

# IOT 接点入出力ユニット

## IOT-22



ネットワーク経由で接点信号を送り、クラウドサービスの利用や遠隔機器の制御が可能です

### 特長

#### ①5つのモードを搭載したIOTユニット

##### 【クラウド通報モード】(クラウドサービス利用)<sup>※1</sup>

- ・機器異常などの接点信号サーバーへ送信し、音声やメールでの通報を行います。
- ・PCやスマートフォンなどから通報履歴の閲覧が可能です。

##### 【クラウド来客カウンターモード】(クラウドサービス利用)<sup>※1</sup>

- ・接点信号をサーバーへ送信し、クラウドサーバーで接点毎のカウントを集計します。
- ・PCやスマートフォンなどから集計結果の閲覧が可能で、日次、月次、年次の集計帳票の作成が可能です。

##### 【年間タイマーモード】

- ・接点を任意のスケジュールにより動作させます
- ・曜日ごとに20パターン(動作)の登録が可能です。
- ・最大50日の特定日(祝日など)が登録可能です。

##### 【接点伝送モード】

- ・接点の入力信号をネットワークを介して、別の場所に設置された本装置に出力します。
- ・遠隔地の機器のアラーム情報などの監視が可能になります。

##### 【機器監視モード】

- ・ネットワーク上に接続されている機器の通信状態を確認します。異常が発生した時は接点出力を行います。(最大5台の機器の監視が可能)
- ・ネットワークカメラや通信装置など、回線の監視が必要な時にご使用いただけます。

#### ②入力信号に対し、同時に接点出力できますので、現場側での威嚇機器などの制御も可能です。

#### ③電源は、専用アダプター、PoEハブ、直流電源装置(端子接続)のいずれかでの供給が可能です。

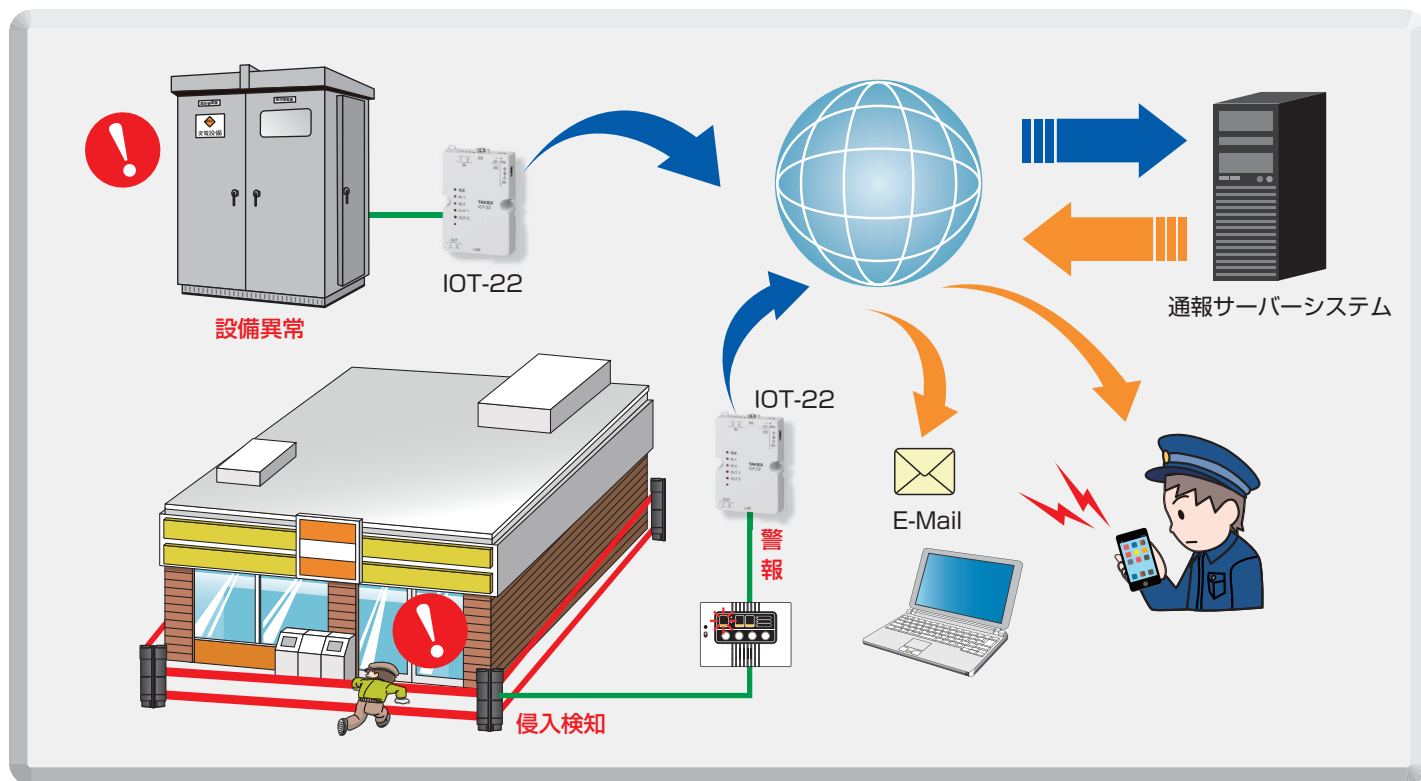
※1 クラウドサーバーを利用する場合は、別途サーバー利用料が必要となります。

※インターネットを利用した遠隔地との接続には、固定のグローバルIPアドレス、VPN、またはDDNSサービスなどが必要です。

# 5つのモードを搭載

## Mode.1 クラウド通報モード

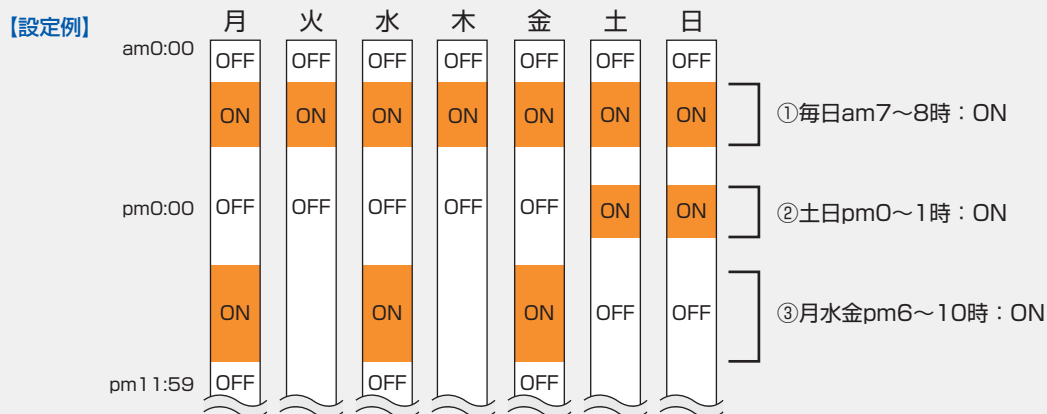
クラウドサーバーを利用した通報システムです



- 機器異常や侵入検知の信号をサーバーへ送信し、音声やメールでお知らせします
- PCやスマートフォンなどから通報履歴の閲覧が可能です
- センサーとIOTユニットを設置し、インターネットへ接続するだけの簡単施工です

## Mode.3 タイマーモード

年間タイマーとして使用可能です



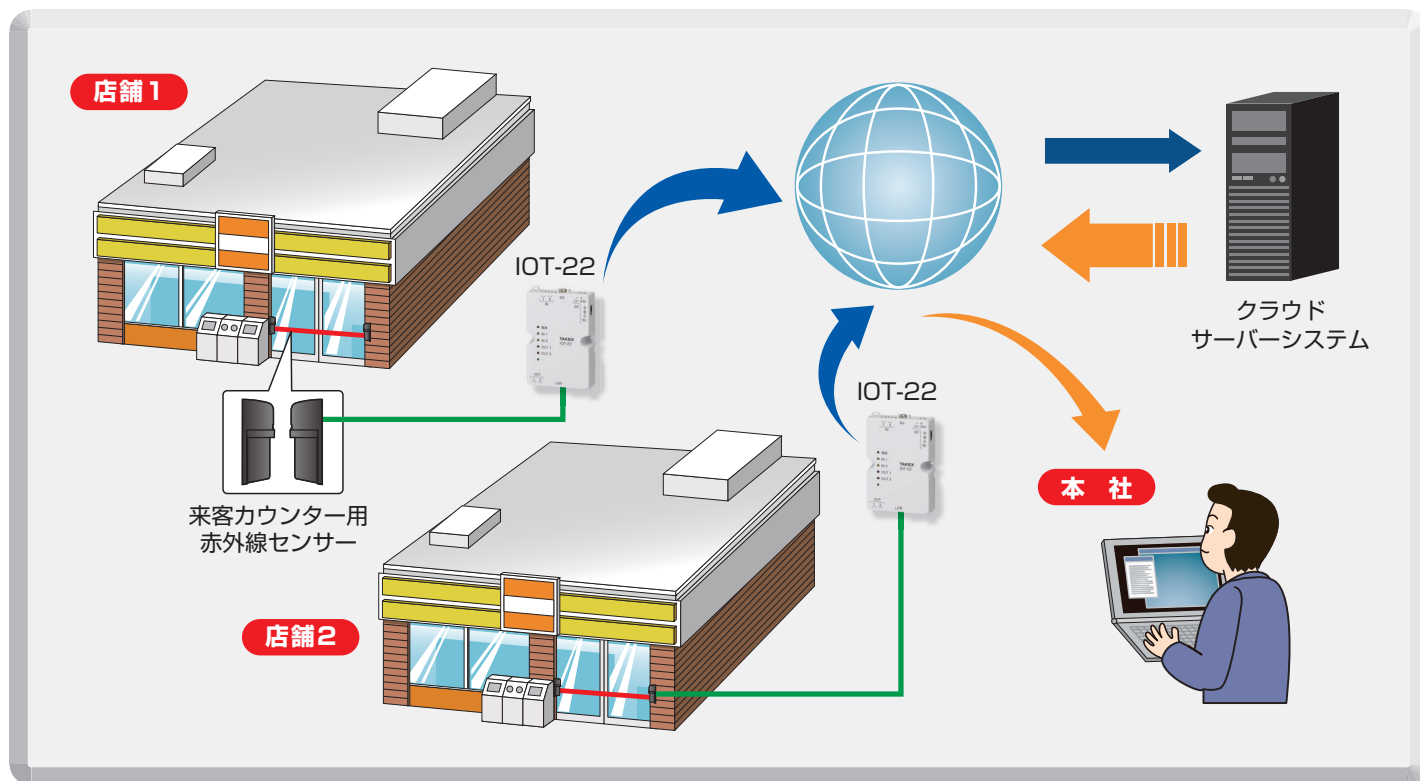
- 曜日、時刻を設定して、接点のON/OFFを設定することで、接続機器の制御が可能です
- 特定日の設定により、年間スケジュール動作が可能です

モードを切り替えることで、さまざまな使い方が可能です!

## Mode.2

## クラウド来客カウンターモード

クラウドサーバーでカウントを集計します

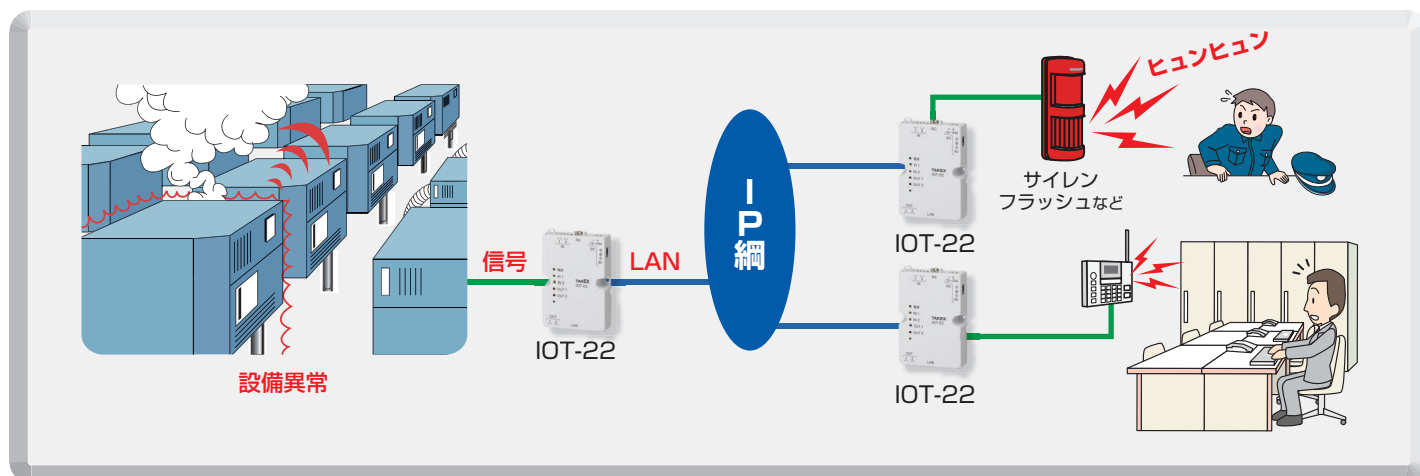


- サーバー側のアプリケーションで、来客カウントの集計を行います（日次、月次、年次の帳票出力が可能です）
- 集計データはインターネット環境がある場所であれば、どこでも閲覧可能です

## Mode.4

## 接点伝送モード

遠隔で接点制御を行います



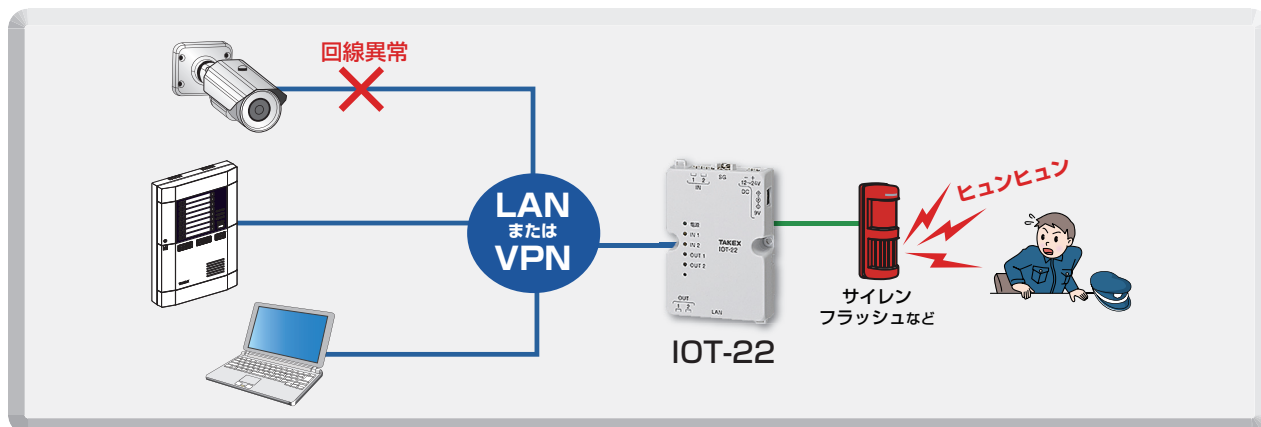
- 接点の入力信号をネットワークを介して別の場所の機器に出力します
- 遠隔地の機器のアラーム情報などの監視が可能になります

# IOT 接点入出力ユニット

## Mode.5

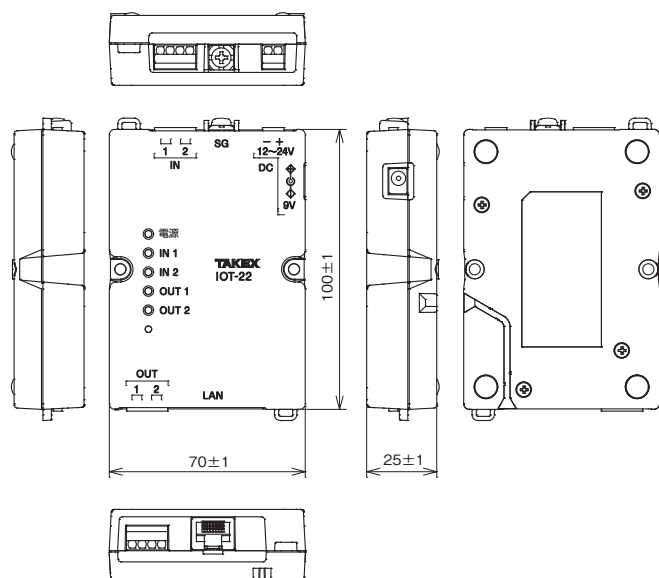
## 機器監視モード

### ネットワーク内の回線異常を監視します



- ネットワーク機器の確実な運用のために、ネットワーク内に接続されている機器の回線異常を監視し、接点出力でお知らせします。

#### ■外形寸法図 (単位: mm)



#### ■仕様

品名		IOT接点入出力ユニット
品番		IOT-22
電源電圧		AC100V±10V：電源アダプタ DC12~24V(極性あり)： スクリューレス端子 PoE給電：IEEE802.3af 準拠 消費電力：最大1.8W (電源アダプタ使用時) 最大1.2W(DC12V使用時) 最大1.5W(PoE使用時)
接点入力	端子	スクリューレス端子(2系統)
	接点容量	DC10V 10mA以上 1kΩ以下
	接点タイプ	a接点(N.O.)／b接点(N.C.) (PC設定で切替)
接点出力	端子	スクリューレス端子(2系統)
	接点容量	DC30V 1A
	接点タイプ	a接点(N.O.)／b接点(N.C.) (PC設定で切替) <sup>※1</sup>
LAN	インターフェース	RJ45(10BASE-T／100BASE-TX、PoE対応)
対応	ブラウザ	Google Chrome／Microsoft Edge
使用可能周囲温度		－10～50℃、湿度条件 20～85% (結露なきこと)
外形寸法		W70×D100×H25mm(ゴム足含む)
質量		約90g

- ※1 a接点 (N.O.)…無電圧メーク出力 (電源OFF時はオープン)  
b接点 (N.C.)…無電圧ブレーク出力 (電源OFF時はオープン)

#### ■品質保証とアフターサービス■

お客様のご要望にスピーディに対応できる品質保証体制とアフターサービス体制を整えています。

■保守点検■ 本商品の機能を常に正常に保つために日常点検及び定期点検を心がけてください。弊社商品を安全にご使用いただくため、必ず商品添付の「取扱説明書」をよく確認の上、正しく設置・運用してください。

■おことわり■ 弊社の商品は各種の監視、警戒、報知、起動、威嚇、忌避、制御、護身、ヘルスケア用途などに使用するもので盗難防止器、犯行防止器、災害防止器、環境破壊防止器、人身事故防止器、医療用機器ではありません。万一発生した盗難事故、人身事故、災害事故、環境破壊事故、施工上の不備及び機器のご使用方法の誤り、保守点検の不備、天災地変 (誘導雷サージ含む) などによる事故損害については責任を負い兼ねますのでご了承ください。

竹中センサーグループ  
**TAKEX 竹中エンジニアリング株式会社**

セスコン事業部

事業本部 〒607-8156 京都市山科区東野五条通外環西入83-1 TEL (075) 594-7211 (代) FAX (075) 501-2085  
札幌 (011) 281-4641 仙台 (022) 268-2411 郡山 (024) 962-4310 高崎 (027) 327-3981  
さいたま (048) 653-7531 千葉 (043) 202-2551 東京 (03) 5805-8081 立川 (042) 540-1665  
横浜 (045) 471-8467 長野 (026) 229-8130 静岡 (054) 254-8330 名古屋 (052) 209-9366  
金沢 (076) 234-7201 京都 (075) 593-3171 大阪 (06) 6360-6881 神戸 (078) 230-6112  
広島 (082) 223-1138 高松 (087) 821-0025 福岡 (092) 471-6245 熊本 (096) 387-3911  
U.S. 408-747-0100 U.K. 01256-475555 AUS. 03-9544-2477

<https://www.takex-eng.co.jp/>

※このカタログについてのお問い合わせは、販売店もしくは、当社にご相談ください。

#### ■販売店名■