

# MT12

## クラウド管理型屋内用 漏水検知センサー



### 概要

快適な職場環境の維持から IT 運用の支援まで、スムーズなビジネス活動を支える IT インフラ設備が、あらゆるビジネスの屋台骨となっています。

この重要な設備を潜在的な危険から保護し、業務の中断やダウンタイムを最小限にすることが必要です。Cisco Meraki MT12 は、2.4 メートルのセンサーケーブルにわずか 3 mL の液体がかかっただけでも検知できる、漏水検知センサーです。IT インフラ設備の安全な動作環境の確保に役立ちます。

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

Meraki MT12 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動するため完全にクラウドで管理可能、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や柔軟なアラートを利用できるため、どこからでも最新の情報を把握できます。

Meraki MT12 は設置後すぐに、施設内の継続的なモニタリングを開始します。たとえば HVAC システムの異常で漏水や配管の凍結、破裂が発生すれば、MT12 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

### 漏水検知センサー

ケーブルに 3 mL 以上の液体がかかると検知可能

### 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

データポーリング間隔	20 分間隔または状態変化直後
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、0.2 A

### 動作環境

温度	0 ~ 55 °C
相対湿度	0 ~ 95%
防水規格	IPX5

### 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	
漏水検知プラグ (メス型コネクタ)	

### 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

MT12-HW	Meraki MT12 屋内用漏水検知センサー
LIC-MT×Y	Meraki MT Enterprise ライセンス & サポート* 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)
MA-CBL-LEAK-1	2.4 m 漏水検知ケーブル IPX5 防水規格

\* 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

MT12-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) ケーブルクリップ (8 個)
-------	---

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)