

この度は弊社製品をご購入頂き誠に有難うございます。

はじめに、必ず本紙と取扱説明書をお読みご理解した上でご利用ください。
本冊子はいつでも見られる場所に大切に保管してください。

【ご利用にあたって】

1. 本製品のデザイン・機能・仕様は性能や安全性の向上を目的に予告なく変更することがあります。
2. 本製品は著作権及び工業所有権によって保護されており、全ての権利は弊社に帰属します。

【限定保証】

1. 弊社は本製品が頒布されているご利用条件に従って製造されたもので、付属の取扱説明書に記載された動作を保証致します。
2. 本製品の保証期間は購入戴いた日から1年間です。

【保証規定】

保証期間内でも次のような場合は保証対象外となり有料修理となります

1. 火災・地震・第三者による行為その他の事故により本製品に不具合が生じた場合
2. お客様の故意・過失・誤用・異常な条件でのご利用で本製品に不具合が生じた場合
3. 本製品及び付属品のご利用方法に起因した損害が発生した場合
4. お客様によって本製品及び付属品へ改造・修理がなされた場合

【免責事項】

弊社は特定の目的・用途に関する保証や特許権侵害に対する保証等、本保証条件以外のものは明示・黙示に拘わらず一切の保証は致し兼ねます。また、直接的・間接的損害金もしくは欠陥製品や製品の使用方法に起因する損失金・費用には一切責任を負いません。損害の発生についてあらかじめ知らされていた場合でも保証は致しかねます。

本製品は「現状」で販売されているものであり、使用に際してはお客様がその結果に一切の責任を負うものとします。弊社は使用または使用不能から生ずる損害に関して一切責任を負いません。

保証は最初の購入者であるお客様ご本人にのみ適用され、お客様が転売された第三者には適用されません。よって転売による第三者またはその為になすお客様からのいかなる請求についても責任を負いません。

本製品を使った二次製品の保証は致しかねます。

製品をご使用になった時点で上記内容をご理解頂けたものとさせていただきます

ご理解頂けない場合、未使用のまま商品到着後、1週間以内に返品下さい。代金をご返金致します。尚、返品の際の送料はお客様ご負担となります。ご了承下さい。

F-ZTAT™ 搭載 CPUボード



HSBシリーズ HSB8S2633F・HSB8S2633RF

- 全ての端子がコネクタに接続
 - スイッチ操作でオールモード動作可能
 - 弊社F-ZTATオンボードプログラマにてプログラマ付属サンプルプログラムの書き込みで即評価可能(LED点滅)
- ソケット仕様では商品名に-Sを付記致します

商品セット内容

| | |
|------------|----|
| CPU搭載ボード本体 | 1台 |
| DC電源ケーブル | 1組 |
| 取扱説明書 | 1部 |

定価 直付け仕様 ¥25,000
ソケット仕様 ¥65,000

実装CPU

| | | |
|---------|--------------|---------------|
| マーク型名 | HD64F2633F25 | HD64F2633RF28 |
| パッケージ | FP-128 | FP-128 |
| 内蔵ROM容量 | 256KB | 256KB |
| 内蔵RAM容量 | 16KB | 16KB |

*ソケット仕様(-S付記)

| | |
|------------|-------------------------|
| メーカー 型名 | 東京エレクトック NQPACK128RD |
|------------|-------------------------|

| | | |
|---------|------------|------------|
| 実装クリスタル | 19.6608MHz | 19.6608MHz |
|---------|------------|------------|

| | | |
|--------|---------------------|--|
| 評価用LED | . ※I/Oポート "L"で点灯します | |
|--------|---------------------|--|

A/D入力

| | |
|--------|---------|
| 入力抵抗 | 1MΩ |
| 入力電圧範囲 | 0~AVREF |

電源電圧

| | | |
|-------|-----------------------------|-------|
| DC 単一 | 5V(/3.3V) ※PVCC電圧に応じて変更可 | 5V |
| 消費電流 | ***mA | ***mA |

| | | |
|-------|-------------|------------|
| ボード寸法 | 91.5×91.5mm | 弊社規格 サイズ B |
|-------|-------------|------------|

実装コネクタ

| | メーカー | 型名 | 極数 | 適合コネクタ |
|------------------|-------|--------------|----|---------------|
| J1拡張バス | IPI | H310-050P | 50 | FL50A2FOG準拠 |
| J2F-ZTATプログラマI/F | OKI電線 | FL20A2MA | 20 | FL20A2FO準拠 |
| J3DC電源入力 | SMK | CLP2502-0101 | 2 | W-A3202-2B#01 |
| J4I/O | IPI | H310-050P | 50 | FL50A2FOG準拠 |

実装スイッチについて

| | |
|------|--|
| SW-1 | モード選択用ディップスイッチ SW1-1(MD0)・SW1-2(MD1)・SW1-3(MD2) A/D変換基準電圧入力 SW1-4 (ON...基板Vcc/OFF...コネクタJ4 21Pより) |
| SW-2 | 評価用スイッチ(押すと"L"信号発生) P15 |
| SW-3 | 評価用スイッチ(押すと"L"信号発生) P16 |
| SW-4 | RESET |

付属DC電源ケーブル

コネクタ片側圧着済み (コネクタメーカー SMK 型名 W-A3202-2B#01 ケーブル 約30cm)

備考

- AVREFをコネクタに供給せず、SW1-4をOFFにして使用するとCPUを破損する恐れがあります
- HSB8S2633FをPVCC=3.3Vにてご利用の場合は、J15ジャンパの1-2をパターンカットし、2-3をショートしてご利用下さい
その場合、RESET回路内の抵抗を下記に変更する必要があります

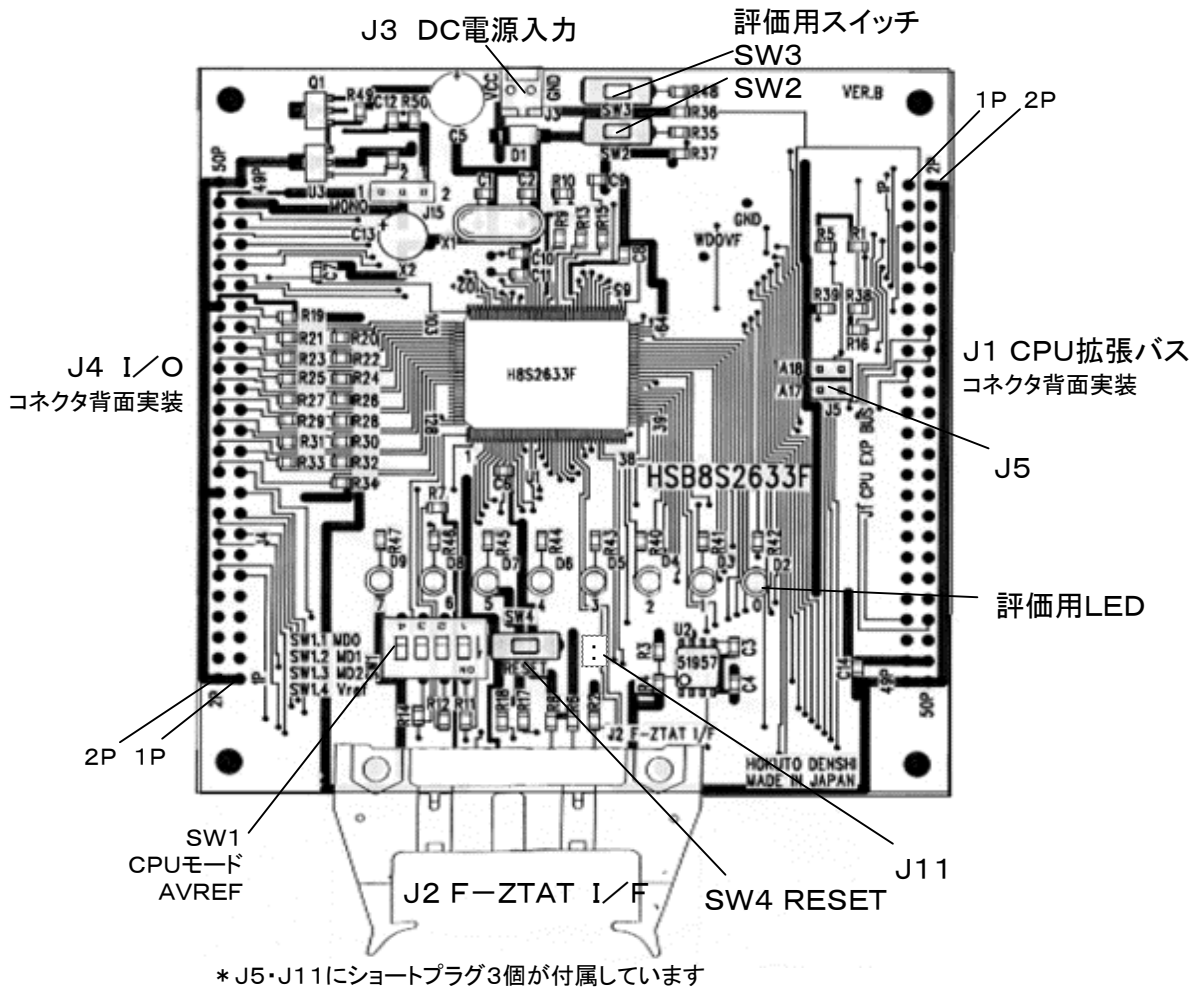
R3 12KΩ→11KΩ

R4 4.7KΩ→10KΩ

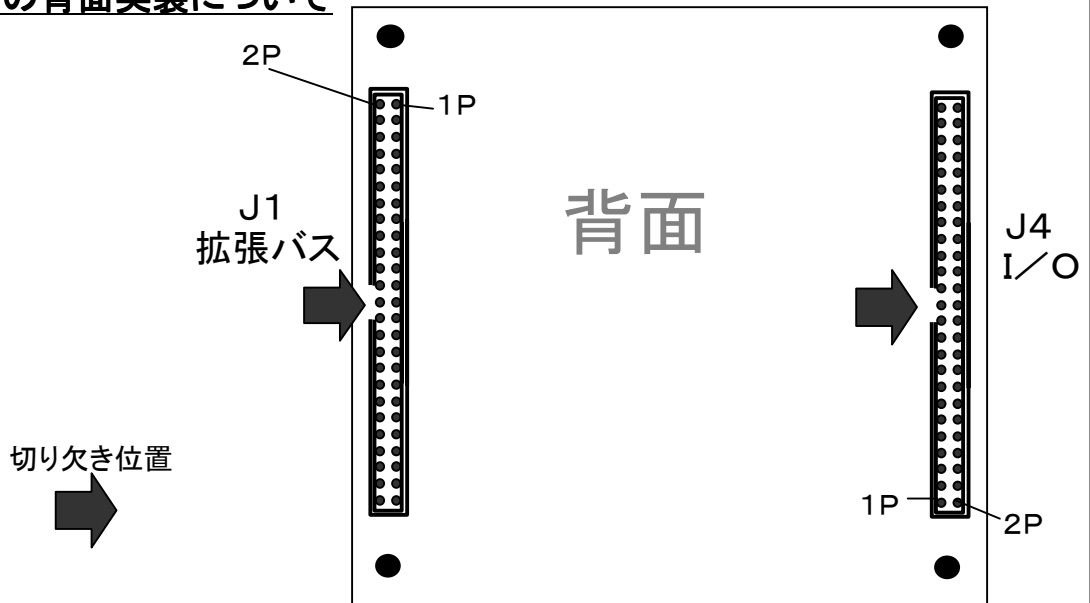
また、HSB8S2633RFではVCL端子処理追加及びPLLVC端子処理削除があり、別基板となっておりますのご留意下さい

※F-ZTAT™はルネサステクノロジー社の商標です

ボード配置図

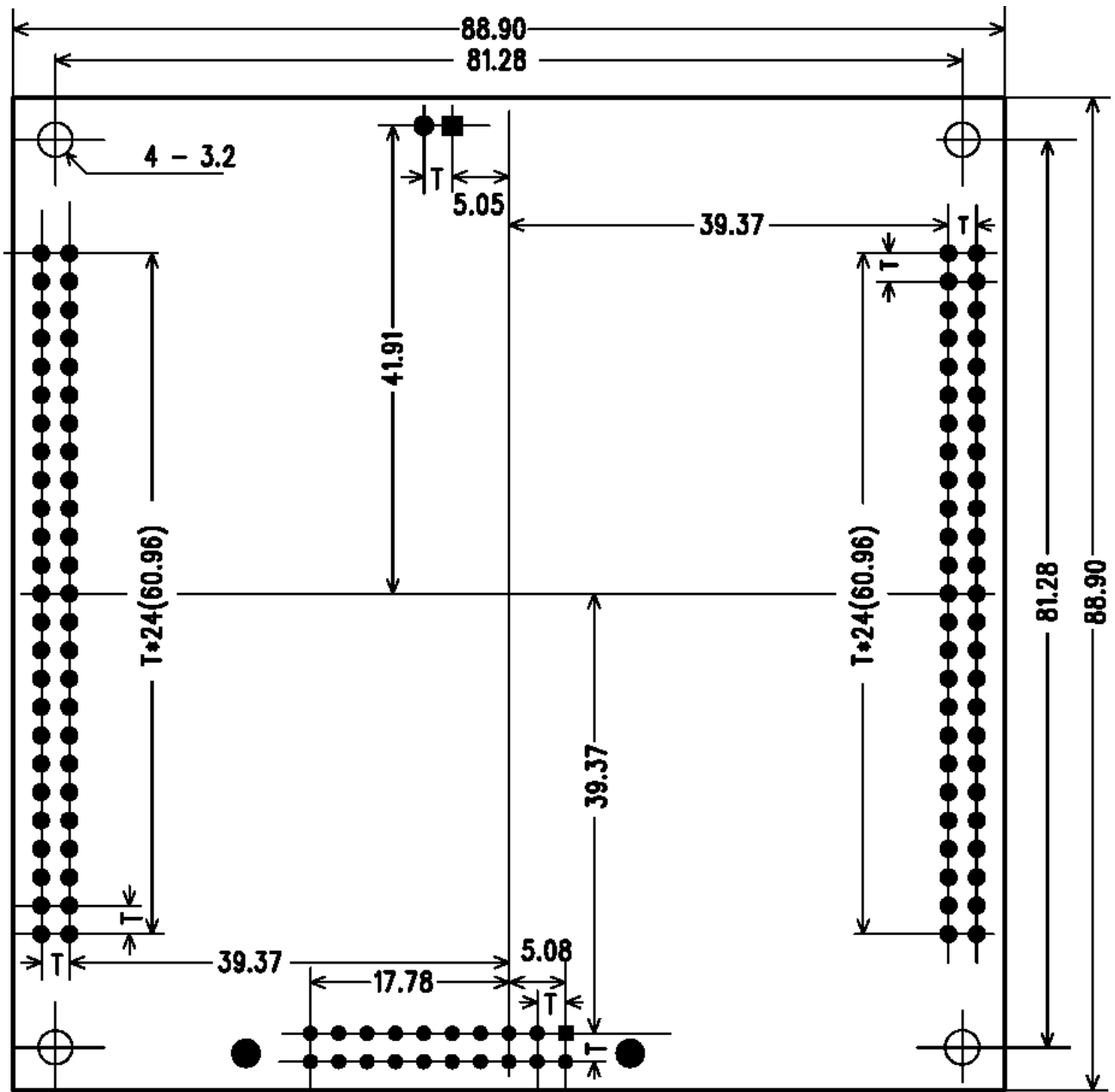


コネクタの背面実装について



右記のコネクタは背面実装となります
切り欠き位置・ピン番号にご留意ください

HSB8S2633F 寸法図



T = 2.54mm

HSB シリーズ F-ZTAT 搭載タイプ共通側面寸法図

