

PANEL-LCD6-03 セットアップマニュアル

第1.03版 2006年06月02日

山下システムズ株式会社

1. はじめに

PANEL-LCD6-03 は、CPUカード AS-3343, AS-3510 専用の液晶モジュール接続用アケリです。対応の液晶モジュールは、NEC 社製 640×480 画素、18ビット TFTカラー液晶モジュール「NL6448AC33-18A」のみです。

この PANEL-LCD6-03セットアップ マニュアルは、AS-3343, AS-3510 のセットアップ マニュアル、NL6448AC33-18A のデータシートがユーザの手元にあることを前提に、PANEL-LCD6-03 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-LCD6-03 は、図1のような構成になっています。

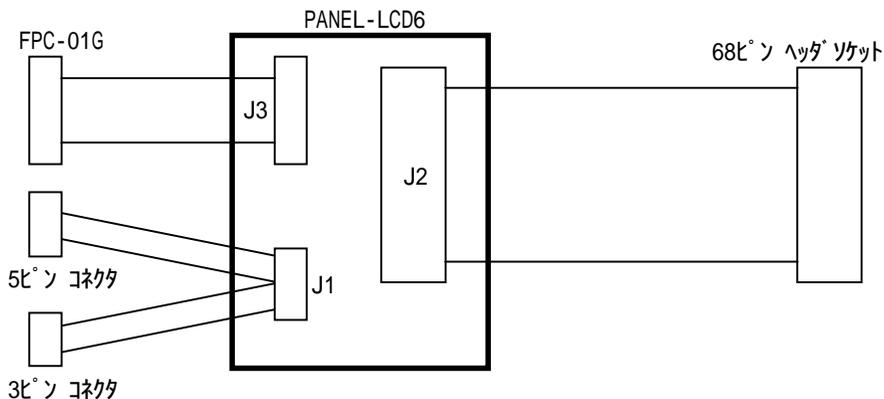


図1 PANEL-LCD6-03 構成図

3. CPUカードの設定

LCDを接続する前に、AS-3343, AS-3510 上にある LCDタイプ 選択のためのジャンパ 設定を行う必要があります。LCDタイプ は 640×480TFT を選択します。表 1 に各 CPUカード の場合のジャンパ 設定を示します。

表 1 各 CPUカード のジャンパ 設定

CPUカード名	ジャンパ設定状態	備考
AS-3343	P800 : 1 - 6 , 2 - 5 , 3 - 4	640×480 TFT
AS-3510	P4 : 2 - 7 , 4 - 5	640×480 TFT

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-3343 の場合は、

- AS-3343 の J3 に 68ピッチソケットを接続します
- インター CN1 に 5ピッチコネクタ, CN3 に 3ピッチコネクタを接続します。
- LCDEジュール CN1 に FPC-01G を接続します。

AS-3510 の場合は、

- AS-3510 の J13 に 68ピッチソケットを接続します
- インター CN1 に 5ピッチコネクタ, CN3 に 3ピッチコネクタを接続します。
- LCDEジュール CN1 に FPC-01Gコネクタを接続します。

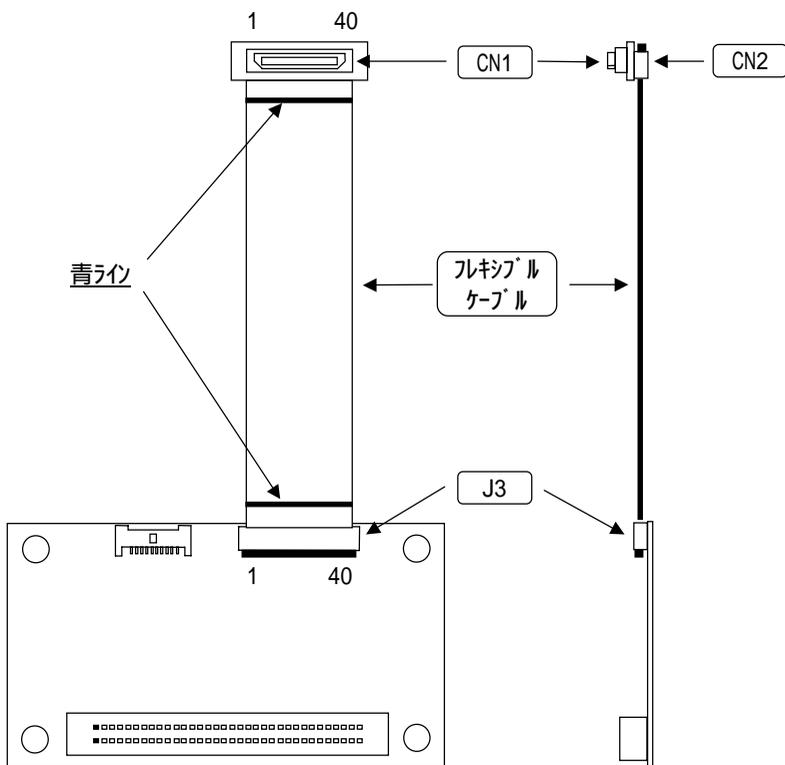
注意 1 : 絶対にシステム電源がわしている状態で接続しないでください。

注意 2 : PANEL-LCD6-03 のジャンパ・ポスト P1 の設定は 3-10 がワイヤラッピング 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 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 : インターの CN2 は常時 LCDE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 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。



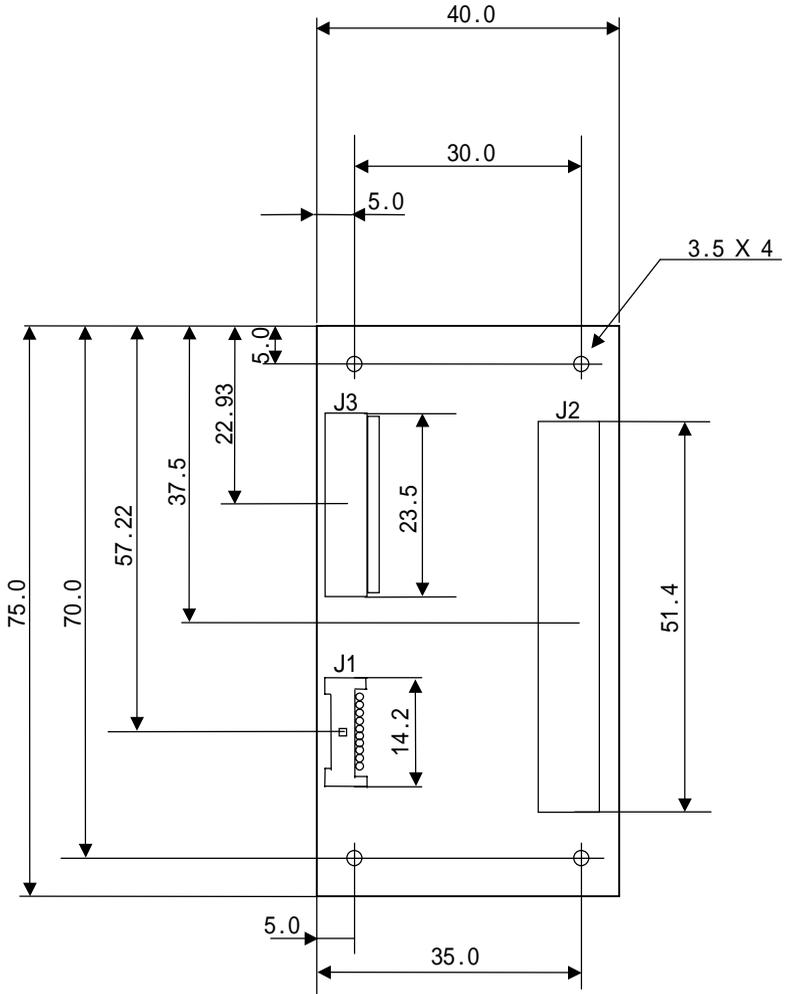
5 . 調光

PANEL-LCD6-03 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。

注 . ジャンプ・ポストP1 の 6-7 番は必ずオープンにしておきます。

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。