13.56MHzワイヤレス給電（NFC）

13.56MHz Wireless Charging (NFC)

Under Development

ROHM GROUP LAPIS SEMICONDUCTOR

ウェアラブル機器向け世界最小*ワイヤレス給電チップセット

World's Smallest Wireless Charging Chipset for Wearable Devices

*2017年6月ラピスセミコンダクタ調べ
LAPIS Semiconductor's survey on June, 2017.

ML7630, ML7631

Features

- **13.56MHz使用により小型アンテナ対応可能 2.6mm□ WL-CSPと合わせて世界最小* ワイヤレス給電が可能**

  13.56MHz carrier supports smaller antennas; ultra-compact 2.6mm² WL-CSP enables construction of the world's smallest wireless charging system

- **13.56MHzワイヤレス給電の送電と受電のチップセットで直ぐにシステムを構築可能**

  Immediately configure wireless charging system with 13.56MHz Tx/Rx chipset

- **NFC Forum Type 3 Tag機能搭載**

  Built-in NFC Forum Type 3 Tag function

Applications

- **Bluetooth®ヘッドセット、活動量計、スポーツウォッチ**

  Bluetooth(R) headsets, activity trackers, sports watches

- **補聴器、電子ペン等アクセサリ**

  Hearing aids, electronic accessories (pens)

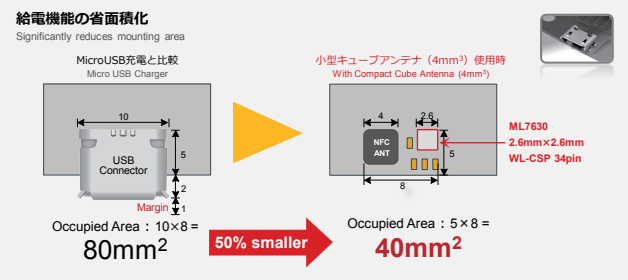
- **非接触センサへのワイヤレス給電/通信**

  Wireless charging and communication for contactless sensors

本記載内容は、Embedded Technology 2017 出展時のものです。

世界最小*の実装面積

World's smallest footprint

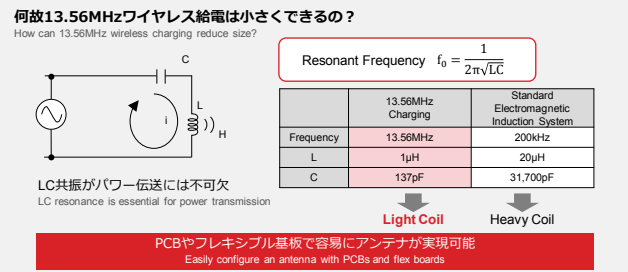


小型化が必要なヒアラブル、ウェアラブルデバイスに最適

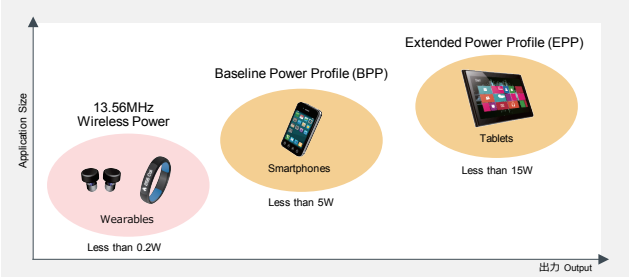
Ideal for hearable and wearable devices requiring greater miniaturization

13.56MHz使用により小型アンテナに対応

13.56MHz supports smaller antennas



	13.56MHz Charging	Standard Electromagnetic Induction System
Frequency	13.56MHz	200kHz
L	1μH	20μH
C	137pF	31,700pF

ローム グループのワイヤレス給電

ROHM Group Wireless Charging Solutions