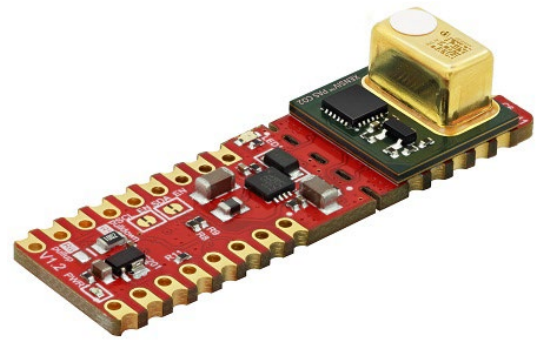


XENSIV™ PAS CO2 Shield2Go ボード

インフィニオンの高集積度プロトタイピング コンセプトによる IoTシステムの動作テスト (簡単に組み合わせられるアプローチ、センサー、セキュリティ、マイクロコントローラー、アダプターボード)



主な特長

PAS CO2 センサー

- > 超小型サイズ
- > 厳しい空気環境規制と標準を満たす ppm レンジ ($\pm 30\text{ppm}$; $\pm 3\%$ of reading)と堅牢性
- > 表面実装製品 (SMD) テープ&リール
- > 補正と自己校正のための高度なアルゴリズム
- > 各種設定オプション (サンプリングレート、ベースライン校正など)、インターフェース (UART、I2C、PWM) 搭載

Shield2Go ボード

- > GitHubですぐに使えるArduinoライブラリー
- > ArduinoやRasberry PIによりカスタムアプリケーションの柔軟な開発に対応
- > Infineon for Makers | Shield2GoおよびMy IoT - Infineon Technologiesで入手可能なIoTアダプターと同様に、最適なセキュリティ、追加センサー、マイコンボードを簡単に組み合わせて使用できます。

対象アプリケーション

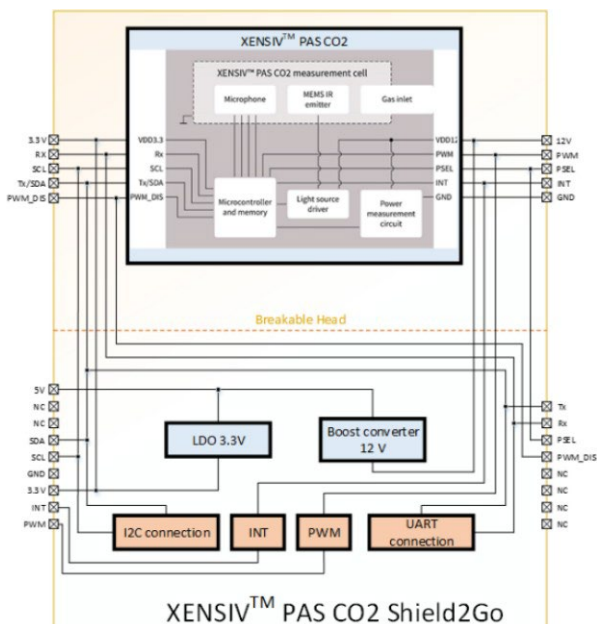
空気環境のモニタリングと省エネのためのデマンド コントロール型換気の両方に最適:

- > 暖房換気空調設備 (HVAC)
 - > 住宅用/商用/車載用HVAC、空気清浄機
- > スマートホームおよびビルディング
 - > スマートサーモスタット、照明、空気清浄機
- > 農業、温室

競合製品に対する優位性

- > IoT システムの最速評価/開発。インフィニオンの Shield2Goボードは、ユニークな顧客体験と評価体験を提供します。全ボードにインフィニオン製ICが1個搭載され、すぐに使用できるArduinoライブラリーが付属しています。互換性のあるボードで簡単にミックス&マッチング可能

ブロック図



製品関連情報/オンライン サポート

[ボードページ](#)

[クイックスタートガイド](#)

製品概要およびユーザーマニュアルへのリンク

発注可能な部品番号	SP 番号
SHIELDPASCO2SENSORTOBO1	SP005569590