株式会社テレパワー

2017 年 2 月 7 日

報道関係各位

業界最小クラスの 2.4GHz 無線モジュール「TP26CMX-01」を発売

Bluetooth®4.1 及び High Speed 通信の双方に対応

株式会社テレパワー(本社：東京都豊島区、代表取締役：鈴木信幸)は、Bluetooth® Low Energy4.1 規格と High Speed 通信に対応した超小型無線モジュールを開発、2 月 7 日よりアメリカ・カリフォルニア州アナハイムで開催される「MD&M　WEST」で発表、サンプル供給を 2017 年 7 月より開始いたします。

「TP26CMX-01」

(モジュールサイズ：6×6.6mm)

昨今急速に普及・発展している IoT(モノのインターネット)に向け、当社ではこれまで Bluetooth® Low Energy や Wi-Fi、Sub-G など用途・通信距離・データ量などに合わせ最適なモジュールを開発・提供してきました。今回はこれまでの無線モジュール開発で蓄積したノウハウを応用し、小型で高機能な 2.4GHz 無線モジュールを開発いたしました。

アンテナを一体化したモジュールとして業界最小クラスのサイズ 6×6.6mm を実現し、ウェアラブル機器などにさらに採用頂きやすくなりました。またモジュール内部に昇圧回路(DC-DC)を設けており低電圧から動作が可能となり、バッテリーを使用した製品でも長期間の稼働を実現します。Bluetooth® Low Energy の他に High Speed 通信として使用することができ、これまで対応の難しかったアプリケーションにもお使い頂けます。

デバイスは Texas Instruments 社製 CC26xx シリーズをベースにしておりますので、ファームウェアは弊社製品「TP26HS-01」「TBLEL-02」と共通で使用することが可能です。

◆スケジュール　サンプル・・・アンテナ外付け版　2017 年 7 月(予定)
　　アンテナ内蔵版　2017 年 8 月(予定)
　　量産・・・2017 年 12 月(予定)
◆販売価格　オープン価格
◆お問合せ先　株式会社テレパワー　営業部　福島宛
　　メールアドレス：webmaster@telepower.jp
　　電話番号：03-6907-8511