



微弱無線センサネットモジュール
ウェーブレットシリーズ

最小消費電力

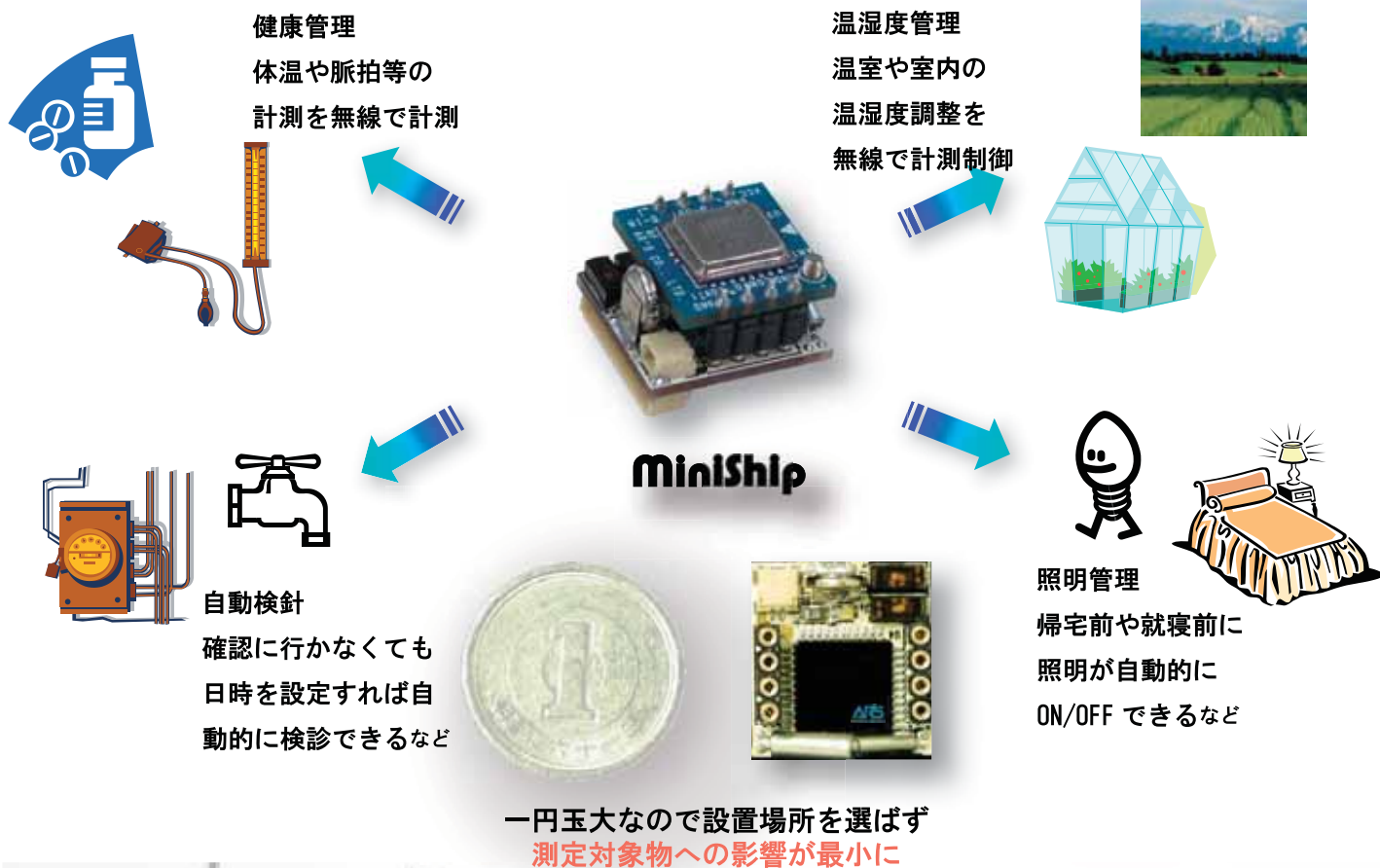
0.35 μ A

省電力・Mini モジュール

MiniShip

ミニシップ

リアルタイムクロック (RTC) 搭載により絶対時間の管理が可能
組込場所を選ばない超小型サイズ (20mm×18.5mm) を実現

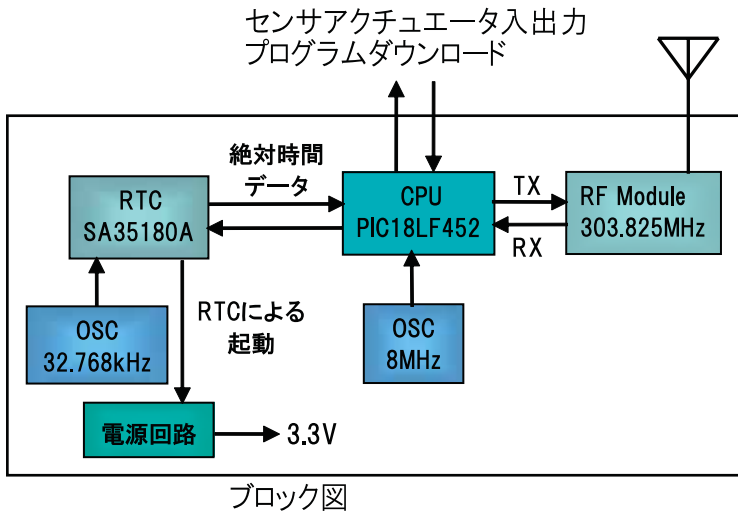


リアルタイムクロック (RTC) 搭載によって、測定時間の記録、離れた場所での時間同期、電源 ON/OFF の時間管理が可能
必要最低限時間内での使用が可能になり、さらに省電力

Near Field Wireless

ARS
www.arsjp.com

ブロック図



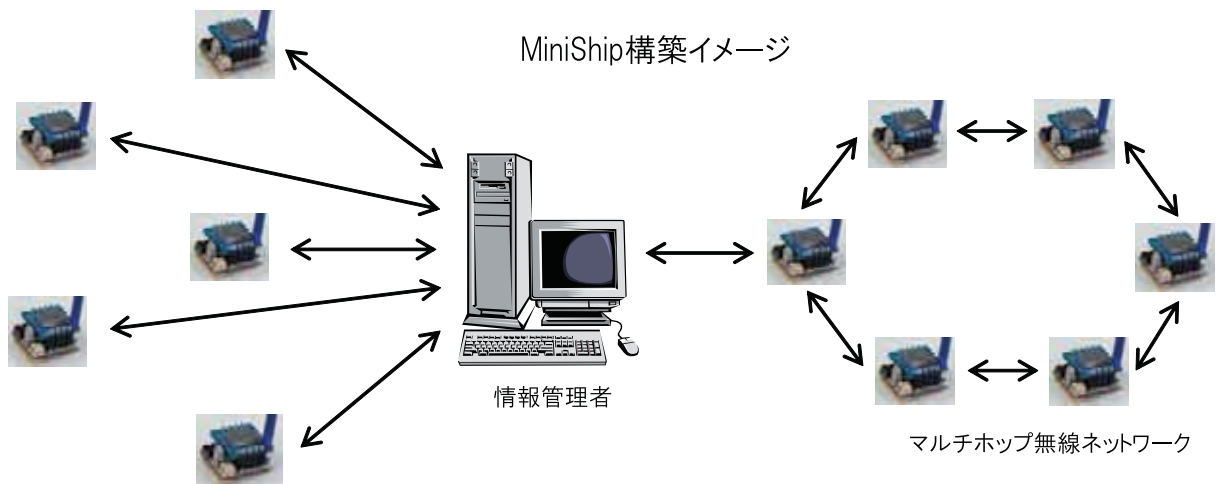
主な仕様

機能	仕様	備考
CPU	PIC18LF452(Microchip) Program FLASH : 32Kbytes Data Memory : 1536Bytes Data EEPROM : 256Bytes	
AD 変換	ADC 分解能 最大 10bit	PIC 内蔵
RF	周波数帯 : 303.825MHz 変調方式 : ASK/OOK 転送速度 : 最大 19.2kbps	
RTC	SA35180A(SII) 3ワイヤ リアルタイムクロック 計時動作時消費電流 0.25 μ A 通信時消費電流 6 μ A	
電源電圧	1.8~5.5V	
外形寸法	20mm \times 18.5mm	

付属品:
専用アンテナ、電源ケーブル、電池ボックス、センサ用ケーブル&コネクタ
サンプルソフト、マニュアル

minishipは弊社他モジュールの省電力バージョンのため、従来モデルと完全互換性です。

minishipは絶対時間の管理が可能となり、超小型化も実現したので、より幅広い用途でのご使用が可能となりました！



アース株式会社

本社 〒221-0052 神奈川県横浜市神奈川区栄町5-1
横浜クリエイションスクエア13F
TEL. 045-440-1123 FAX. 045-440-1106

大阪支社 〒541-0047 大阪市中央区淡路町2-5-16
洋伸興産淡路町ビル4F
TEL. 06-6222-8775 FAX. 06-6222-8776

E-mail: wavelet@arsjp.com <http://www.arsjp.com/>