

1、WKLCD-2A Rev.2.0 説明書

この度は若松通商 WKLCD-2A をお買い上げいただきまして有難うございます
本製品の御質問等はFAX, e-mail, 郵便でお願いいたします。（電話での受け付け
はしておりません）

FAX：03-3253-8523

e-mail：waka@wakamatsu-net.com

郵便：〒101-0021 東京都千代田区外神田 4-7-3 若松通商ビル

株式会社 若松通商 「WKLCD-2A」係

「WKLCD-2A 資料室」を設けております。

最新情報はこちらで御確認下さい。

http://homepage3.nifty.com/co_bit/wklcd0.html

2、各部の説明 1

外部SPIフラッシュ切替

SD/microSDソケット
カードは付属しません

+5V 外部電源

タッチパネル付LCD

I2S ディエンファシス

SPDIF用 コネクタ

I2S オーディオ出力

選択スイッチ

VGA出力コネクタ

VGA出力有効ジャンパ

RESETスイッチ

JTAGコネクタ

タッチパネル

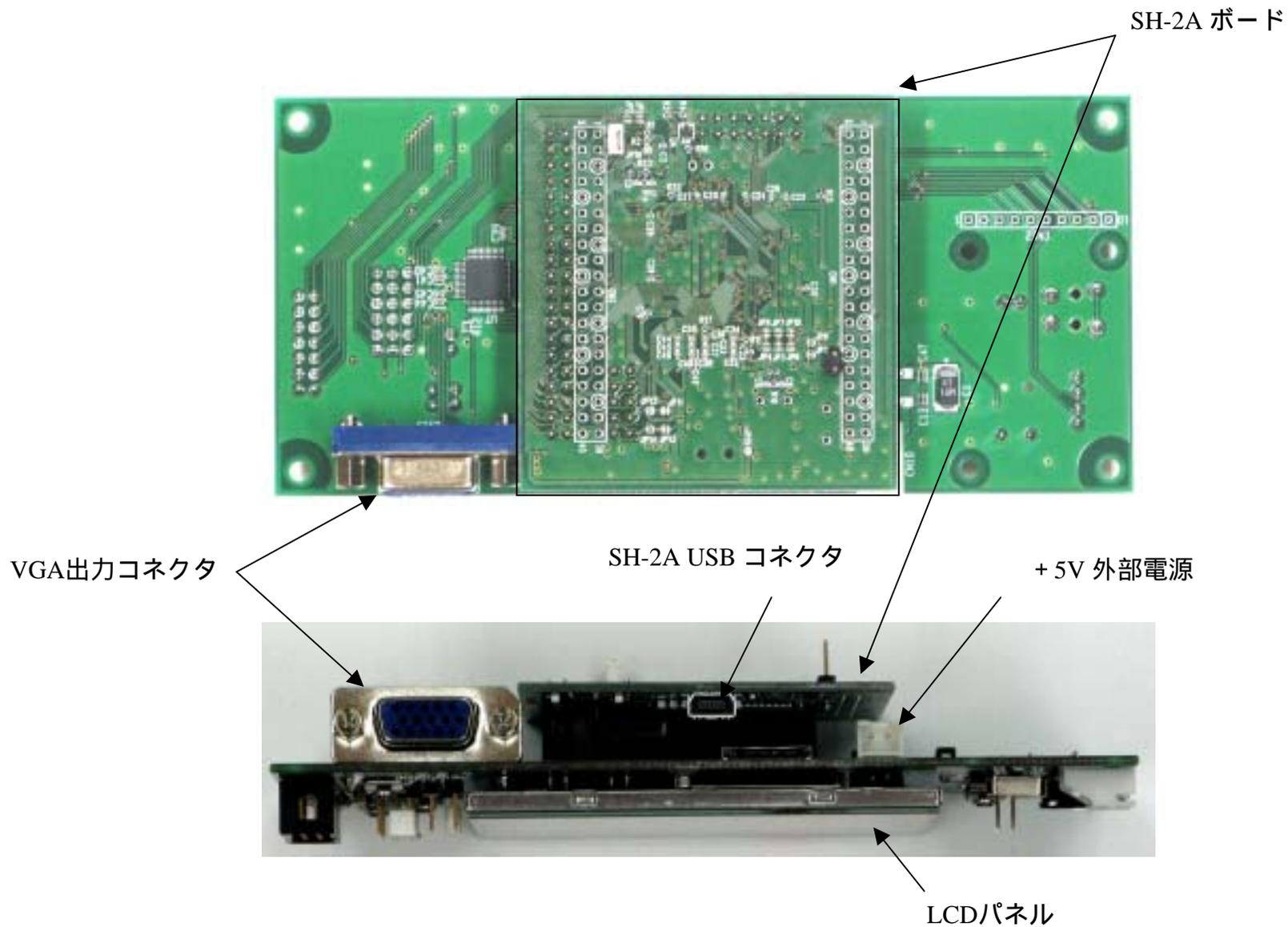
押しボタンスイッチ
切替

方向スイッチ

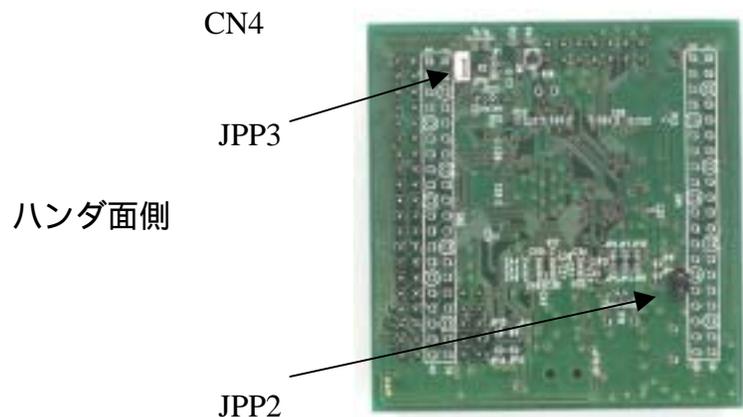
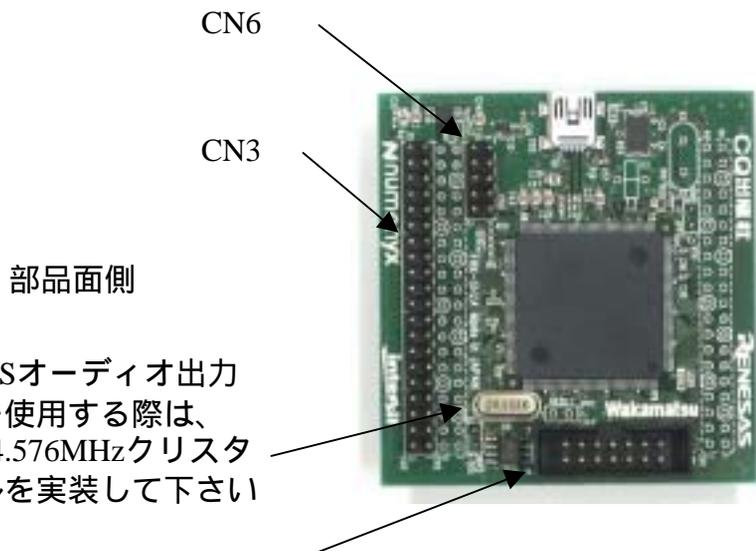
LCD表示有効ジャンパ



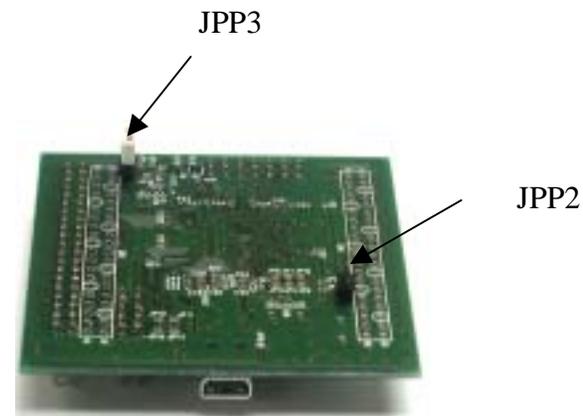
3、各部の説明 2



4、SH-2A マイコンボードとの接続



- ・ SH-2AマイコンボードとWKLCD-2Aの結合は、CN3, CN4, CN6で行います。
- ・ JPP1 (RESET) は、WKLCD-2A側にRESETスイッチがありますので接続の必要はありません。
- ・ JPP2, JPP3 は、結合した際、操作しにくくなるので、必要な場合はハンダ面側に実装してください。



ハンダ面側の斜視

5、使用方法、使用上の注意

回路図、SH-2Aマニュアルを御参照のうえ、御使用下さい。

インターフェース誌 6月号、7月号の記事とWKLCD-2A回路では一部ポートアサインが異なる部分があります。

- ・ LCDパネル関係

LCDバックライトイネーブルLCD_BLEを“H”にすることでバックライトが点灯します。

タッチパネルで使用するポートPE3はPF7になっています。

- ・ SPI、SDカードインターフェース

SDカードWP信号は接続されていません。CD信号は接続されています。

SPIインターフェースにはSPI接続のLANインターフェースHLW5100（若松通商取り扱い）が接続できます。

- ・ SPDIFを使用する際は、SPIインターフェースが使用できなくなります。

使用する際は、光通信モジュール等を外部に接続して下さい。

使用上の注意

- ・ +5V 外部電源を使用する際は、必ずSH-2AマイコンボードのJP15（USBバスパワー）を切断して下さい。
- ・ SD/microSDは同時使用できません。必ずどちらかのソケットのみ使用して下さい。

6、仕様

- ・ LCD : QVGA(320x240)カラー,タッチパネル付
- ・ VGA : 640x480 ADV7125
- ・ SPIシリアルフラッシュ容量 : 16Mbit
- ・ SD/microSDソケット : 各 1 個装備
- ・ I2Sオーディオ出力 : UDA1334