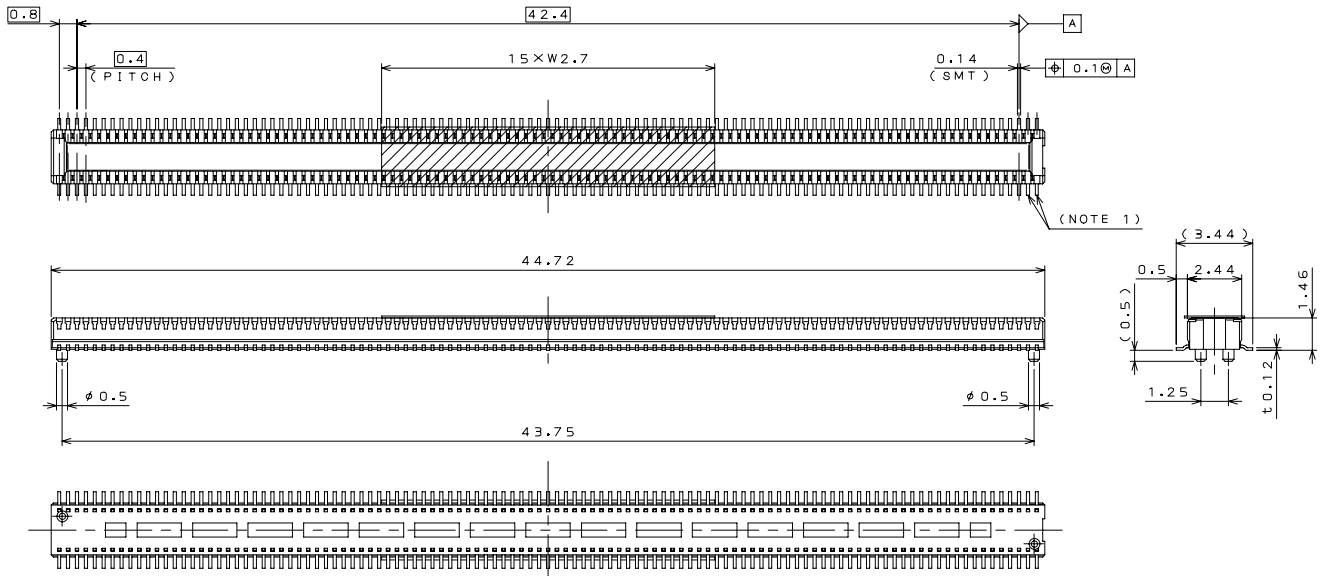


適合基板寸法



外形寸法

WA6M214VA1T



適合基板寸法

ご注文に際してのお願い

本カタログ記載の製品は、下記の推奨用途に使用されることを意図しております。従い、推奨用途以外へのご使用又は「航空宇宙機器」、「海底中継器」、「原子力制御システム」、「生命維持のための医療機器」などの極めて高信頼性が要求される特定用途へのご使用をお考えの場合は、必ず事前に当社販売窓口までご相談下さいますようお願い申し上げます。

推奨用途例 : 電算機、事務機、計測機器、通信機器(端末、移動体)、AV機器、家電、FA機器、等。



日本航空電子工業 株式会社
 プロダクトマーケティング本部
 〒153-8539 東京都目黒区青葉台 3-1-19 (青葉台ビル)
 TEL : 03-3780-2787 FAX : 03-3780-2946

改良の為、予告なく形状・仕様等変更することがあります。ご検討の際はお問合せ下さい。