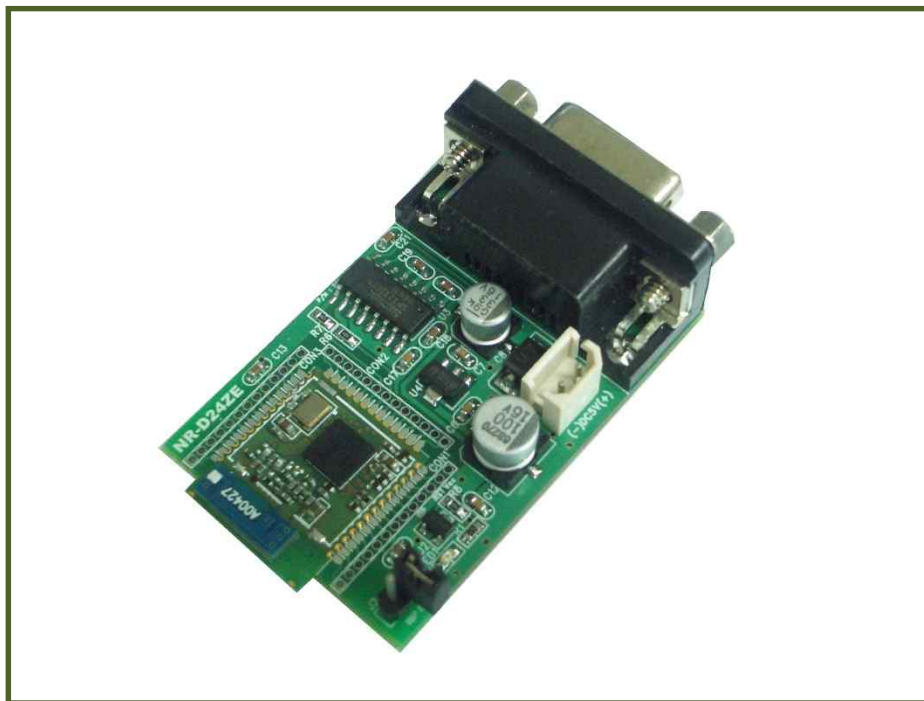


## 2. 4GHz無線送信/受信モジュール開発者ユニット (NR-D24ZE Ver7.0)

関連製品 : NR-D24ZAM (2.4GHz無線送信/受信モジュール(チップアンテナ付タイプ))  
NR-D24ZCM (2.4GHz無線送信/受信モジュール(コネクタ付タイプ))



## 2. 4GHz無線送信/受信モジュール開発者ユニット

- \* この2.4GHz無線送信/受信モジュール開発者ユニットはNR-D24ZAMのモジュールの性能評価および基本作動テストのための使用者支援のTest Boardです。
- \* 実質的な回路開発に先立ち、この開発者ユニットを使って無線通信の基本動作・方法ユーザーインターフェース回路との円滑な動作を確認するための回路です。
- \* 送/受信機はモジュール(Module)形態で製作されていて無線送/受信装置を容易に作成可能です。

### -特徴-

- \* 2.4GHz無線送信/受信モジュール回路の設計方法を参照することができます。
- \* RS-232C専用 Chipが内蔵していてコンピューター及びユーザーインターフェースボードとの通信実験が可能です。
- \* サンプルアンテナ及びアンテナコネクタが装着されていて別途の準備物が必要ないです。
- \* PCのシリアル通信プログラムまたはCPU(micom)で無線通信実験が可能です。
- \* One-Board形態に製作されていて使用者がケース装着及び設置時便利です。

### -用途-

- \* ホームオートメーションのデータ送り装置(エアコン, TV, 冷蔵庫, 窓掛け, その他制御).
- \* 保安装備の通信線路で活用可能.
- \* センサー, リモコン, アラーム, 電燈及び制御器具のリモートコントロール可能.
- \* 有線通信のケーブル(配線)の設置が難しいとか工事が不可能な場合.
- \* 有線通信のケーブル(配線)の費用が難しい場合.
- \* 家庭及び事務室, 工場など設置工事による業務中断がある場合.
- \* 少ない費用でリモートコントロール及び通信設備が必要な場合.

## 2. 4GHz無線送信/受信モジュール開発者ユニットの仕様

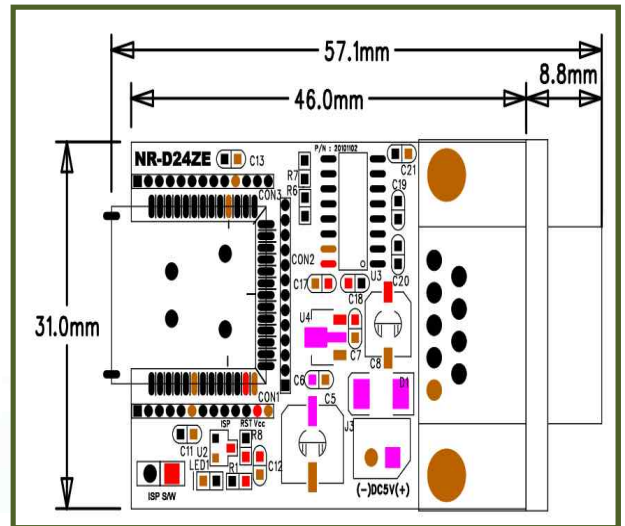
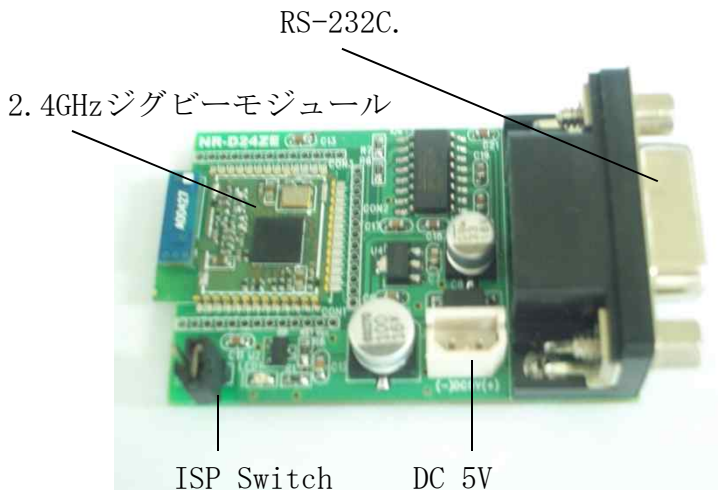
項目	仕様
使用電圧	DC 5V
消費電流	TX : 約50mA / RX : 約30mA
使用周波数	2.4GHz帯 (基本2.405MHz)
バンド帯域幅	2MHz以下
送信出力	10dBm以下
通信設定	9600-8-1-N
通信ポート	RS232C

### <<伝送速度>>

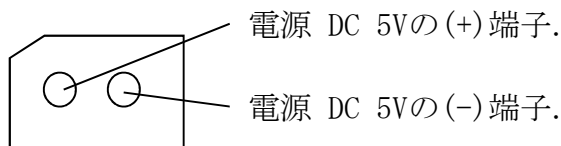
NR-D24ZEは出荷時9600bpsと設定されて出荷されます。

基本:9600-1-8-N (他の伝送速度が必要な場合問い合わせして下さい。)

2. 4GHz無線送信/受信モジュール開発者ユニットのピン仕様及び大きさ



\* DC 5V : 電源 DC 5Vを入力します。

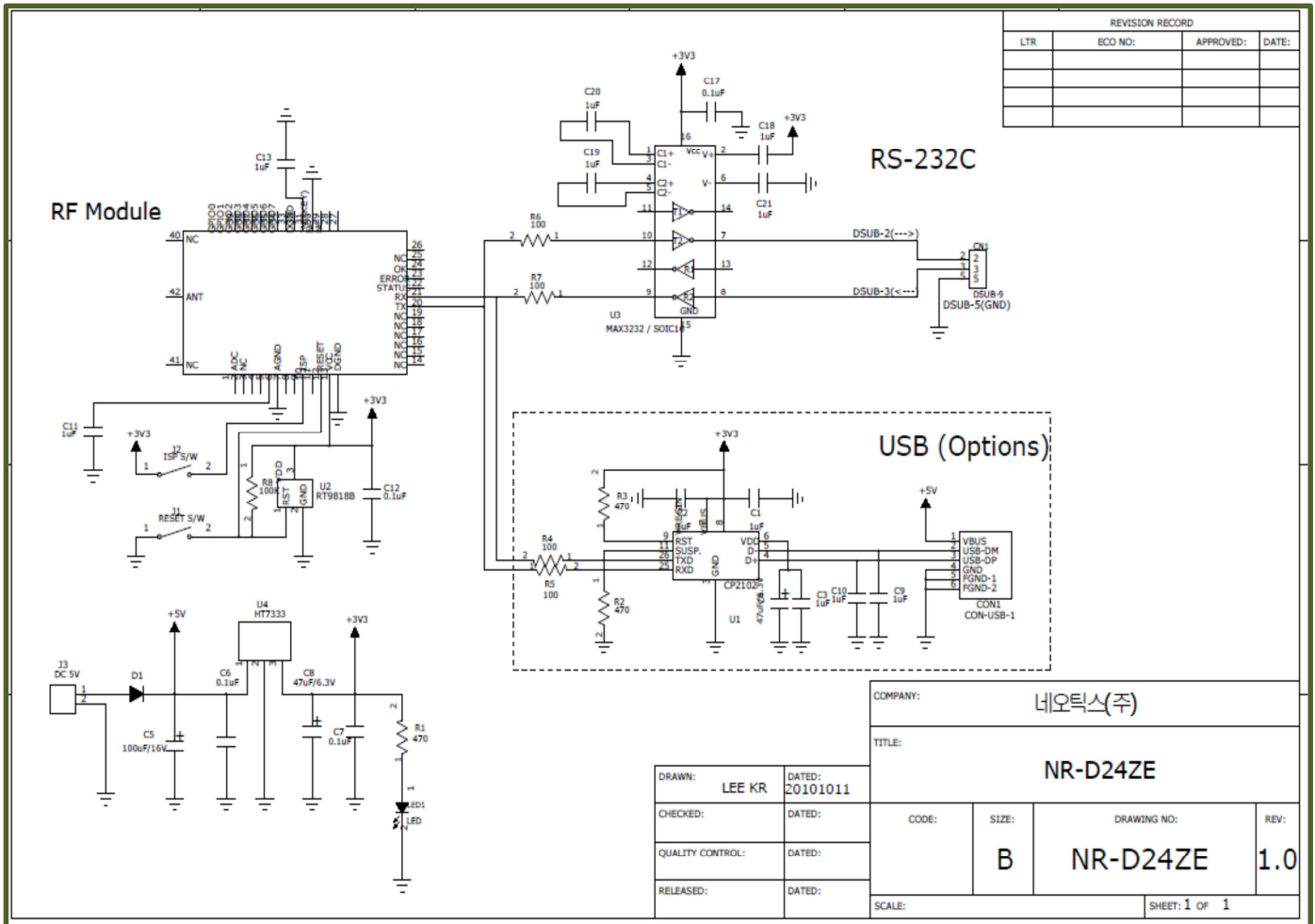


\* RS-232C : データ入/出力ポート  
 (コンピュータのRS-232入/出力ポート連結.)  
 (CPU(Micom)連結の時にはぜひ 232コンバータ-Chipを使って RS-232Cレベルに  
 してください)

通信設定 : 9600-8-1-N

\* ISP Switch : モジュールのプログラム入力用(平常時使わない)

2. 4GHz無線送信/受信モジュール開発者ユニットの構成



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