

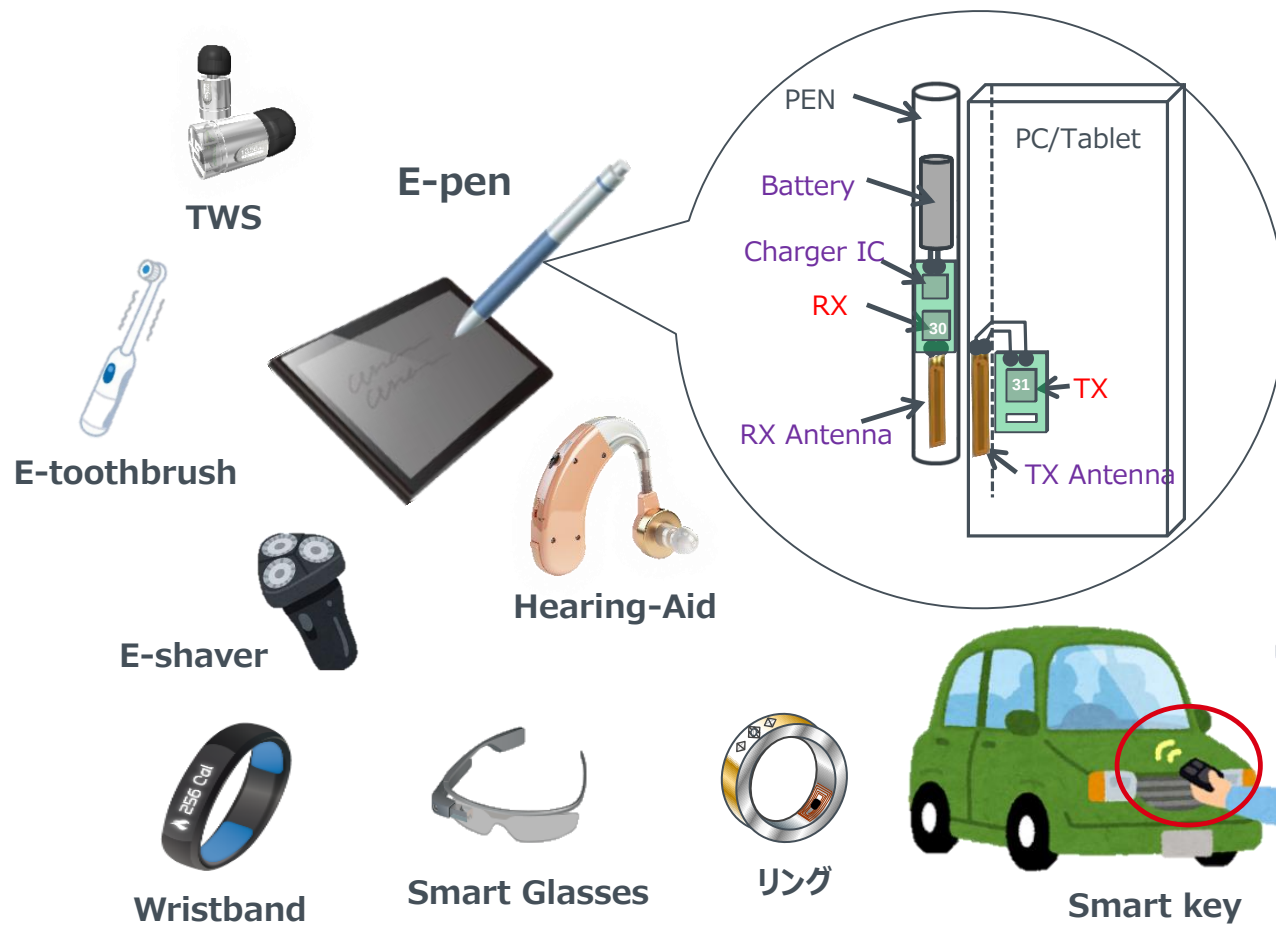
ラピステクノロジー NFC通信 + ワイヤレス給電LSI ML7660/ML7661 ご紹介（簡易版）

2021年11月
ラピステクノロジー株式会社
LSI事業本部 ASSP事業部
マーケティンググループ

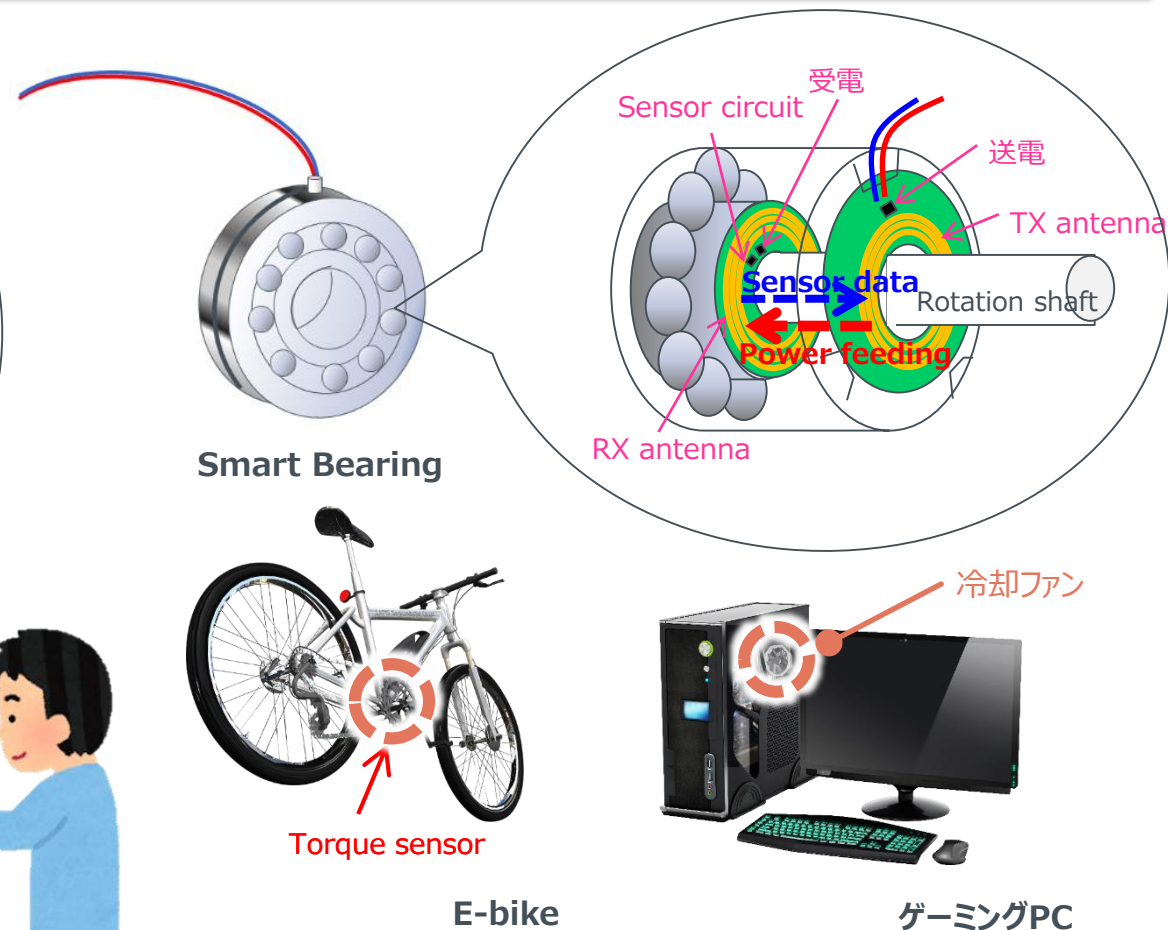


NFC給電で実現できる2つのソリューション

充電ソリューション アンテナサイズで対応出来なかった小型機器へ ワイレス給電搭載可能



電池レスソリューション 通信、ワイレス給電の双方必要な回転デバイスへ ワイレス給電搭載可能



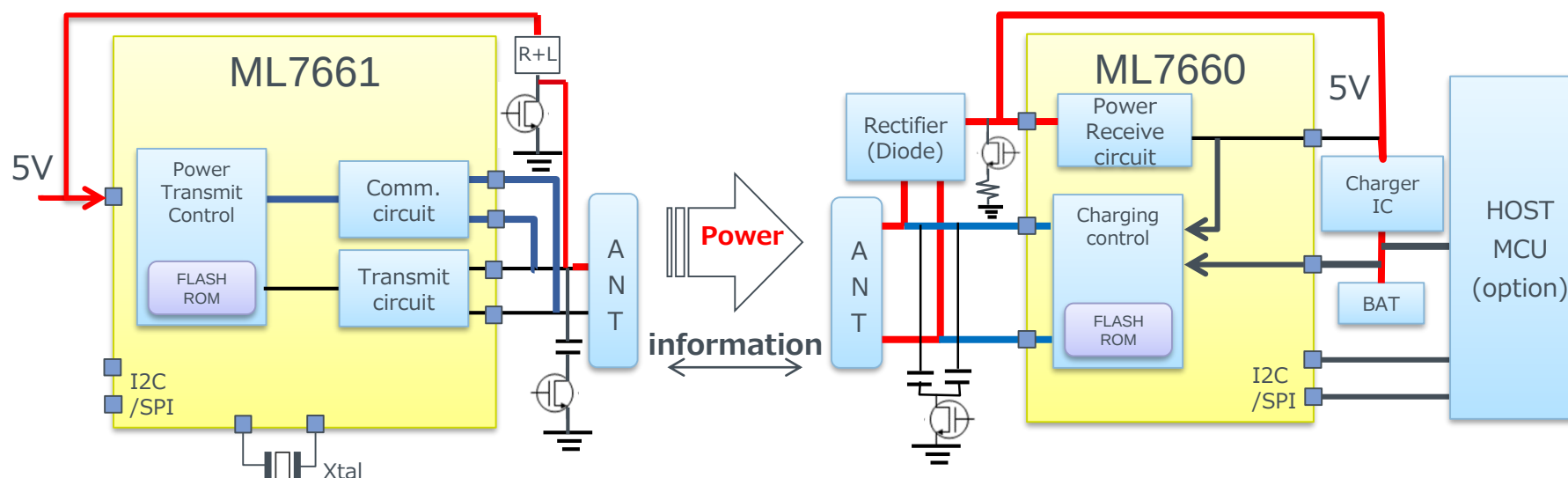
Power Transmitter LSI

- 給電プロトコル実装
(外付けMCU不要)
- 送電出力レベル設定
- Low Powerモード対応
- 2種ソリューション対応可能
- パッケージ: WQFN(6.0 x 6.0 x 0.8mm)



Power Receiver LSI

- 1W、給電効率50% 出力
- 給電プロトコル実装
(外付けMCU不要)
- 電流、電圧、温度監視機能
- 2種ソリューション対応可能
- NFC Forum Type3 TAG Function
- パッケージ: WL-CSP(2.32 x 2.6 x 0.48mm)
WQFN(5.0 x 5.0 x 0.8mm)



製品を簡単に評価できる評価ボードを用意しております。

評価ボードの主な特長

- アンテナ付きのため、送電ボードに電源を供給するだけで動作確認可能
- 受電ボードに充電IC及び電池を接続できるので、電池への充電の評価も容易に可能
- ソフトウェア(Configuration Tool)でユーザのシステムに合わせたLSIの設定変更が可能
(評価キット及びサポートに関しては、個別にお問い合わせください)

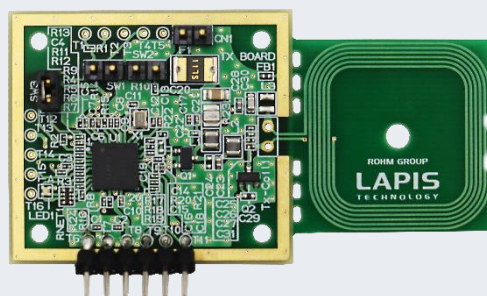
ハードウェア

ワイヤレス給電評価ボード

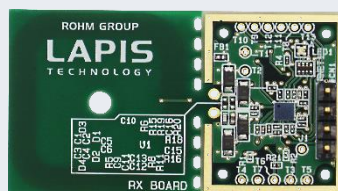
FTDIボード(信号変換)



送電ボード



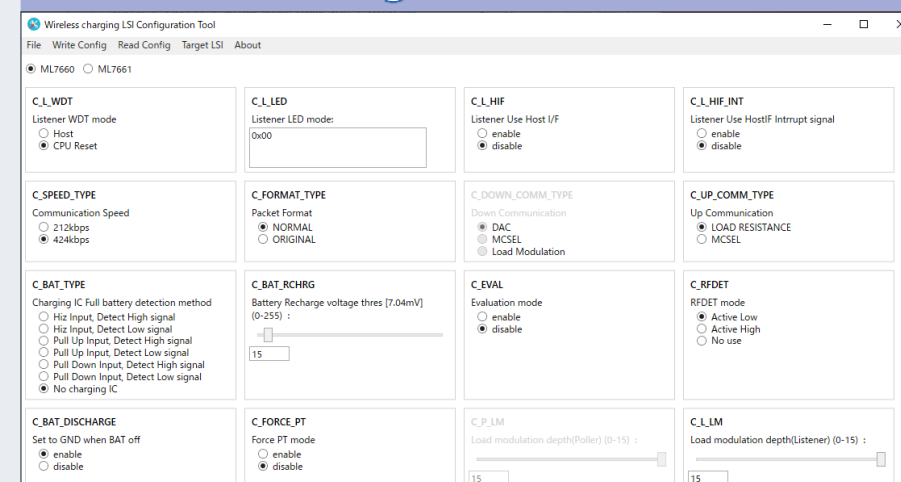
受電ボード



パソコン

ソフトウェア

Configuration Tool



ROHM GROUP

LAPIS

TECHNOLOGY