

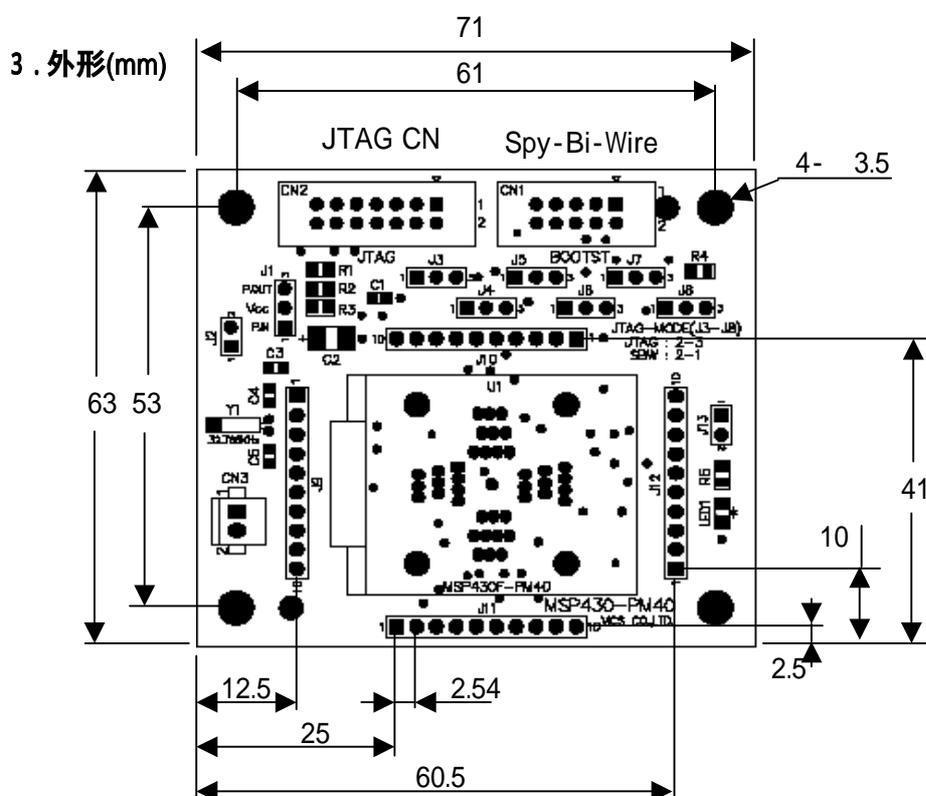
# MSP430開発/評価ソケットボード マニュアル (VMSP430-40SOCKET)

## 1. 概要

TI社製超低消費マイクロコントローラMSP430F22xx用40pinQFN評価ボードです。  
TI社製MSP430開発ツールMSP-FET430UxxとJTAGまたはSpy-Bi-Wireで接続しターゲットボードとして使用します。  
また、ICソケット付きですので、プログラム書き込み用として使用する事ができます。

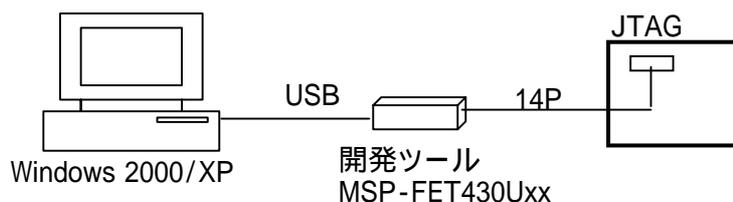
## 2. 特長

- ・対応CPU:MSP430F2232/2252/2272/2274RHA/TRHA (40pin QFN)
- ・Spy-Bi-WireとJTAGモード双方に対応(ジャンパ切り替え)
- ・電源供給はJTAG経由と外部の選択可(ジャンパ切り替え)
- ・MSP430F2274の40pin全てが拡張CNに接続されています。  
また動作確認用としてデジタルI/Oピンの1本をLEDに接続する事が出来ます。



## 4. MSPツール接続例

TI社製開発ツールとJTAG接続をし、プログラム書き込みや動作確認が出来ます。



## 5. ジャンパーピン設定

J1: 電源設定

1-2短絡: JTAGより電源供給を受ける

2-3短絡: 外部(CN3)より電源を受ける

J2: 電源の入力コンデンサ設定

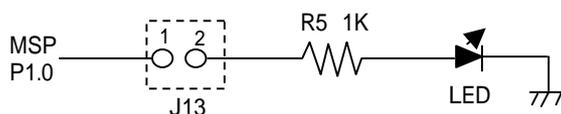
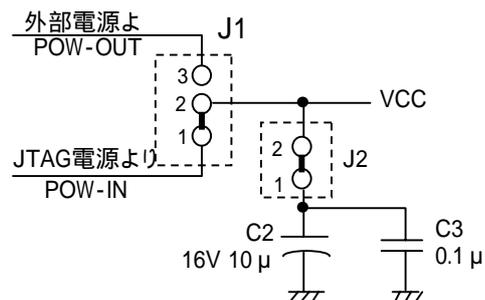
1-2短絡: 電源入力をコンデンサで受ける

JTAG、Spy-Bi-Wireの設定

ジャンパー ピン番号	JTAG使用時 短絡	Spy-Bi-Wire 短絡
J3	2-3	1-2
J4	2-3	1-2
J5	2-3	1-2
J6	2-3	1-2
J7	2-3	1-2
J8	2-3	1-2

J13: 確認用LED動作の設定(プログラム作成が必要です)

1-2短絡: LED1とP1.0が接続



**株式会社ビックス**

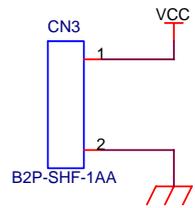
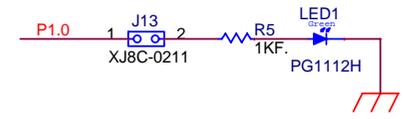
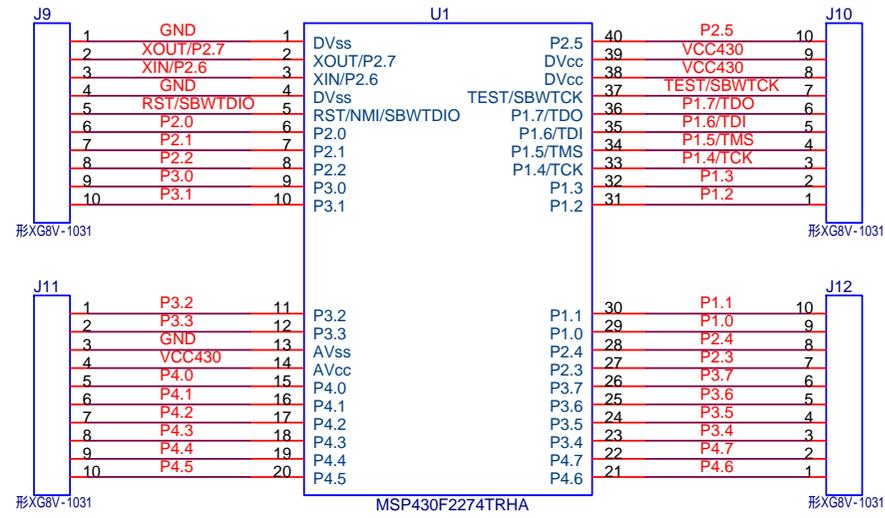
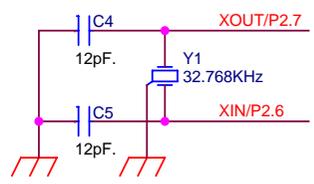
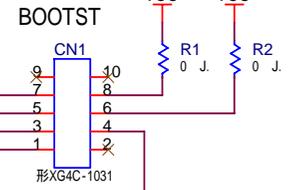
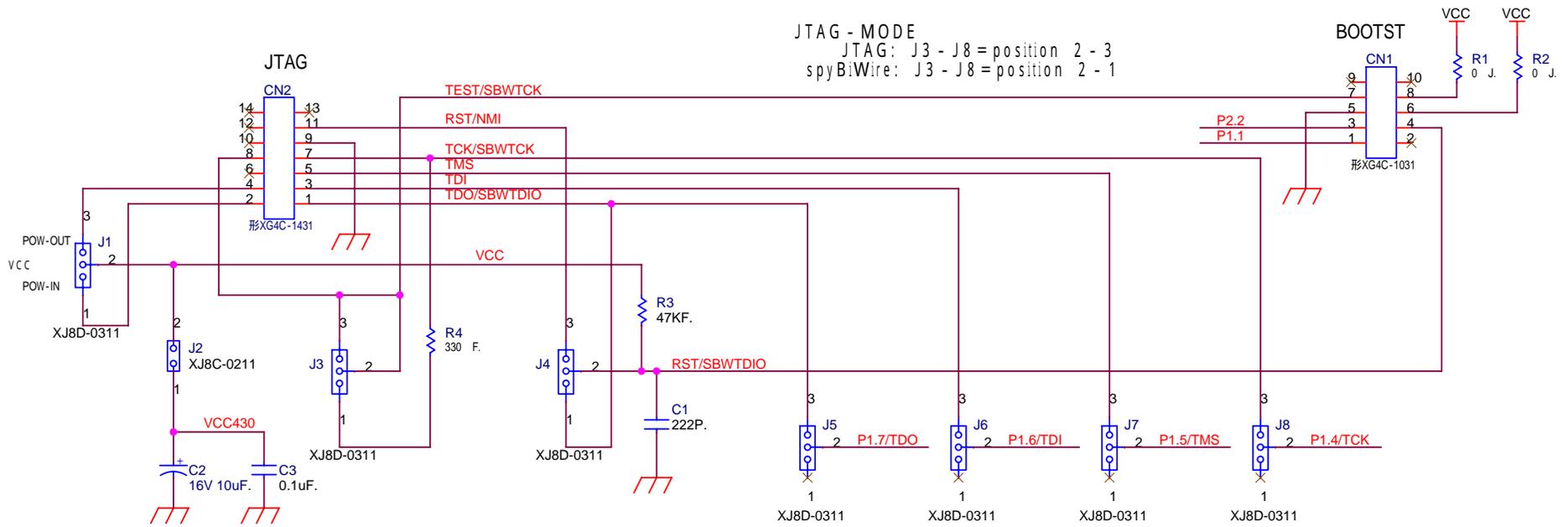
〒180-0022

東京都武蔵野市境2 - 2 - 20 武蔵境スクエアミュージズ3F

<http://www.vics.co.jp/index.html>

E-MAIL: [info@vics.co.jp](mailto:info@vics.co.jp)

JTAG - MODE  
 JTAG: J3 - J8 = position 2 - 3  
 spyBiWire: J3 - J8 = position 2 - 1



MSP430F2274		
Title ソケットモジュール基板		
Size A4	Document Number <Doc>	Rev 1.0
Date: Friday, July 13, 2007	Sheet 1	of 1