

PANEL-LCD7Sシリーズ セットアップ・マニュアル

2000年11月13日

第1.00版

山下システムズ株式会社

1. はじめに

PANEL-LCD7S シリーズは、CPU カード AS-3321 専用の液晶モジュール接続用アクセサリです。対応の液晶モジュールは、NEC 社製 800×600 画素、18 ビット TFT カラー液晶モジュール「NL8060AC26-11」、「NL8060BC26-17」と「NL8060AC31-12G」です。この PANEL-LCD7S シリーズ セットアップ・マニュアルは、AS-3321 のセットアップ・マニュアル、NL8060AC26-11、NL8060BC26-17 または NL8060AC31-12 のデータシートがユーザーの手元にあることを前提に、PANEL-LCD7S シリーズ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-LCD7S シリーズは、図1のような構成になっています。

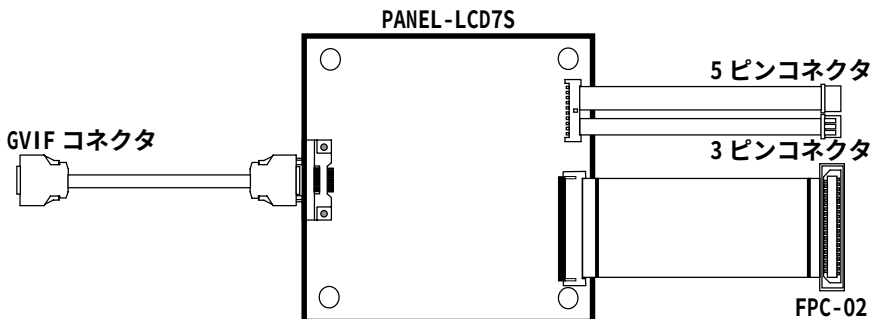


図1 PANEL-LCD7S シリーズ 構成図

3. CPU カードの設定

LCD を接続する前に、AS-3321 上にある LCD タイプおよび LCD 解像度選択のためのジャンパ設定を行う必要があります。ビデオ BIOS の LCD タイプは 800×600 TFT を、GVIF コントローラの LCD 解像度は 800×600 SVGA を選択します。表 1 に CPU カードの各ジャンパ設定を示します。

表 1 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-3321	P 6 : 4-5	800×600 TFT
	P 11 : 3-6, 4-5	800×600 SVGA

4. 接続

システムの電源がオフしていることを確認してください。

NL8060AC26-11(NL8060BC26-17)の場合は、

- ①AS-3321 の J11 に GVIF コネクタを接続します
- ②インバータの CN3 に 5 ピンコネクタを接続します。
- ③インバータの CN4 に 3 ピンコネクタを接続します。
- ④ LCD モジュールの CN1 に FPC-02 を接続します。

NL8060AC31-12G の場合は、

- ①AS-3321 の J11 に GVIF コネクタを接続します
- ②インバータの CN1 に 5 ピンコネクタを接続します。
- ③インバータの CN3 に 3 ピンコネクタを接続します。
- ④LCD モジュールの CN1 に FPC-02 を接続します。

注意 1：絶対にシステム電源がオンしている状態で接続しないでください。

注意 2：PANEL-LCD7S 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 3：インバータのコネクタは常時 LCD モジュールのランプ側コネクタを接続した状態で使用してください。コネクタの端子には、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 4：フレキシブル・ケーブルの接続は、図 2 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。

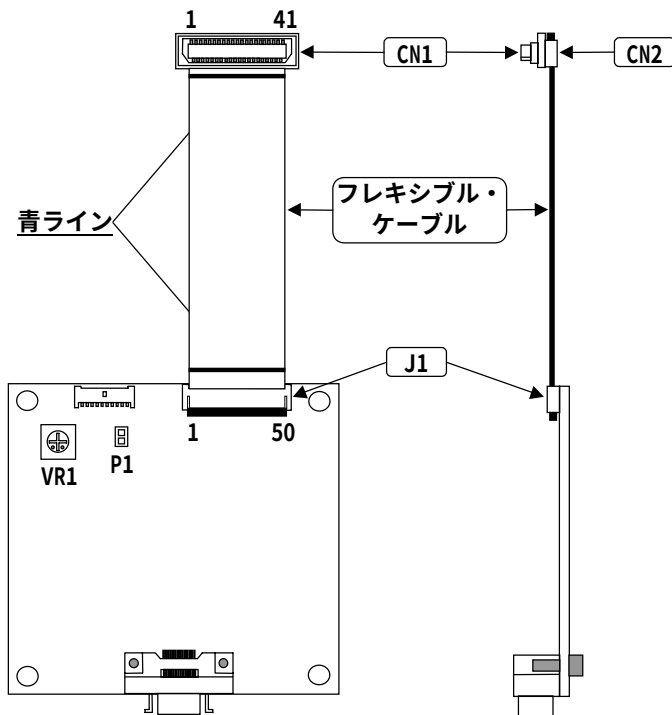


図 2 フレキシブル・ケーブル接続図

5. 調光

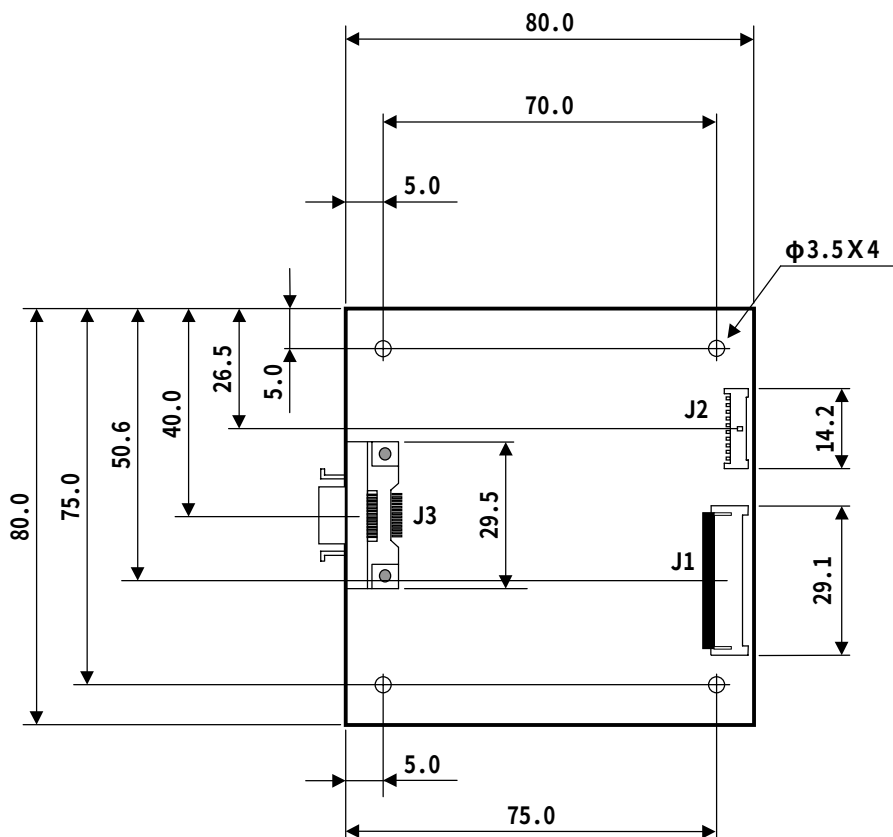
PANEL-LCD7S シリーズには、二段階調光切り替え用のジャンパ(P1)と調光ボリューム(VR1)が付いています。

二段階調光切り替え用のジャンパは、オープンで高輝度、ショートで低輝度になります。

調光ボリュームは、右に回すと明るくなり、左に回すと暗くなります。

ただし調光ボリュームを使用する場合は、二段階調光切り替え用のジャンパをオープンにしてください。

6. PANEL-LCD7S の外形寸法図



7. PANEL-LCD7S シリーズの仕様

PANEL-LCD7S シリーズの詳細な仕様が必要であれば、「PANEL-LCD7S シリーズ製品仕様書」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>