

5. 8GHz ビデオ/オーディオ送信機モジュール(10mW) (NR-AV58LTM Ver7.0)

関連製品 : NR-AV58HTM(5.8GHzビデオ/オーディオ送信機モジュール(100mW))
NR-AV58HTU(5.8GHzビデオ/オーディオ送信機ユニット(100mW))
NR-AV58LTU(5.8GHzビデオ/オーディオ送信機ユニット(10mW))
NR-AV58RM(5.8GHzビデオ/オーディオ受信機モジュール)
NR-AV58RU(5.8GHzビデオ/オーディオ受信機ユニット)
NR-AV58PT, PR(5.8GHz長距離ビデオ/オーディオ送/受信機)



5. 8GHzビデオ/オーディオ送信機モジュール

- * NR-AV58HTMは 5.8GHz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-AV58HTM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。
- * 5.8GHz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、7個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く活用が可能です。

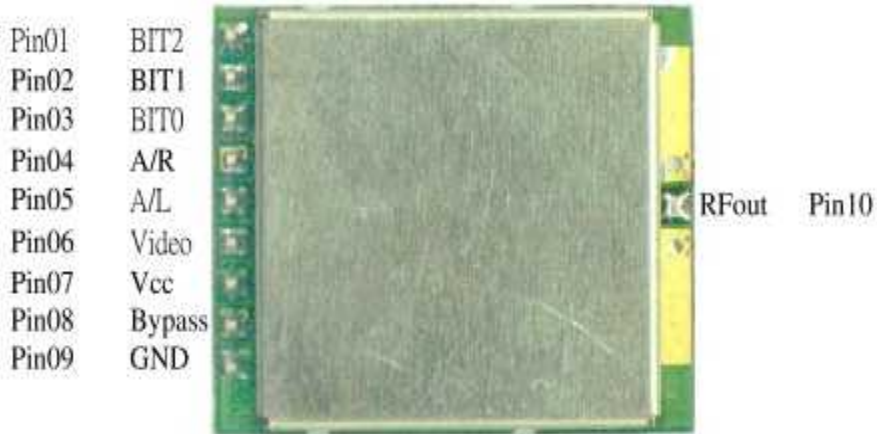
- 特徴 -

- * 5.8GHz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、7個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。

5. 8GHz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	90mA 以下
Channel (MAX)	7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: 5.735GHz, 2: 5.755GHz, 3: 5.775GHz, 4: 5.795GHz 5: 5.815GHz, 6: 5.835GHz, 7: 5.855GHz

5. 8GHzビデオ/オーディオ送信機モジュールの構成



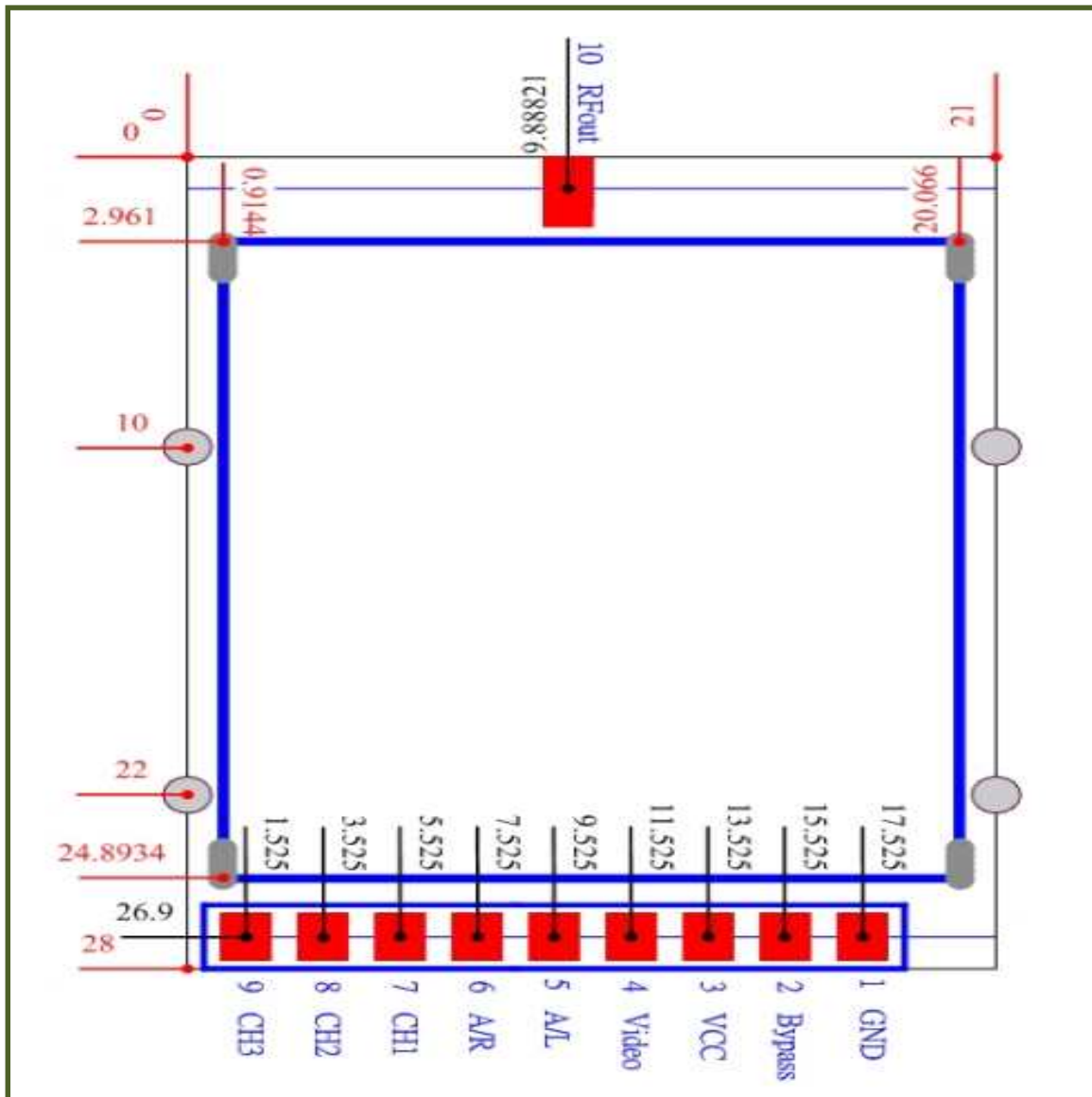
PIN	NAME	Descriptions	PIN	NAME	Descriptions
01	BIT2	see note1	06	Video	Video Input
02	BIT1		07	VCC	DC +5V power supply in
03	BIT0		08	BYPASS	Bypass capacitor
04	A/R	Audio Right CH Input	09	GND	Ground
05	A/L	Audio Left CH Input	10	RFout	RF output

Note1:

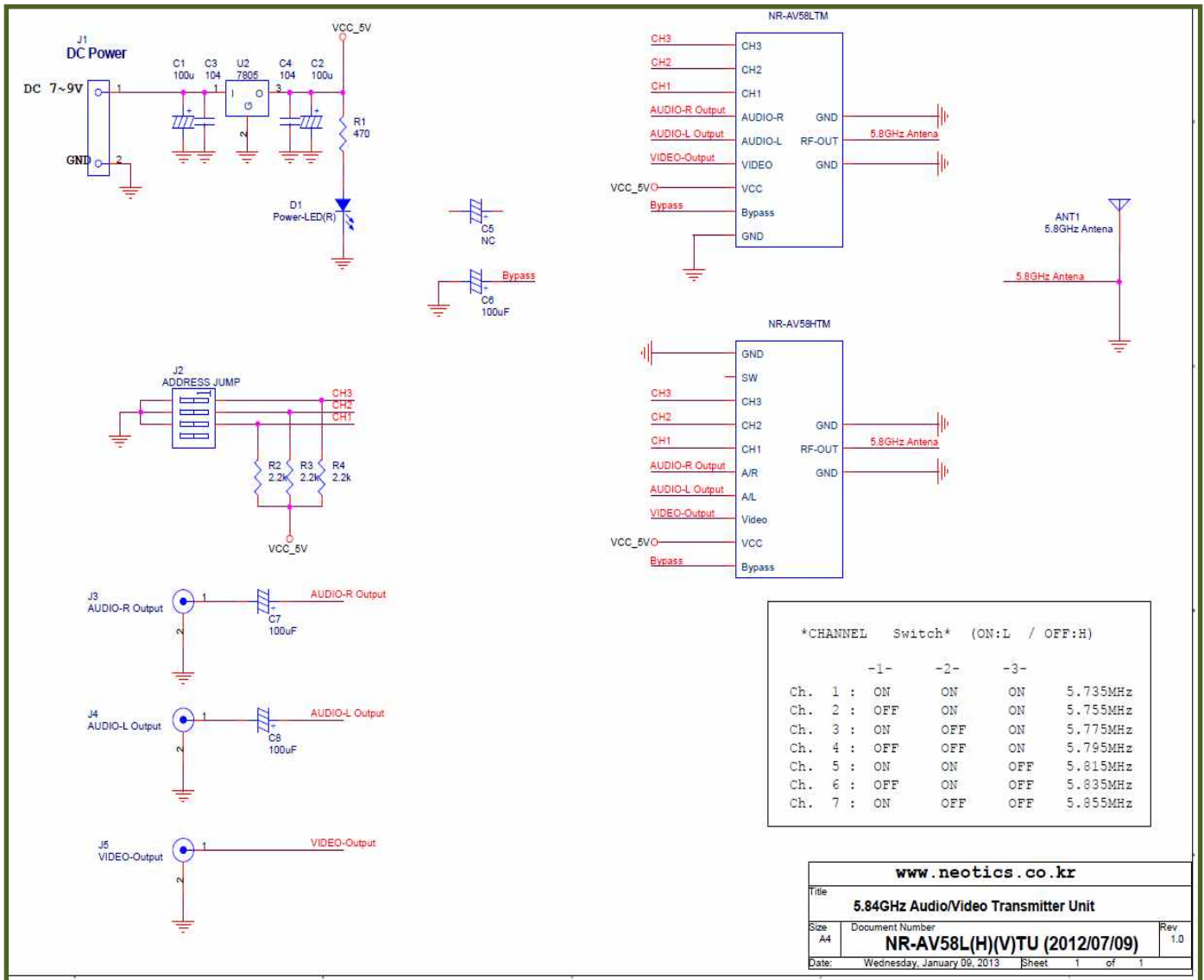
Pin3 BIT2	Pin4 BIT1	Pin5 BIT0	Descriptions	Frequency
0	0	0	Pin 3, Pin 4, Pin 5 connect to GND.	(CH1)
0	0	1	Pin 3 and Pin 4 connect to GND, Pin 5 OPEN.	(CH2)
0	1	0	Pin 3 and Pin 5 connect to GND, Pin 4 OPEN.	(CH3)
0	1	1	Pin 3 connect to GND, Pin 4 and Pin 5 OPEN.	(CH4)
1	0	0	Pin 4 and Pin 5 connect to GND, Pin 3 OPEN.	(CH5)
1	0	1	Pin 4 connect to GND, Pin 3 and Pin 5 OPEN.	(CH6)
1	1	0	Pin 5 connect to GND, Pin 3 and Pin 4 OPEN.	(CH7)
1	1	1	Pin 3, Pin 4, Pin 5 OPEN.	(CH7)

- ・ BIT0 ~ BIT2 : チャンネル(周波数)が選択されます. (GND連結時選択される :)
(モジュール構成の Note1 チャンネル(周波数)設定方法を参照してください)
- ・ 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.
- ・ SW : 使わない
- ・ RFout : 5.8GHZ用アンテナを連結します. (無線出力)

5. 5.8GHzビデオ/オーディオ送信機モジュールの大きさ



5. 8GHzビデオ/オーディオ送信機モジュールの使用法



***** 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