

電話線用 (PSTN) オーディオ インターフェースモジュール (NC-PLTM Ver7.0)

関連製品 : NC-TELO8 (電話線用 (PSTN) 8チャンネル遠隔スイッチコントローラー)



電話線用 (PSTN) オーディオ インターフェースモジュール

- * この電話線用 (PSTN) オーディオ モジュールは一般電話線を利用してオーディオ (音声) の送/受信が可能なモジュールです
- * リングベル (Ring Bell) 信号用ターミナル端子およびフック スイッチ (Hook Switch) の機能が内蔵されていてMCU (CPU) などの制御が可能です。

- 特徴 -

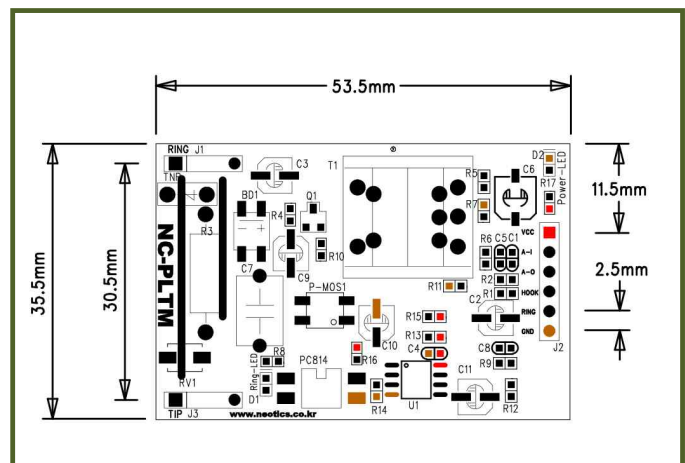
- * 別途の通信ケーブルなしで一般電話線 (PSTN) を利用してオーディオ通信が可能です。
- * リング ベル (Ring Bell) 機能が内蔵されて外部からの電話信号を感知できます。
- * フックスイッチ (Hook Switch) 機能があってMCU (CPU) で電話受けたり、切ったりすることが可能です。
- * Interfaceが簡単でいかなる製品にも簡単に適用させることができます。

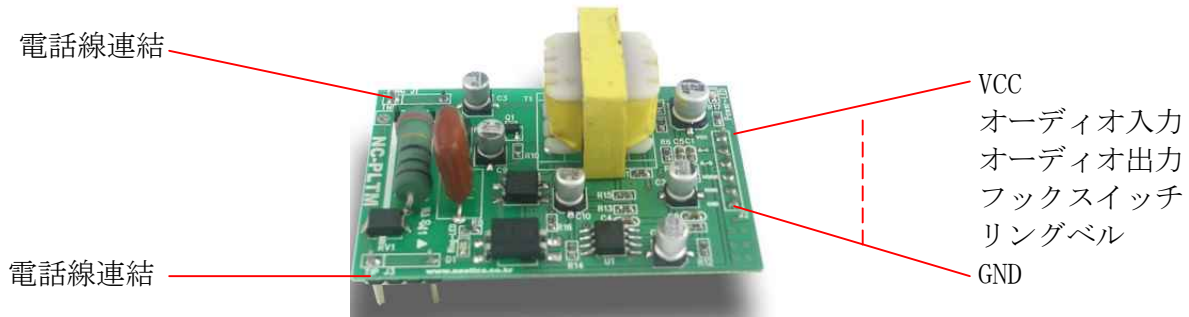
- 用途 -

- * 電話線用インターホンに利用。
- * 自動応答装置、特殊電話機、簡易電話回線通話装置などに利用。

電話線用 (PSTN) オーディオ インターフェースモジュールの仕様, サイズ

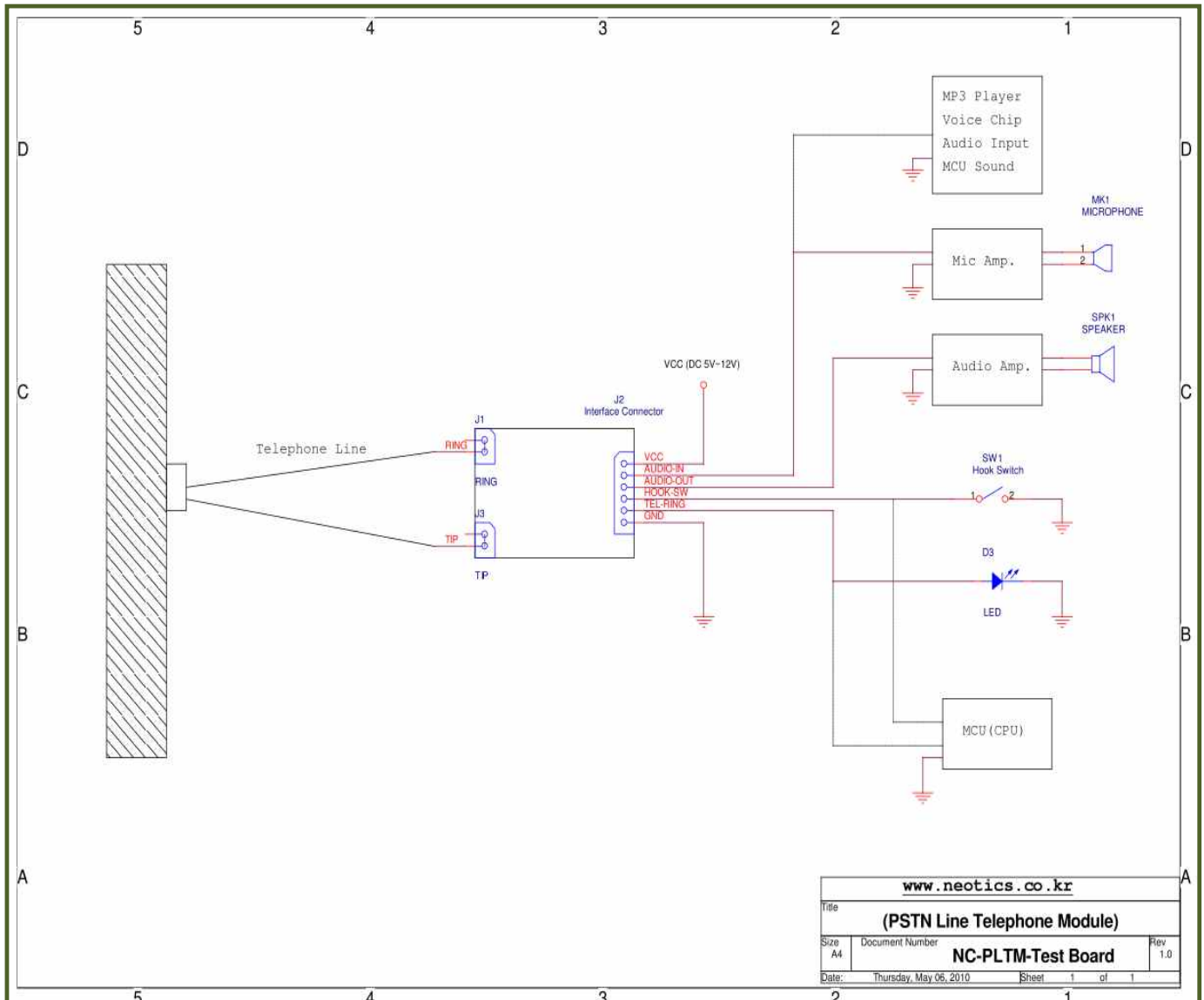
項目	内容
使用電圧	DC 5~12V
通信線路	一般電話回線 (PSTN)
ライン結合	トランス結合方式
外部接続	Audio In (Line-In) Audio Out (Line-Out) Ring Bell (TTL level) Hook Switch (TTL level)





- VCC : 電源 DC 5~12Vの(+)を連結します。
(電源電圧により音声入出力の大きさ(声)が変わります。)
- オーディオ入力: オーディオ信号を入力します。(Line-Input)
例) MP3Moduleのオーディオ入力連結.
音声IC(Voice ICのオーディオ)入力連結.
Line Inputによる外部機器オーディオ入力.
コンデンサマイクを活用した音声入力(MIC AMP. 使用推奨)
- オーディオ出力: オーディオ信号を出力します。(Line-Output)
(相手方の音声または、オーディオが出力されます。)
※ライン出力程度の微弱なオーディオ信号ですので、スピーカー連結時
オーディオ アンプを連結して使って下さい。
- フックスイッチ: 電話受けることまたは切ることをします。
電話受ける場合-端子をGND(Active(L))に連結します。
電話切る場合-端子をVCC(Active(H))に連結します。
※MCU(CPU)または、一般的なスイッチを連結して使用可能)
- リングベル : 電話のベル信号により H, L, H, L, H, L などのパルス信号が出力され
ます。
平常時 : Hレベルで, ベルが鳴る時 : H, L, H, L, H, L……. で出力
※MCU(CPU)または、発光ダイオード、ブザーを連結して使用可能
- GND : 電源 DC 5~12Vの(-)を連結します。

電話線用 (PSTN) オーディオ インターフェースモジュールのテスト構成



***** 注意事項 *****

1. 本製品はテスト済み製品です。
2. 本製品と他の機器を接続するときは、各製品の特性を必ず確認してから使用してください。
3. 本製品を利用して、拡張された製品の製作/販売の場合、使用されるそれぞれの国の製品の承認(認証)が必要になる場合があります。
4. 本製品を使用することで発生可能なすべての責任はユーザーにあることを示します。

* 使用方法または参照資料はホームページのマニュアルまたは資料室からダウンロード可能です。
www.logiccamp.co.kr/index_jan.php