

# エコーネットライトアダプタ

～各電気製品の電源 ON/OFF を遠隔で可能にするアダプタ～

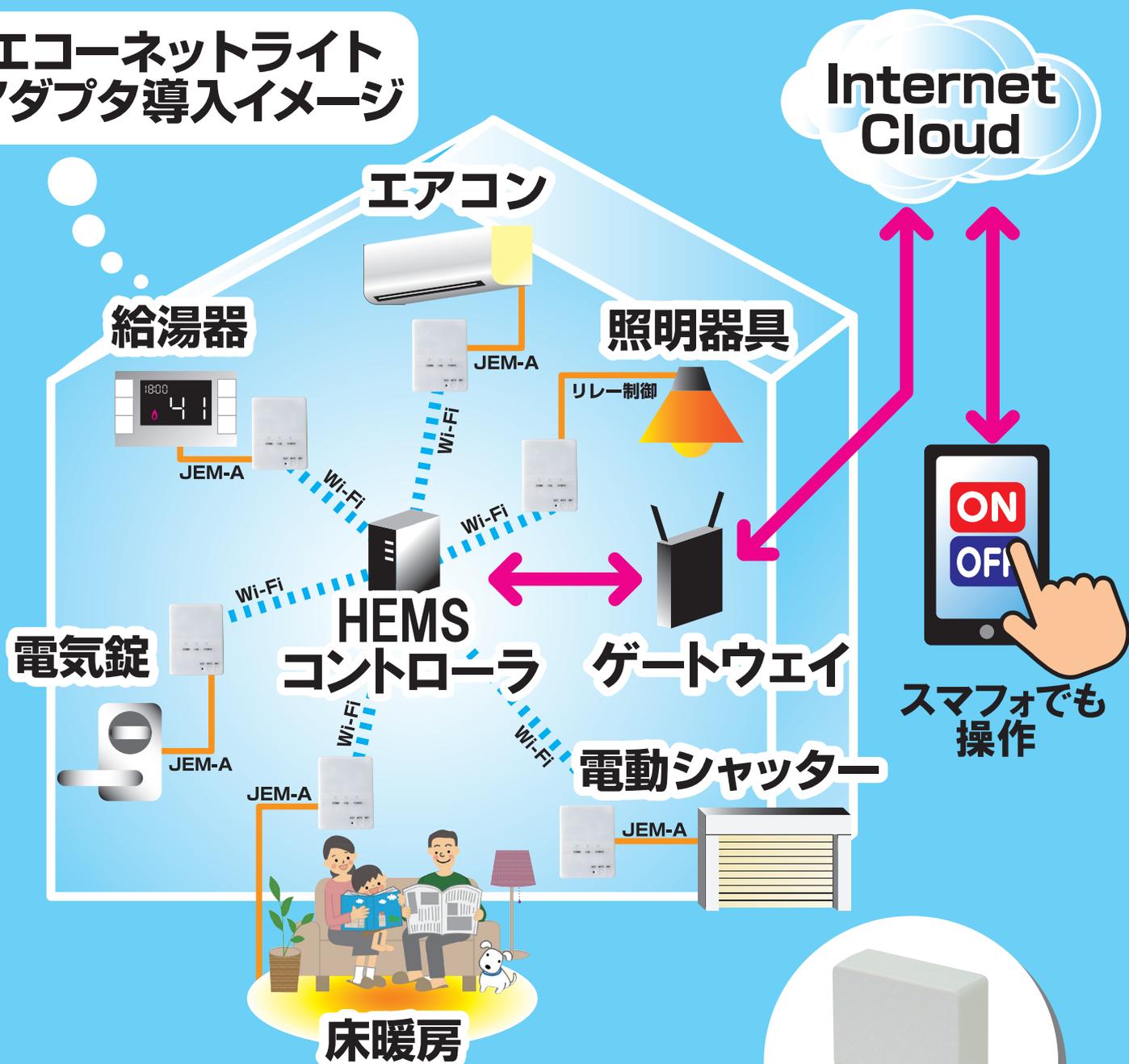
HA 端子による遠隔制御

Wi-Fi 無線通信

着脱可能なプラグ付

マルチベンダー対応

エコーネットライト  
アダプタ導入イメージ



※一部対象外の機器もございます。  
※RS422/485 接続 (オプション) が  
必要な機器もございます。

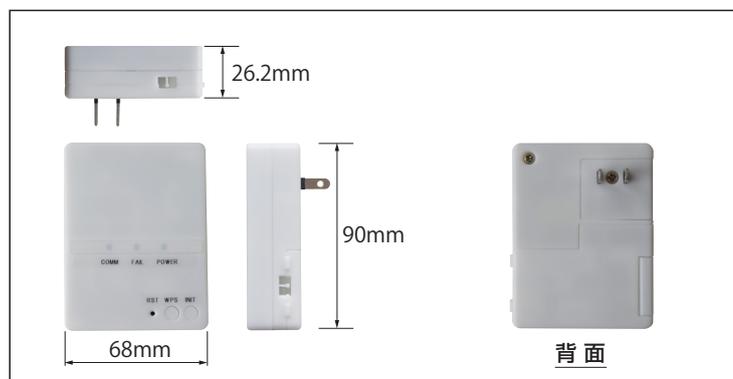
ECHONET Lite 規格

製品名: エコーネットライトアダプタ  
品番: X5028

## 基本仕様

機能 無線通信	通信方式	IEEE802.11 b/g/n (Wi-Fi)
	通信周波数	2400~2483.5MHz
	MCU	STM32 ARM® Cortex®-M3 (STM32F205) ROM 1MB・RAM 128KB
	RF-IC	Broadcom® BCM43362 ※(村田製作所 TYPE-YD 無線モジュール搭載)
	プロトコル (Wi-Fi インフラストラクチャ・モード)	WPS 対応、DHCP 接続 (AutoIP 未対応・IPv4) 暗号化方式: WPA/WPA2(Personal) ECHONET Lite プロトコルスタック搭載 (ユビキタス社)
	中継機能	既製品 Wi-Fi 中継器による対応を想定 (NEC プラットフォーム社製)
	機能 表示操作	DIP スイッチ
設定ボタン		プッシュスイッチ x2 (INIT 及び WPS)
LED 表示		LED×3 (LED 赤・緑・黄色の3個を想定) (黄=COMM/通信中, 赤=ERROR/エラー, 緑=POWER/電源)
機能 制御	HA 端子 (JEM-A)	JEMA 標準 HA 端子 -A×1 (JEM1427 準拠) 対象機器: 電気錠 (施錠のみ操作可)、エアコン、電動シャッター
	接点制御端子 (リレー制御)	片切 / 3路 / 4路スイッチに対応 (リレー結線による) 対応機器: 照明ほか、開閉センサ、人感センサ、火災センサ
	RS485/422 端子	通信制御用 対応機器: 電気錠、蓄電池 等 ※H/Wのみ実装済み F/Wは未実装
外観	外形寸法	W68 x D90 x H26.2 mm
	重量	110g
環境条件	設置条件	屋内・スイッチボックス内または制御ボックス内を想定
	動作温度範囲	0 ~ 40 °C
	動作湿度範囲	90%以下 (結露なきこと)
	保存温度範囲	-20 ~ 50 °C
	保存湿度範囲	90%以下 (結露なきこと)
電源	入力	AC100V(50 ~ 60 Hz)
	消費電力 [W]	通常 3W 以内、最大 5W (TBD)

## 外形寸法



記載内容は 2017 年 6 月現在のものです。製品改良のため、仕様、外観は予告無しに変更する場合がございます。印刷物と実物とでは多少色味が異なる場合がございます。本カタログからの無断転写は固くお断りいたします。

**YSD 大和電器株式会社**

〒142-0062

東京都品川区小山3丁目2番14号

tel.03-3714-9331 fax.03-3714-6820

www.yamatodenki.com

**70<sup>th</sup>**  
Anniversary  
Yamato denki