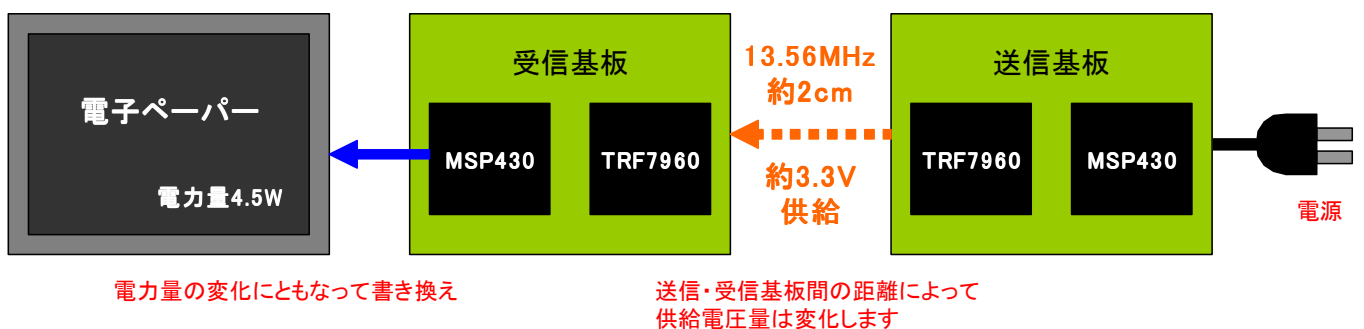


# RFIDデモシステム

本デモシステムはテキサス・インスツルメンツのRFIDとマイコンを使用する応用例として、日本テキサス・インスツルメンツ株式会社の協力のもと、独自開発いたしました。電子ペーパーに無線で電力を供給し、電力量の変化にともなって書き換えを行います。送信基板から電力を供給する為、受信基板は電池やバッテリー要らずで電子ペーパーを書き換えることができます。



送受信両基板にはTexas Instruments社のTRF7960とMSP430を使用しています。TRF7960のHF帯13.56MHzで送信基板から受信基板へ電力を供給し、MSP430でTRF7960と電子ペーパーの制御を行っています。送信・受信基板の間約2cmの距離で約3.3Vを供給します。

超低消費電力を活かしたプログラム開発だけではなく、弊社は各種マイコンの実績がありますので、他のマイコンからのソフトウェア変更も対応可能です。お客様各位からのご要求に基づき、RFIDを活用した製品開発しご提供させていただきます。

## お問い合わせ先

システムエルエスアイ株式会社 <http://www.syslsi.com>  
[info@syslsi.com](mailto:info@syslsi.com)

横浜事務所 〒222-0033：横浜市港北区新横浜2-17-19日総15ビル4F  
 TEL (045) 471-7287  
 松山本社 〒791-8057：松山市大可賀2-1-28アイテムえひめ E-202  
 TEL (089) 968-3090  
 大阪事務所 〒532-0003：大阪市淀川区宮原4-3-7理想新大阪ビル603号  
 TEL (06) 6392-5268



注 記載内容は予告なく変更になる場合があります。2011年9月作成。

ISO9001/ISO14001本社