

FUJITSU Component 無線モジュール

ソフトウェアスタック内蔵無線LANモジュール MBH7WLZ30

終息品

WPA等の無線LANミドルウェア、TCP/IP等のネットワークミドルウェア、独自コマンドインターフェースを内蔵した無線LANモジュールです。

各種ミドルウェアをモジュールに内蔵することによりホスト側負担が減少するため、センサーネットワーク機器やHEMS対応家電などへの無線LAN機能実装が容易に行えます。

RoHS適合

- TCP/IPソフトウェアスタック内蔵無線LANモジュール
- ステーションモードとソフトウェアアクセスポイントモードの両方に対応
- ネットワークミドルウェアを内蔵し、独自コマンド制御により容易に通信が可能
- 無線LAN規格 IEEE802.11 b/g準拠
- セキュリティはWEP、WPA-PSK、WPA2-PSKに対応



写真の捺印はサンプル品のものです。

■ 一般仕様

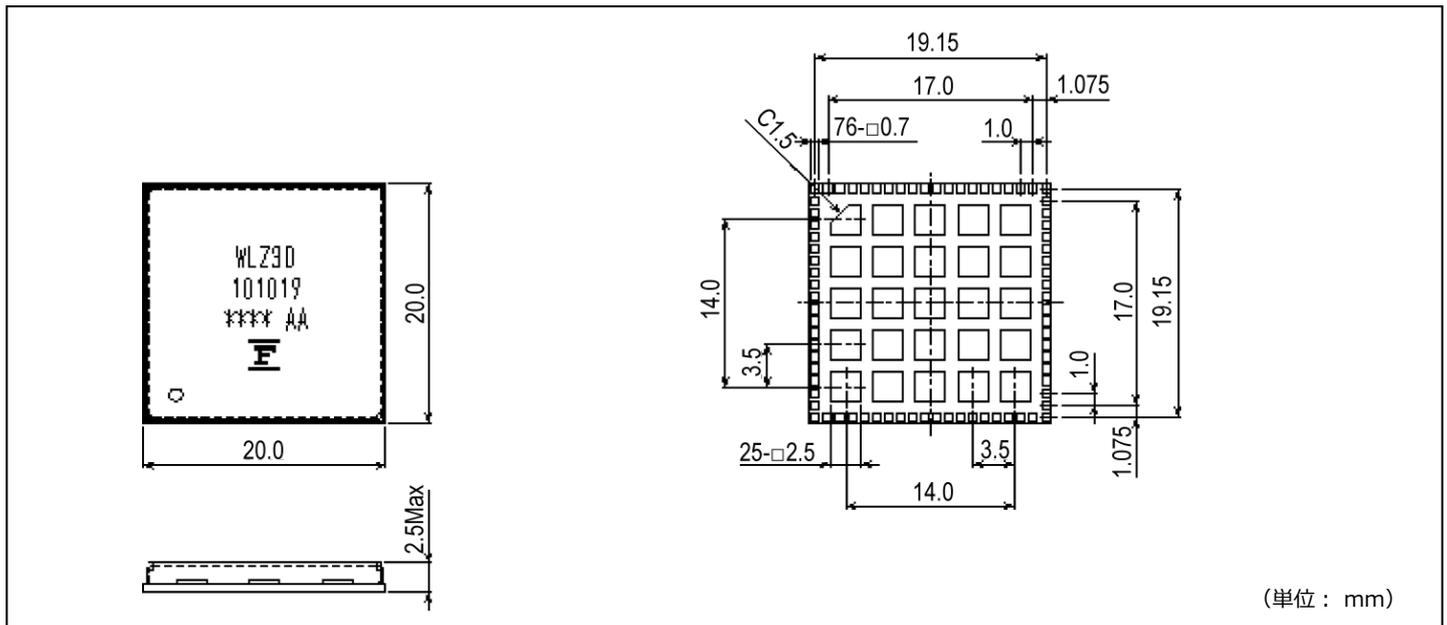
項目	仕様
形格	MBH7WLZ30
無線LAN規格	IEEE802.11 b/g 準拠
ホストインターフェース	UART
基準クロック	内蔵
アンテナ端子	2ポート（アンテナダイバーシティ対応）（注1）
セキュリティ機能	WEP、WPA-PSK、WPA2-PSK
送信出力（Typical）	+12dBm（IEEE802.11g）、+16dBm（IEEE802.11b）
受信感度（Typical）	-73dBm @54Mbps、-92dBm @1Mbps
モジュール形状	表面実装、101pin LGA
電源電圧	3.3VDC（単一電源）
動作温度範囲	-25～+85℃（結露なきこと）
保存温度範囲	-40～+85℃（結露なきこと）
外形寸法（mm）	20.0 × 20.0 × 2.5

注1) アンテナは外付けです。別途お問い合わせください。

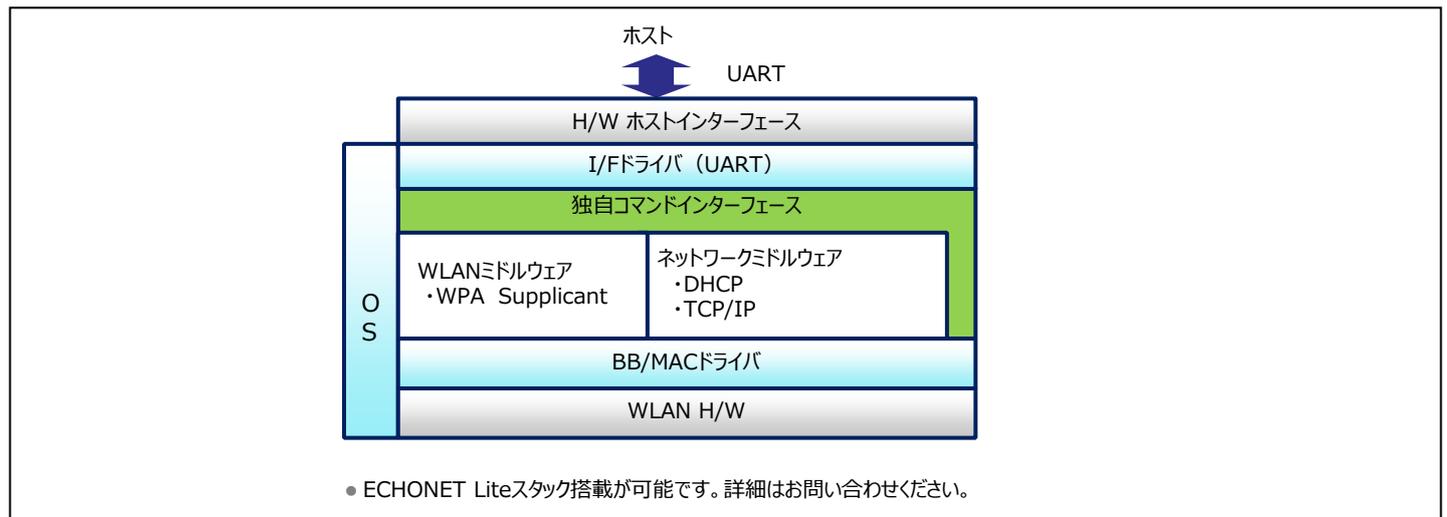
● 工事設計認証取得済み*

* 当社指定アンテナとの組み合わせに限ります。

■ 外形寸法図



■ (参考) ソフトウェアスタック



- 仕様は改良のため予告なく変更することがあります。
- 本資料に記載された製品が「外国為替および外国貿易法」に基づく戦略物質など（特定技術）に該当する場合は、本製品またはその一部を輸出する際には同法に基づく許可が必要となります。
- 本製品の仕様およびサンプルに関するお問い合わせは www.fcl.fujitsu.com/products/wireless-modules/ のお問い合わせフォームよりお願いいたします。

⚠ 安全に関するご注意

- ご使用に際しては、取扱説明書または納入仕様書をお読みの上、正しくお使いください。
- 指示された正しい電源・電圧でお使いください。
- 水、湿気、ほこり、油煙などの多い場所に放置しないでください。火災、故障、感電などの原因となります。
- 本製品は、核反応制御、生命維持のための医療機器など極めて高度な安全性、信頼性を要求される用途向けではなく、一般用途向けに設計されています。

お問い合わせ先

富士通コンポーネント株式会社

複合カンパニー

東京都品川区東品川4-12-4 品川シーサイドパークタワー

www.fcl.fujitsu.com/contact/

