

# MT10

## クラウド管理型屋内用 温湿度センサー



### 概要

ネットワークインフラが重要なビジネス機能を支える現在、そのスムーズな稼働を維持することが、業務にとって必要不可欠になっています。たとえば、劣悪な環境で機器の早期故障やネットワークの停止が発生すると、深刻な業務中断や高額なダウンタイムにつながる可能性があります。

そこで、現在の環境状態を把握できる各種センサーが、重要なインフラの正常な稼働を維持するために役立ちます。Cisco Meraki MT クラウド管理型屋内用センサーの1つである Meraki MT10 は、リアルタイムで温湿度データを提供する製品です。MT10 によって、重要なインフラや温湿度に敏感なインベントリの状態を適切に管理することができます。

### パワフルな Meraki プラットフォームで稼働する、シンプルなセンサー

Meraki MT10 は、従来の複雑なセンサーシステムとは異なり、ゲートウェイや管理ソフトウェアを必要としません。同じネットワークの Meraki MR ワイヤレスアクセスポイントや Meraki MV スマートカメラをゲートウェイとして使用可能、自動的に接続するため、迅速に導入できます。また、Meraki プラットフォームで稼働するため完全にクラウドで管理可能、おなじみのクラウドダッシュボードやモバイルアプリでリアルタイムの可視化と設定を利用できるため、どこからでも最新の情報を把握できます。

Meraki MT10 は設置後すぐに、施設内の状態モニタリングを開始します。たとえば HVAC システムの異常で温度や湿度の変化が発生すれば、MT10 でわかります。状態の変化に応じて生成されるカスタマイズ可能なアラート通知によって、ネットワークの停止や機器の早期故障、ダウンタイム、製品の損失などを未然に防ぐことができます。

### 製品特長

- セットアップと導入がシンプル、拡張も簡単
- 同じネットワークの Meraki MR/MV に自動接続
- IoT センサーにもクラウド管理型プラットフォームのメリットを拡大
- クラウドダッシュボードで設定管理するため、オンプレミスサーバが不要
- 最新のモバイルアプリで外出先からもモニタリングおよびトラブルシューティング可能
- 電子メール、SMS、プッシュ通知による柔軟なアラート
- Bluetooth Low Energy (BLE) による無線接続
- Cisco Trust Anchor モジュール (TAM) による安全なデバイス認証と、すべての通信の暗号化
- 単 3 形電池 2 本で 5 年間の電池寿命、ユーザ自身で交換可能
- USB-C AC 電源アダプタ対応 (別売)
- スマートな意思決定に役立つ高度なテレメトリデータ
- API と Webhook で、サードパーティのアラートやデータ分析に対応
- 広範なエコシステム/パートナー コミュニティが Meraki プラットフォームでアプリを構築

## 製品仕様

### 温湿度センサー

温度	範囲：0 ~ 55 °C 精度：± 0.3 °C
湿度	範囲：0 ~ 95% 相対湿度 精度：± 2.5% 相対湿度

### 無線機能

Bluetooth のみ	ゲートウェイとして Wi-Fi 6 対応 Meraki MR ワイヤレスアクセスポイントおよび第 2 世代 Meraki MV スマートカメラを使用
動作周波数	2.400 ~ 2.4835 GHz
IEEE 規格	802.15.1 [Bluetooth 4.2 Low Energy (BLE)]

### データログ

データサンプリング	2 分間隔のサンプルポーリング 20 分間隔または閾値超過直後にゲートウェイにデータをレポート
オンボードデータストレージ	4,000 データポイント(デフォルトのサンプリングレートで 5 日分のデータ)

BLE メッセージの暗号化と認証に Cisco Trust Anchor テクノロジーを使用

### 電源

単 3 形電池 2 本または電源アダプタ

電池寿命	最大 5 年間
定格電力	5 V、0.1 A

### 動作環境

温度	0 ~ 55 °C
相対湿度	0 ~ 95%

### 物理的仕様

寸法	117.1 × 65.9 × 26.0 mm (長さ×幅×高さ)
電池コンパートメント	
マルチカラー多機能ステータス LED	
多目的ボタン	
リセットボタン	
USB-C ポート	

### 保証

3 年間のハードウェア保証、交換品の先出し発送を含む
----------------------------

### 発注情報

MT10-HW	Meraki MT10 屋内用温湿度センサー
LIC-MT×Y	Meraki MT Enterprise ライセンス & サポート <sup>*</sup> x 年間 (x = 1、3、5、7、または 10)
MA-PWR-USB-xx	電源アダプタ (別売) (xx = US、EU、UK、または AU)

<sup>\*</sup> Meraki MT センサー 1 台ごとに 1 つのライセンスが必要。

### 同梱品

MT10-HW 本体	
クイックスタート & 設置ガイド	
単 3 形電池 (2 本)	
取付用部品	バックプレート 取付マグネット 3M テープ 取付ねじ (2 本) 乾式壁アンカー (2 本)

Cisco Meraki MT クラウド管理型屋内用センサーの詳細は、次の Web サイトをご覧ください。

 [meraki.cisco.com/products/sensors](https://meraki.cisco.com/products/sensors)