

## 2. 4GHz ビデオ/オーディオ送信機モジュール (10mW) (NR-AV24LTM Ver7.0)

関連製品 : NR-AV24HTM (2.4GHz ビデオ/オーディオ送信機モジュール (150mW))  
NR-AV24HTU (2.4GHz ビデオ/オーディオ送信機ユニット (150mW))  
NR-AV24LTU (2.4GHz ビデオ/オーディオ送信機ユニット (10mW))  
NR-AV24RM (2.4GHz ビデオ/オーディオ 受信機モジュール)  
NR-AV24RU (2.4GHz ビデオ/オーディオ 受信機ユニット)



## 2. 4GHz ビデオ/オーディオ送信機モジュール

- \* NR-AV24HTMは 2.4GHzのISMバンド用映像/音声(ステレオ)送信機モジュールです。
- \* CCTV, VTR, Video Cameraなど NTSCとPAL形式のビデオ信号を無線で送ることで、有線で連結が不可能だった場所にも使用が可能です。
- \* NTSC方式及びヨーロッパ形式のPAL方式ビデオ/オーディオ信号も送信が可能ですので製品設計にもモジュールの変更なしに開発が可能です。
- \* NR-AV24HTMはビデオ/オーディオの無線(RF)送信品質を高めるために、FM方式の変調/復調方式を採用していますので鮮やかな画質と高音質のオーディオ送信が可能です。
- \* 2.4GHzのビデオ/オーディオ信号送信専用 IC(Chip)で開発され、使用される部品数を画期的に減らすことで、送信機製品サイズ(Size)を小型化、低電力を可能にしました。
- \* PLL Synthesizer方式で開発されて安定した周波数で、4つの送信チャンネルを利用可能です。
- \* モジュール(Module)形態に製作されていて貴社の製品に手軽に活用が可能です。

### - 特徴 -

- \* 2.4GHz帯域周波数を使うのでより鮮やかな送信が可能です。
- \* 映像及びオーディオ(ステレオ)を同時に送信が可能です。
- \* NTSC方式及び PAL方式の映像信号も送信が可能です。
- \* FM方式の変調/復調(Modulation/Demodulation)方式で良い品質の送信が可能です。
- \* PLL Synthesizer方式で周波数安定度が高く、4つのチャンネル利用できます。
- \* 専用のIC(Chip)を使ってモジュールが小型化になって小型の製品開発が可能です。
- \* 専用のIC(Chip)を使って周辺の使用部品が少なく手軽に活用できます。

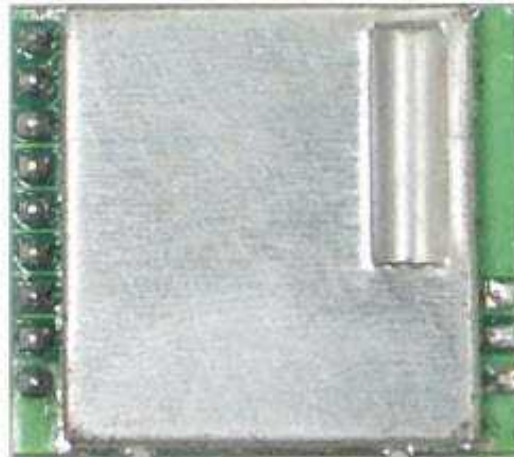
## 2. 4GHz ビデオ/オーディオ送信機モジュールの仕様

仕様	内訳
Supply Voltage	DC 5V
Supply Current	60mA 以下
Channel (MAX)	4チャンネル
R F Output Power	10dBm以下
Antena Impedance	50 Ω
Audio Input Impedance	60K Ohm
Video Input Level	1Vp-p, typ
Audio Input Level	3Vp-p, max
Frequency	1-ch : 2.414GHz 2-ch : 2.432GHz 3-ch : 2.450GHz 4-ch : 2.468GHz

2. 4GHz ビデオ/オーディオ送信機モジュールの構成

**PIN configuration:**

- Pin 01 CH3
- Pin 02 CH2
- Pin 03 CH1
- Pin 04 A/R
- Pin 05 A/L
- Pin 06 Video
- Pin 07 VCC
- Pin 08 Bypass
- Pin 09 GND



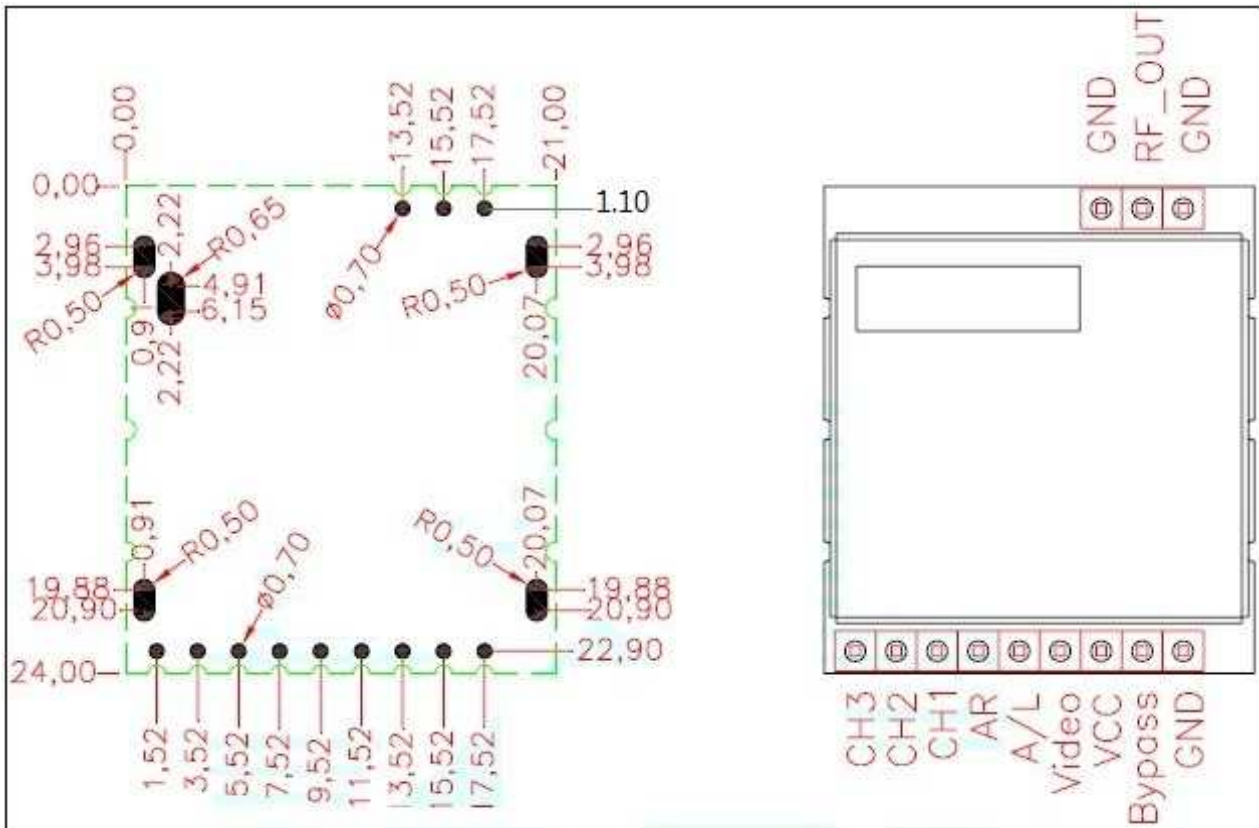
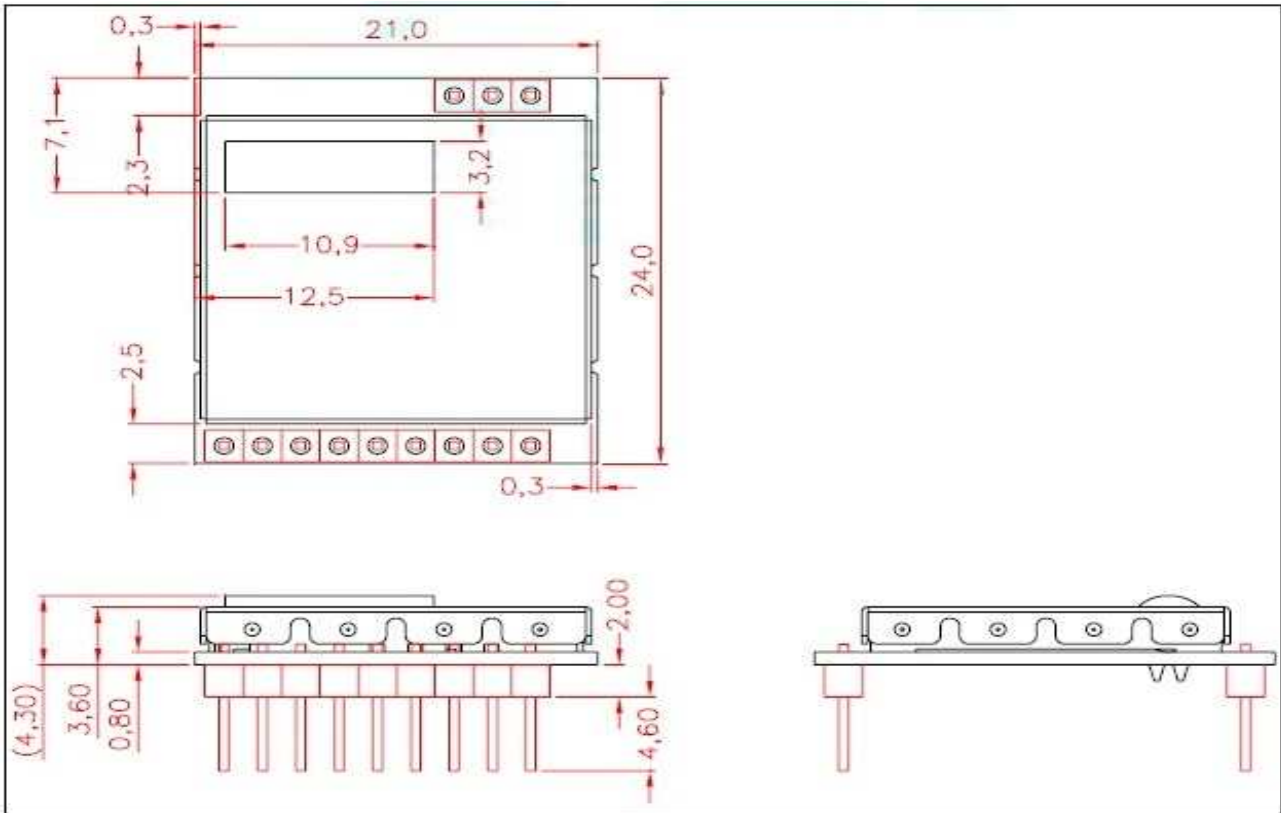
- GND Pin 12
- RF OUT Pin 11
- GND Pin 10

**PIN Descriptions:**

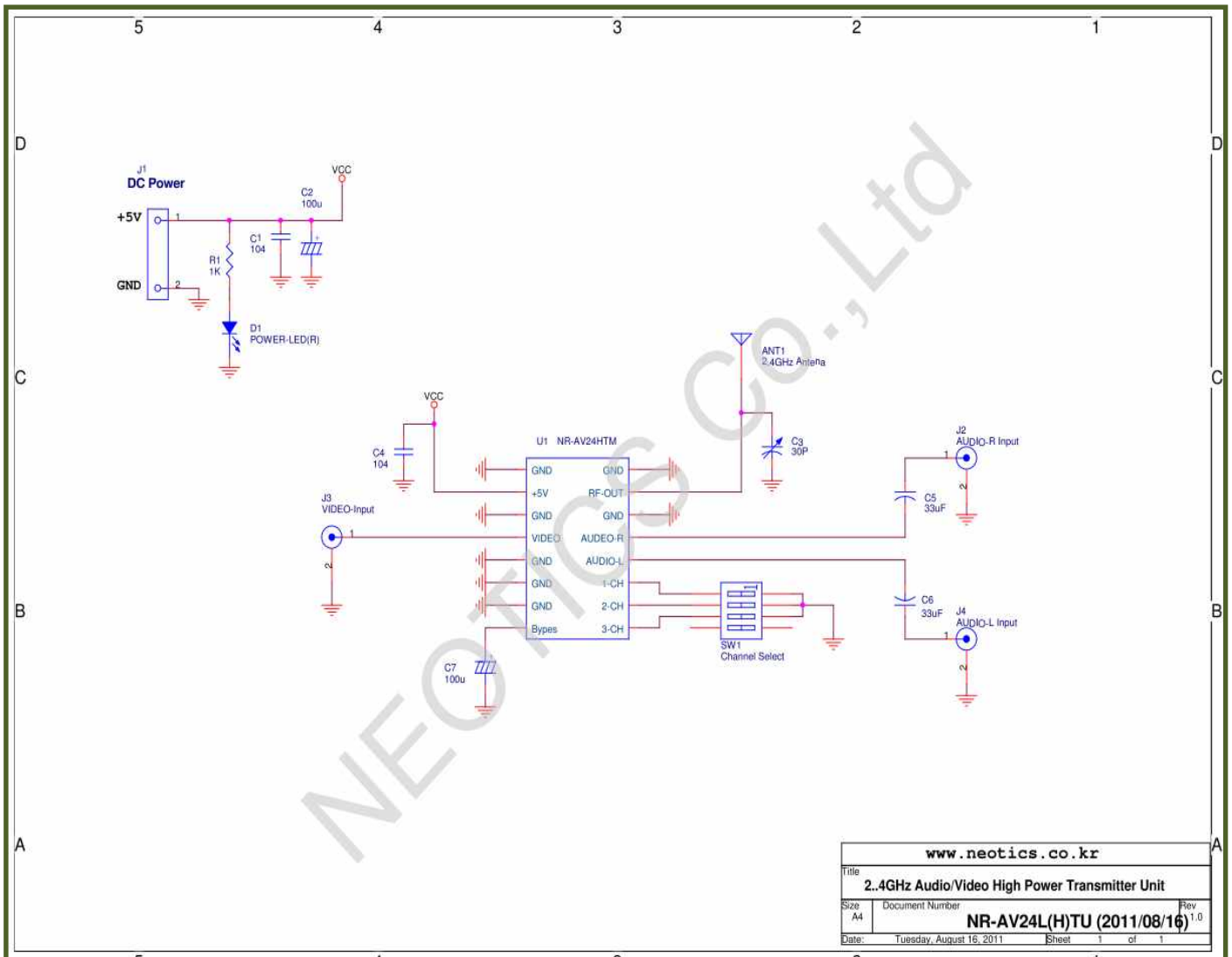
PIN	NAME	Descriptions	PIN	NAME	Descriptions
1	CH3	Channel selection pin ;input	7	VCC	VCC is supply to this pin, input
2	CH2	Channel selection pin ;input	8	Bypass	Bypass.
3	CH1	Channel selection pin ;input	9	GND	Ground.
4	A/R	Analog audio/R input	10	GND	RF_Ground.
5	A/L	Analog audio/L input	11	RF OUT	Transmitter output.
6	Video	Analog Video input	12	GND	RF_Ground.

- ・ CH3 : 3番チャンネル(2.450GHz)が選択されます。(GND連結時選択される)
- ・ CH2 : 2番チャンネル(2.432GHz)が選択されます。(GND連結時選択される)
- ・ CH1 : 1番チャンネル(2.414GHz)が選択されます。(GND連結時選択される)  
(CH1, 2, 3を全部選択しなければ 4番チャンネル(2.468GHz)が選択されます。)
- ・ A/R : オーディオ信号(右)を入力します。
- ・ A/L : オーディオ信号(左)を入力します。
- ・ Video: 映像信号を入力します。
- ・ VCC : 電原 DC 5Vの(+)を入力します。
- ・ Bypass: 外部部品連結端子。
- ・ GND : Ground(GND)接地, 電原 DC 5Vの(-)を入力します。
- ・ RF OUT: 2.4GHz用アンテナを連結します。(無線出力)

2. 4GHzビデオ/オーディオ送信機モジュールの大きさ及びピン位置



2. 4GHz ビデオ/オーディオ送信機モジュールの使用方法



\*\*\*\*\* 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](http://www.logiccamp.co.kr/index_jan.php)