

LORAWAN®

SMART SCENE PANEL

MILESIGHT D2D

CABLE-FREE

# WS136：スマートシーンパネル（6ボタン式空間制御スイッチ）

## ワンタッチで複雑な空間制御を瞬時に実現

6つのボタンにあらかじめ定義された「シーン」を割り当て可能。照明、空調、ブラインドなどの複数デバイスを一括で操作でき、会議室や客室の利便性を飛躍的に高めます。

## Milesight D2Dによる超低遅延・直接制御

ゲートウェイを介さずデバイス間で直接通信する「D2D」に対応。ネットワーク障害時でも安定した動作を保証し、1秒未満の応答速度で直感的な操作感を提供します。



### マルチシーン一括制御

1つのボタンで複数のLoRaWANデバイスを同時に制御。個別のスイッチ操作を不要にし、空間の付加価値を向上。

### 配線不要の完全ワイヤレス

電池駆動（CR2450×2）を採用。電源工事や通信配線が一切不要で、既存の壁やデスクに即座に導入可能。

### NFCによるスマート設定

スマホをかざすだけで専用アプリから一瞬でセットアップ。現場での複雑な設定作業時間を大幅に短縮。

### 自在な設置バリエーション

3M両面テープによる貼り付け、ネジ留め、あるいはデスクに置くだけのデスクトップ設置と、場所を選びません。

### アイコンのカスタマイズ

各ボタンには機能を視覚的に示すステッカーが貼付可能。誰でも迷わず操作できるユーザーフレンドリーな設計。

### 最大3年の長寿命運用

低消費電力なLoRaWAN技術により、頻繁なプレス操作でも長期間のメンテナンスフリー稼働を実現。

## System Integration Benefits

- ✓ **施工コストの劇的削減**：配線工事費をゼロに。スモールスタートから大規模オフィスまで迅速な展開を支援。
- ✓ **高信頼なローカル制御**：D2D通信によりクラウド障害時も動作を維持。ミッションクリティカルな環境でも安心。
- ✓ **優れた意匠性**：ミニマルなホワイト筐体。スマートオフィスや高級ホテル、商業施設のインテリアを損ないません。
- ✓ **フレキシブルな提案**：後付けが容易なため、レイアウト変更が多いコワーキングスペースや賃貸物件にも最適。

## Technical Specifications

無線伝送・通信	
通信技術	LoRaWAN®, Milesight D2D (超低遅延プロトコル)
周波数帯	AS923 (日本対応), CN470, EU868, US915 等
送信出力 / 感度	16 dBm (868 MHz) / -137 dBm
通信モード	OTAA / ABP Class A
ユーザーインターフェース	
ボタン数	6ボタン (ブルーLEDバックライト付)
表示カスタマイズ	PVCステッカー対応
構成設定	NFC経由モバイルアプリ設定, ダウンリンク設定
物理特性・動作環境	
電源供給	2 × CR2450 リチウムボタン電池 (590 mAh)
バッテリー寿命	約 3年以上 (1日20回操作、1080分間隔通信時)
動作環境	温度: -10°C ~ +50°C / 湿度: 90% 以下 (結露なきこと)
保護等級 / 素材	IP30 / PC + ABS (難燃性)
寸法 / 重量	86 × 86 × 14 mm / 90g (電池含む)
設置方法	壁面ネジ固定、3Mテープ貼り付け、デスクトップ配置

### FAQ：実運用に関するご質問

**Q: ネットワークが届かない場所での操作は可能ですか？**

A: Milesight D2D対応デバイス同士（照明スイッチWS50x等）であれば、ゲートウェイやインターネットを介さずに直接操作が可能です。そのため、通信環境に左右されない安定した制御が実現できます。

**Q: WS136と上位モデルWS156の違いは何ですか？**

A: 本モデル(WS136)は物理的なステッカーでボタン機能を識別するタイプで、コストパフォーマンスに優れています。WS156は電子ペーパー画面を搭載しており、画面表示を動的に変更できるモデルです。

**Q: 電池交換は誰でも簡単に行えますか？**

A: はい、特殊な工具は必要ありません。市販のCR2450ボタン電池2個で動作しており、ご自身で容易に交換いただける設計になっています。

Milesight IPカメラシステム設計・販売

## 株式会社 セキュリティハウス西東京

〒192-0033 東京都八王子市高倉町7-10  
TEL 042-646-0171 / FAX 042-646-1874



security-house.biz