

Matter対応スマート埋込スイッチ 施工・設定テクニカルガイド

対象型番: MWS-B-USX-N-WH-MS (Xは回路数1~4)



証明書番号: 25033400



R 211-250712



DISIGN™
DISIGN Incorporated

電気仕様・施工上の注意（ハードウェア編）

定格電圧: AC100V - 240V (50/60Hz)

最大負荷: 600W/回路（白熱灯）、150W/回路（LED/蛍光灯）

配線方式: 中性線（Neutral）必須方式

結線上の重要ポイント:

- L端子: 非接地側（黒）を接続
- N端子: 接地側（白）を接続。※未接続の場合、通信および動作不可
- L1/L2端子: 照明器具への送り線（負荷側）を接続
- G端子: アース接続用

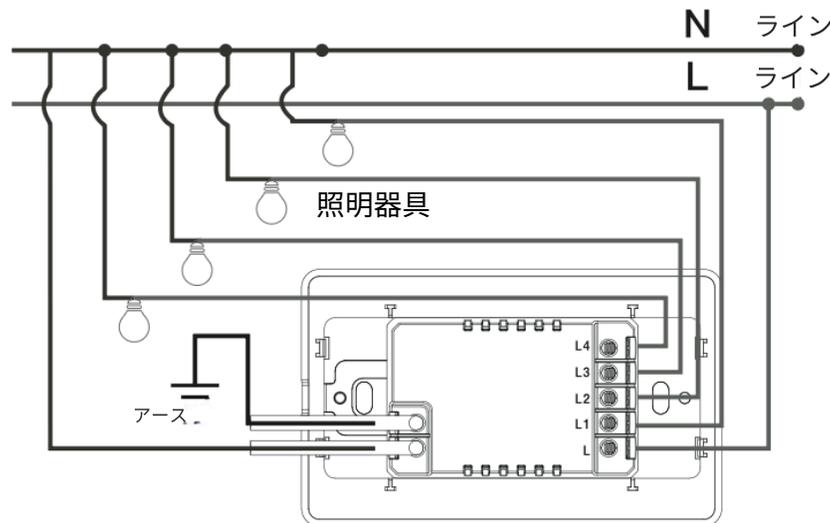
適合ボックス:

固定電気設備用スイッチJIS C 8281/C 4526の規格に基づく標準的な83.5mmに適合します。増設などの後付けやボックスの取付けが困難な場所ではパナソニック製はさみ金具(WN39929)などご使用ください。

一般的な取付作業及び設定の流れ

1. ブレーカーをOFF（感電防止）
2. 既存スイッチのフェイスプレート外し（交換取付の場合）
3. ネジを外してスイッチ本体を引き出す（交換取付の場合）
4. 配線の色・位置を確認（L・N・Load・Ground）
5. 新スマートスイッチへ線を接続
6. 動作確認（通電、LEDランプの確認）
7. 壁BOX内へ戻し、ネジで固定
8. フェイスプレート装着
9. ペ어링モードを実行
10. スマートフォンのアプリからQRコードを読み取る
11. アプリの指示に従って設定して完了

配線構成（回路図）



ネットワーク仕様・通信要件（IT設定編）

プロトコル: matter over Wi-Fi

Wi-Fi周波数: 2.4GHz 帯専用（802.11 b/g/n）

※5GHz帯には対応していません。ルーターの設定で2.4GHz帯が有効であることを確認してください。

matterエコシステム（スマートフォンのスマートホーム管理用アプリ）：
Apple Home, Google Home, Amazon Alexa, Samsung SmartThings等
通信安定性のための推奨:

- ルーターから本スイッチまでの電波強度が十分であることを確認してください。
- 同一ネットワーク内に多数のデバイスがある場合は、スマートホーム専用SSIDの構築を推奨します。

セットアップフロー（初期化とペアリング）

初期化（リセット）：スイッチのいずれかのボタンを約10秒間長押しします。

点滅確認：LEDインジケーターが青色に素早く点滅を始めたら、Matterペアリングモードです。

QRコードスキャン：

本体の側面、またはマニュアルに貼付されたmatter QRコードを、各プラットフォームのアプリ（Apple Home等）でスキャンします。

※BluetoothをONにし、スマホを2.4GHz Wi-Fiに接続した状態で操作してください。

QRコード参考例
使用できません。



 matter
2536 - 533 - 1112

トラブルシューティング（現場Q&A）

1. ペアリングに失敗する:

スマホのBluetooth設定を一度オフラインにし、再度オンにしてからお試してください。また、ルーターのMACアドレスフィルタリングがオフであることを確認してください。

2. 物理スイッチは動くがアプリで「応答なし」になる:

Wi-Fiの電波強度が不足している可能性があります。中継器の設置をご検討ください。

3. 階段上下スイッチ（3路配線）で動作が不安定

本製品で3路（2箇所）制御を行う場合、スイッチ間の物理的なトラベラー線（ランナー線）の結線は不要です。トラベラー線を用いた場合、信号検出が競合し誤動作となります。各スイッチに電源と中性線を個別に供給し、設定アプリにてソフト的に同期させてください。

パートナープログラムのご案内（認定施工店特典）

認定施工店へのご登録で受けられる3つのベネフィット:

1. 特別価格での製品提供:

一度の発注数量に応じたスライド式ボリュームディスカウントを適用します。

2. システム構築コンサルティング:

施主様の要望に合わせたデバイス選定や、シーン設定の構築案を専門スタッフが無償でアドバイスします。（※認定店登録必須）

3. 公式WEBサイトへの掲載:

「みらいの暮らし」認定施工パートナーとして、貴社情報を掲載。スマートホーム需要の施主様を優先的にご紹介します。



パートナー申込
登録用QRコード