

# ～250社以上の購入実績～ BluetoothモジュールZEALが選ばれる5つの理由

## 理由その1 シリアル通信の無線化に最適

必要なのはZEALとコネクタだけ。シリアルケーブル（RS232C）をZEALに置き換えるだけであっという間にBluetooth無線を実現できます。

### ～よくある質問～

- ◆「シリアルケーブルを無線化できないかな？」・・・ケーブルをZEALに置き換えるだけでBluetooth無線化が可能です。
- ◆「無線化に必要なものはなに!？」・・・ZEALと基板側のコネクタ（メス）さえあれば無線化可能です。
- ◆「無線のことよくわからないんだけど大丈夫!？」・・・ZEALをUART経由でマイコンとつないでください。あとはUART経由でデータをZEALへ送っていただければ、無線通信時のデータ変換は全てZEALが行いますので、お客様はシリアルケーブルで通信しているのと同じ感覚でデータ通信が可能となります。

## 理由その2 とにかく簡単です

ZEALはとにかく簡単に御利用いただけるよう開発されております。ZEALが搭載している独自コマンドや自動接続モードを使うことで容易にBluetooth通信を行うことが可能です。

### ～よくある質問～

- ◆「ZEALはどうやって使うの!？」・・・ZEALは独自コマンドを搭載しています。マイコンからテキストベースのコマンドをUART経由でZEALへ送ることで接続、切断、検索などの操作やボーレートなどの各種設定が行えます。
- ◆「とにかく簡単に無線化できないの!？」・・・自動接続モードを使えば電源投入だけでBluetooth無線が実現できます。接続は自動で確立される上、仮に接続が切れても自動で再接続されます。Bluetooth接続さえされてしまえば、シリアルケーブルで通信しているのとほとんど同じです。

## 理由その3 小型・5円玉サイズ

機器に組み込みやすい小型・薄型形状です。小型端末への組込みを容易にし、既存基板への搭載も可能とします。

理由4～5は裏面へ続く

## 理由その4 認証済みで煩雑な手続きや高額な認証費用が不要

Bluetooth SIG認証、国内電波法認証（技術基準適合証明：旧TELEC）取得済みのため、国内利用の場合、面倒な手続きや高額な認証費用が不要ですすぐに御利用頂けます。

### ～よくある質問～

- ◆「製品にZEAL組込んだ場合って再認証必要なの!？」・・・ZEALを製品に組込んで使用する場合、ZEALが認証取得しておりますので、**最終製品での再認証は必要ありません。**
- ◆「Bluetoothのロゴマークって使っても良いの?」・・・**無料の簡単なウェブ登録**を行うことでロゴマークを使用することが可能になります。
- ◆「試作機でも認証取らなくちゃいけないの!？」・・・電波を発する以上、**試作機でも認証は取得しなければなりません。**『まずは試作機で評価してから製品化を検討しよう』という場合でも認証済みのZEALなら安心です。
- ◆「ZEALは海外でも使えますか?」・・・ZEALが取得しているのは日本国内の電波法のみですので、**海外でのご利用の際には各国の電波法取得が必要となる場合があります。**国によって電波法は異なりますので弊社までご相談ください。

## 理由その5 安心の充実サポート

ご購入前からご購入後の無線化導入完了まで、迅速且つ丁寧な対応で皆様の無線化導入をサポートします。

### ～よくある質問～

- ◆「無線に詳しくなくても大丈夫ですか?」・・・無線に詳しくない方でも安心してご利用頂ける様、お問い合わせには**迅速且つ丁寧に責任を持って対応させて頂きます。**一度御気軽にご相談ください。
- ◆「こういうことはできるの?こういうことを実現するにはどうすれば良い?」・・・差し支えない範囲で結構ですので内容をお聞かせ頂けたら、ご検討中の無線化案件が**技術的に実現可能なのかどうかアドバイス**させて頂きます。
- ◆「こういう機能は追加してもらえます!?カスタマイズ対応してもらえます?」・・・ご要望をお聞かせ頂ければ、**柔軟に対応策を検討**させて頂きます。