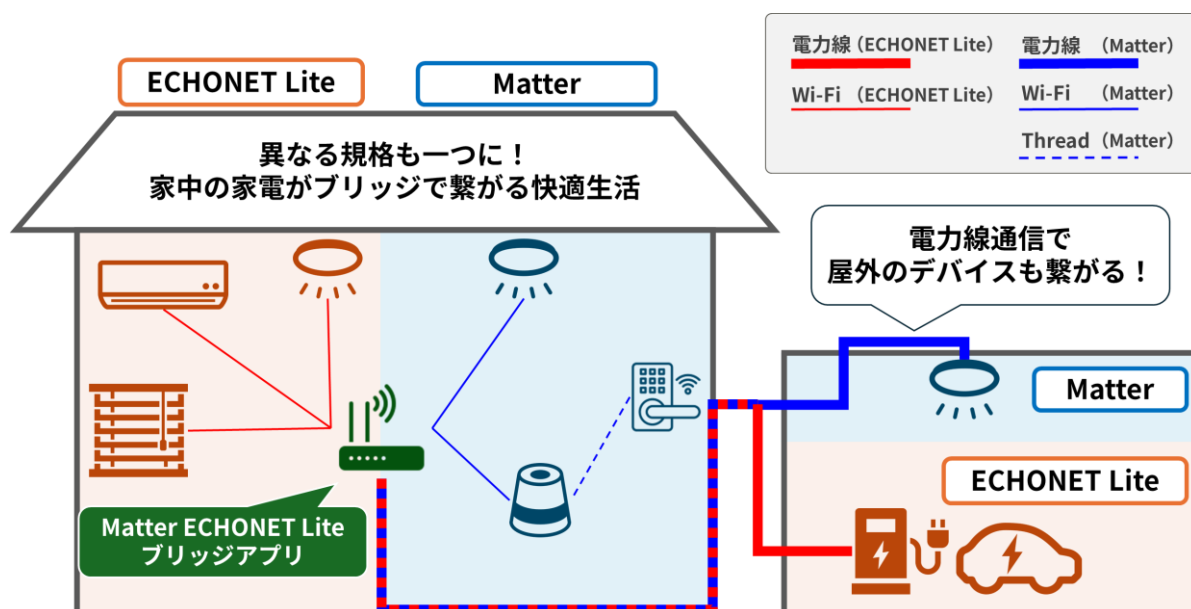


# Ubiquitous ECHONET Lite Matterブリッジ対応版

グローバル市場で導入が進むスマートホーム規格「Matter」機器と、国内市場に広く浸透している「ECHONET Lite」機器をシームレスに繋ぐブリッジ製品です。異なる規格の機器同士のコミュニケーションを実現します。



## 主な特長

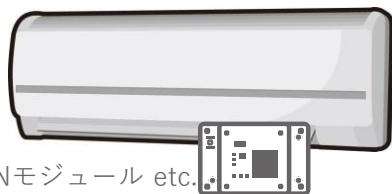
- ✓ 国内外のスマートホーム製品をシームレスに接続  
規格を意識することなく、お手持ちのスマートフォンやスマートスピーカーから様々な機器を操作可能
- ✓ 異なるメーカーでも一元操作が可能  
MatterとECHONET Liteの対応機器であればメーカー違いを意識せず家中の家電をコントロール可能
- ✓ 専用アプリ不要  
接続機器が増えてもスマートフォン標準HOMEアプリだけで操作可能

Matter — ECHONET Lite  
異なる規格を採用した機器間のコミュニケーションを実現

# Ubiquitous ECHONET Lite

## <ECHONET Lite デバイス

エアコン



無線LANモジュール etc.

ROM 約50KBサイズから動作可能

## <ECHONET Lite コントローラ>

HEMSモニター



冷暖房 / 温度などの  
設定 / 取得要求

レスポンス / 状態通知

## デバイス向けECHONET Lite SDK

OSと各種プロトコルスタックがECHONET Liteとパッケージ化された、ECHONET Liteデバイス用のSDKです。

対応するマイコンや無線モジュールなどのハードウェアと合わせることで、すぐにECHONET Lite対応機器の開発を始めることができます。

### 特長

#### 安価なマイコン/無線モジュールで動作

50KB程度\*のROMからOSを含めて簡単なECHONET Liteアプリケーションまで動作可能。マイコンや無線モジュールの内蔵メモリのみで動作可能。小型アプリケーションなら、ファームウェアアップデート用2面メモリも内蔵ROMだけで賄え、外付けメモリのコストが不要。

\*有線LANの場合

#### 通信方式が変わってもコード変更が軽微

OSからECHONET Liteまでが同一プラットフォームとなり、ハードウェアが無線LANモジュールから有線LANマイコンに変わっても、アプリケーションはほぼ変更不要。

#### 一括サポート

OSからECHONET Liteミドルウェアまでをワンストップで提供。ユビキタスAIで一括サポート。

## コントローラ向けECHONET Lite SDK

汎用OSを使用したスマートフォンやホームゲートウェイなどに最適なECHONET Liteコントローラ用のアプリケーションフレームワークです。

ECHONET Liteをデータベースで抽象化することで、アプリケーションがとてもしやすい構造となっています。

### 特長

#### ECHONET Liteの深い知識が不要

データベースの値を読み書きだけで、ECHONET Liteのパケットが自動的にやりとりされ、ECHONET Liteの通信に関する深い知識がなくてもアプリケーションの開発が可能。

#### ローカライズが簡単

何千もあるECHONET Liteのプロパティ名やプロパティ値の名前が予めデータベースに登録されており、文字テーブル作成不要。また、データベースの値を書き換えるだけで簡単にローカライズ可能。

#### 高度なデータ処理

アプリケーション固有データとECHONET Liteプロパティの関連付けや、特定条件を満たしたプロパティの検索など、データベースならではの優れたデータ処理を実行。

# ECHONET Lite対応機器を簡単・セキュアにすぐ開発

