

PANEL-LCD6-07 セットアップマニュアル

第1.02版 2003年02月24日

山下システムズ株式会社

1. はじめに

PANEL-LCD6-07 は、CPUカード AS-3211/44 専用の液晶ディスプレイ接続用アクセリです。対応の液晶ディスプレイは、NEC 社製 640×480 画素、18ビットTFTカラー液晶ディスプレイ「NL6448AC20-06」のみです。

この PANEL-LCD6-07セットアップマニュアルは、AS-3211セットアップマニュアル、NL6448AC20-06 のデータシートがユーザの手元にあることを前提に、PANEL-LCD6-07 を使用するための最小限の説明になっています。

2. 構成

PANEL-LCD6-07 は、図1のような構成になっています。

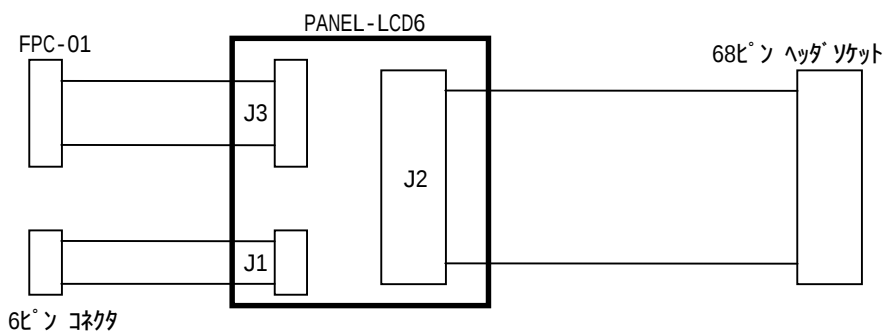


図1 PANEL-LCD6-07 構成図

3. CPUカードの設定

LCDを接続する前に、AS-3211/44 上にある ROMBIOS を PANEL-LCD6-07 に添付されている ROMBIOS に変更する必要があります。

動作番号 U9 の ICソケットに実装されている ROMBIOS を抜きます。このとき、ICソケットの下のパターン、部品を傷つけないように慎重に抜いてください。

PANEL-LCD6-07 に添付されていた ROMBIOS を U9 の ICソケットに実装します。このとき、ROMBIOS のピン折れや、逆挿しなどしないように慎重に実装してください。

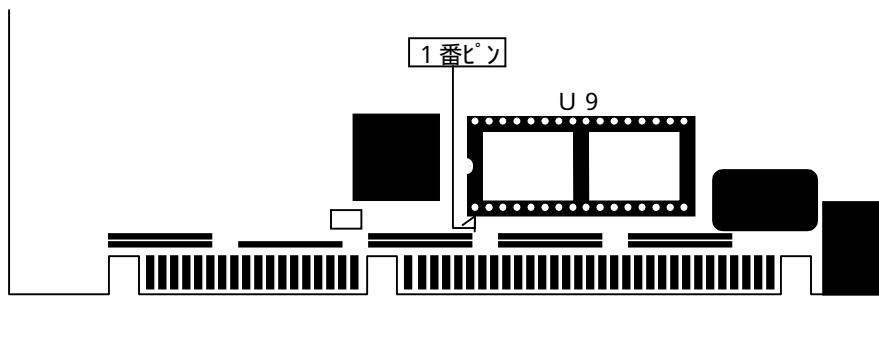


図 2 U9 の位置の図

4．接続

システム電源がわしていることを確認してください。

AS-3211/44 の J4 に 68ピンヘッダソケットを接続します

インバータ CN1 に 6ピンコネクタを接続します。

LCDモジュール CN31 に FPC-01 を接続します。

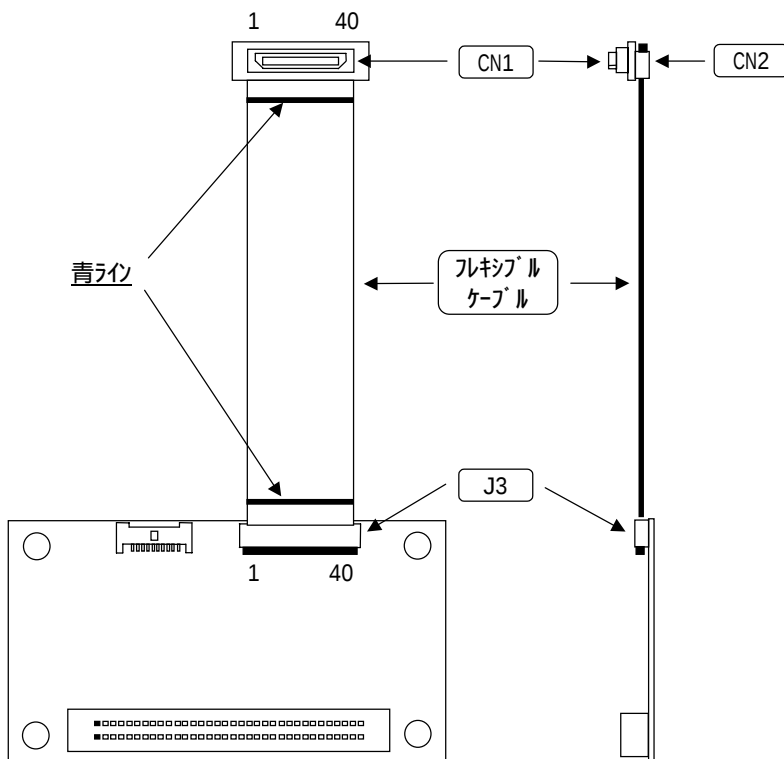
注意 1：絶対にシステム電源がわしている状態で接続しないでください。

注意 2：PANEL-LCD6-07 のジャンパ・ポスト P1 の設定は 1-12, 4-9, 5-8 がワイヤラックで接続されています。これは絶対に外さないでください。

注意 3：PANEL-LCD6-07 に接続されているフレキシブルケーブルは、構造上、機械的に弱いからです、取扱いには十分に注意してください。

注意 4：インバータの CN2, CN3 は常時 LCDモジュールのラップ側コネクタを接続した状態で使用してください。CN2, CN3 の端子には、高電圧が印加されていますので開放状態で使用すると、感電の恐れがあります。

注意 5 : フレキシブルケーブルの接続は、下図を参照して行なってください。接続を間違えますと、ケーブルが燃えたり、液晶パネルを壊してしまう恐れがありますので、十分注意してください。

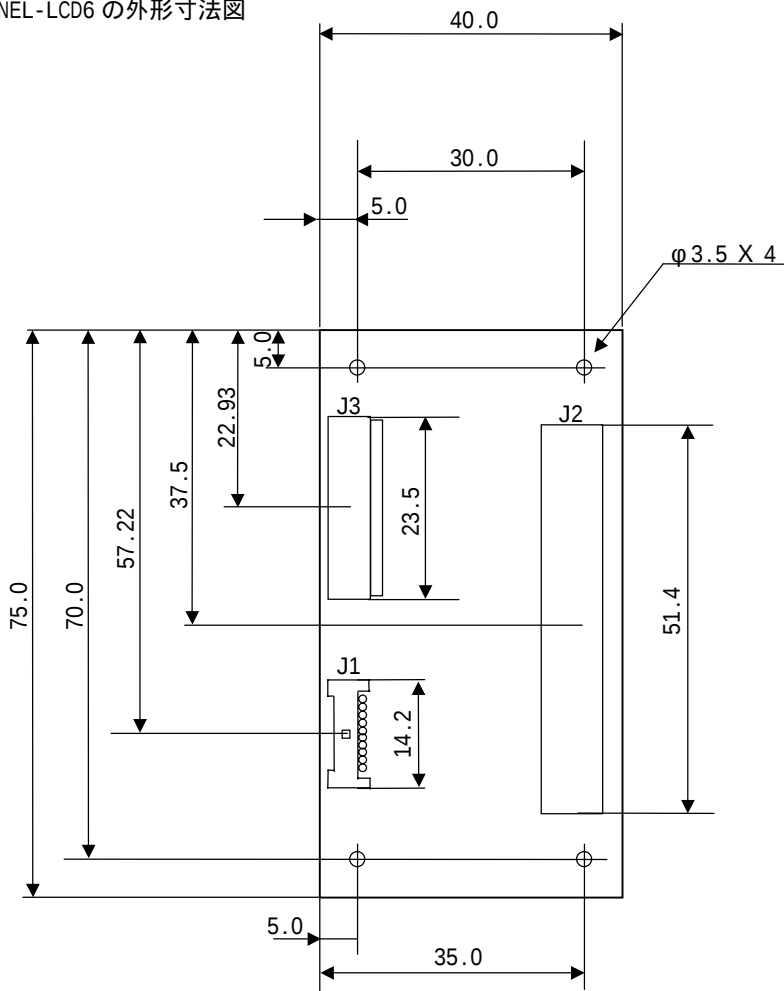


5 . 調光

PANEL-LCD6-07 には、調光ボリュームが付いています。

調光ボリュームを右に回すと明るくなり、左に回すと暗くなります。

6 . PANEL-LCD6 の外形寸法図



7 . PANEL-LCD6 の仕様

PANEL-LCD6 の詳細な仕様が必要であれば、「PANEL-LCD6 製品仕様書」が準備されています。この仕様書は弊社ホームページからダウンロードできます。

<http://www.misnet.co.jp>

以上。