

PANEL-LCD6-04 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-LCD6-04 は、CPUカード AS-3211/24 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-LCD6-04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-LCD6-04 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-LCD6-04 は、図1のような構成になっています。

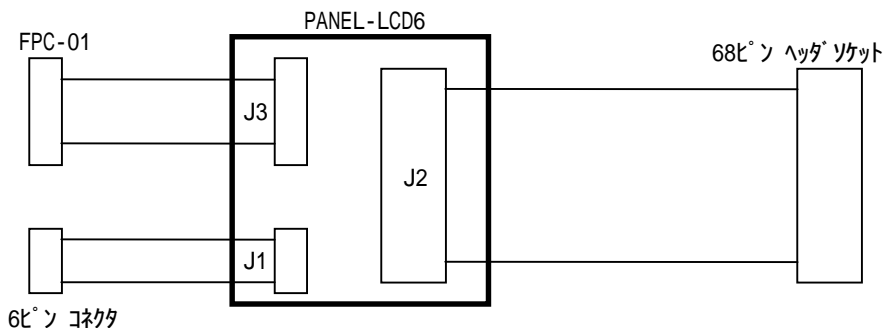


図1 PANEL-LCD6-04 構成図

3. CPUカードの設定

LCD を接続する前に、AS-3211/24 上にある ROMBIOS を PANEL-LCD6-04 に添付されている ROMBIOS に変更する必要があります。

バージョン番号 U9 の ICソケットに実装されている ROMBIOS を抜き取ります。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-LCD6-04 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。

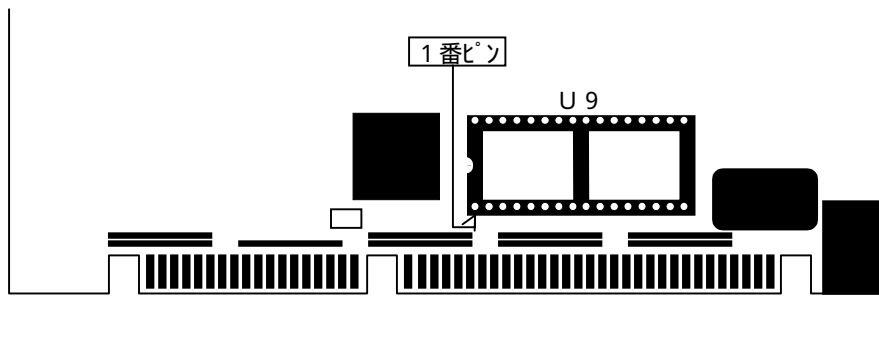


図 2 U9 の取り付けの図

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-3211/24 の J4 に 68ピンヘッダソケットを接続します

インパータ CN1 に 6ピンコネクタを接続します。

LCDディスプレイ CN31 に FPC-01 を接続します。

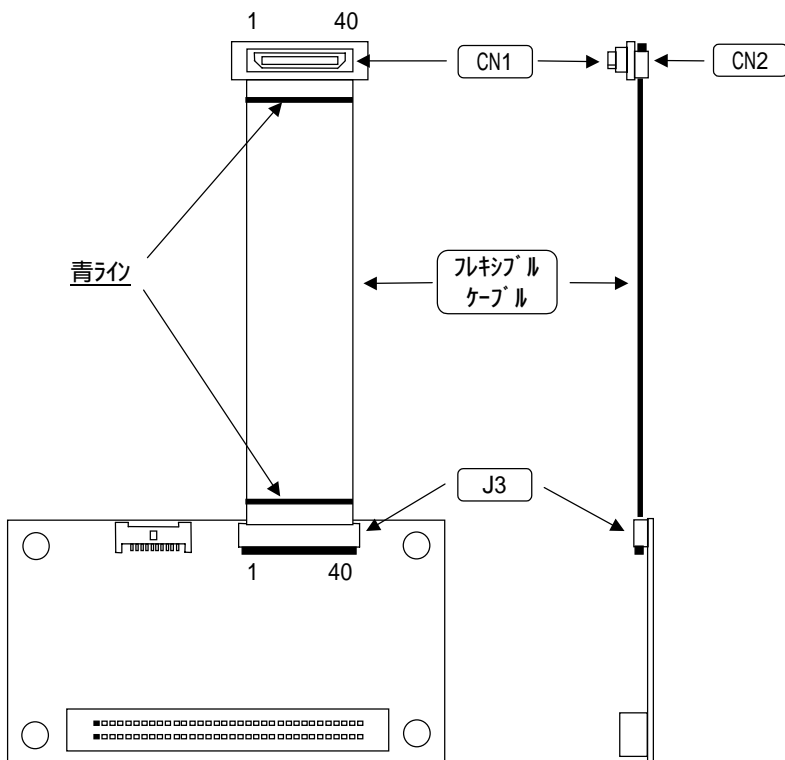
注意 1 : 絶対にシステム電源がわしている状態で接続しないでください。

注意 2 : PANEL-LCD6-04 のジャンパー・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-LCD6-04 に接続されているフレキシブルケーブルは、構造上、機械的に弱いですから、取扱いには十分に注意してください。

注意 4 : インパータの CN2, CN3 は常時 LCDディスプレイのラジ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、液晶モジュー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。

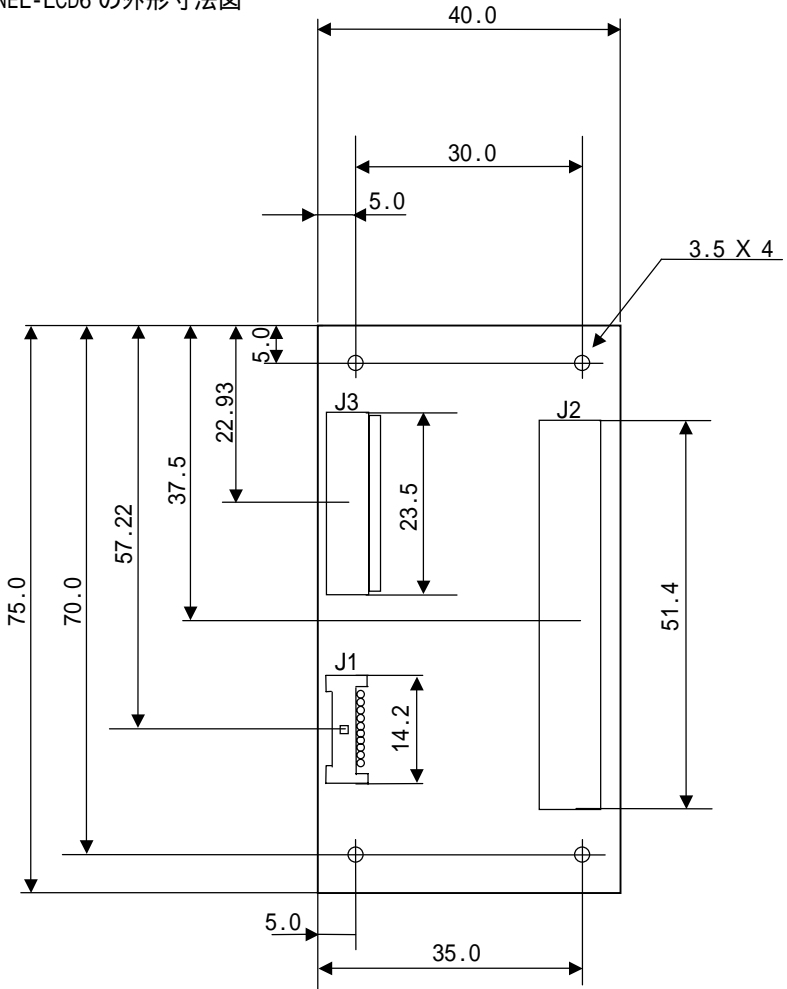


5 . 調光

PANEL-LCD6-04 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。