

# RTSシリーズ ウェーブセンス 赤外線退出スイッチ RTS-970/RTS-970WT 取扱説明書



GOLDMAN INC.

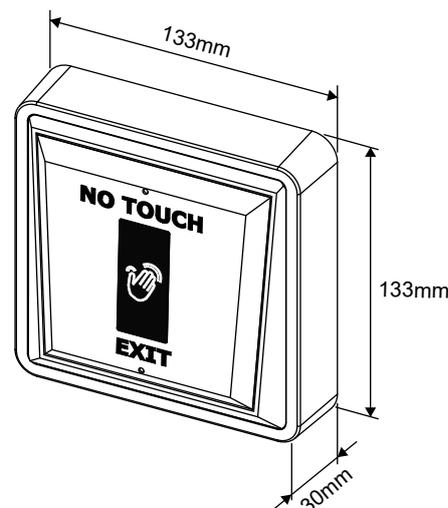
## 特徴&解説

GEMの新しい大型ウェーブセンス赤外線退出スイッチのラインは、あらゆる照明の中で最大の視認性を提供するように設計されています。

RTS-970は、ドアのロック/アンロックの状態を示すために、フィールドで選択可能な赤/緑のLEDイルミネーションを備えています。フル機能の

RTS-970WTは、有線/無線後付けアプリケーションのためのホッピングコードRF無線送信機を提供し、また、最大15台用のワイヤレスコント

ローラを接続できます。



## 仕様

### モデル: RTS-970

- 動作電圧：12～24VDC
- 消費電流  
プルイン:160mA/12VDC | 保持: 100mA/12VDC  
プルイン 200mA/24VDC | 保持: 130mA/24VDC
- リレー定格: 1A/30VDC
- 動作温度 0° ～ +49° C
- 周囲湿度：0～85%（結露しないこと）
- センサー範囲 3～15cm（±10%）
- 出力/トリガー時間：1～60秒

### モデル: RTS-970WT

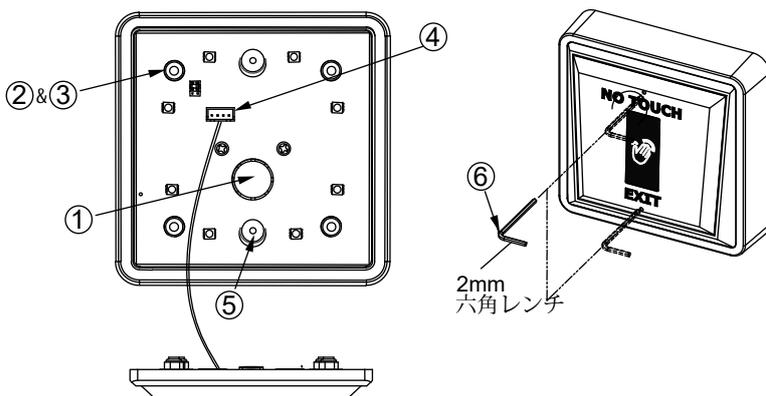
- 動作電圧：12～24VDC
- 消費電流  
プルイン:160mA/12VDC | 保持: 100mA/12VDC  
プルイン: 200mA/24VDC | 保持: 130mA/24VDC
- リレー定格:1A/30VDC
- 動作温度 0° ～ +49° C
- 周囲湿度: 0 ～ 85%（結露しないこと）
- センサー範囲 3～15cm（±10%）
- 出力/トリガー時間：1～60秒
- RFトランスミッターの暗号化：ホッピングコード
- 送信距離: 50～60メートル
- 送信周波数：433KHz

## 特徴

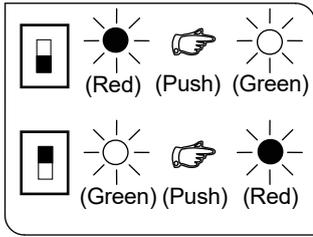
- ステンレス製・耐衝撃性照光式表面実装ボックス
- 超高輝度・高効率のLED技術:ドアの施錠/解錠状態を示す
- 赤/緑のLEDイルミネーション
- ホッピングコードRF: 無線送信機のリモートコントロール機能,RTS-970WTで使用可能

## Installation Steps

- ① ワイヤアクセス位置を決定し、ドリルで穴を開けます。または、センターロックアウトプラグを使用します。
- ② 3.2mmの取り付け穴4個を開けます。76.2mm間隔で4つのくぼみがあり、便利です。
- ③ アクセスホール（左図の1）から配線を引き込み、4本のネジ（4x25）でボックスを壁に取り付けます。
- ④ 端子台に配線を接続します。
- ⑤ ベンチテスト用の電源を接続します。
- ⑥ 2本のM3x18ネジをマウントベースの中央のネジ穴に時計回りに回し、半分程度まで固定します。ネジ穴の位置を合わせて、フロントカバーをベースに取り付けます。付属の2mm六角レンチを使用してネジを締め、取り付けを完了します。

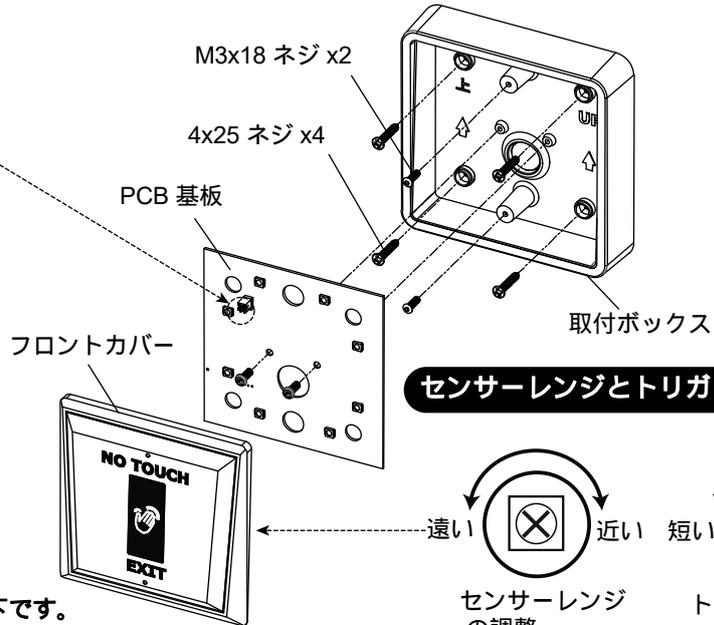


## LED照明用ディップスイッチの設定

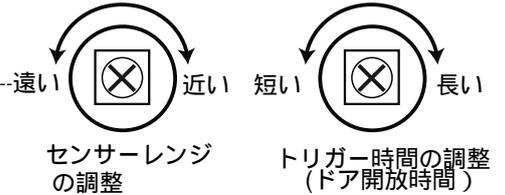


ポジション	説明
	ディップスイッチの位置が下 退出ボタンを押した後、LEDが赤から緑に切り替わります。
	ディップスイッチの位置が上 退出ボタンを押した後、LEDが緑から赤に切り替わります。

\* 工場出荷時の設定：ディップスイッチの位置は下です。

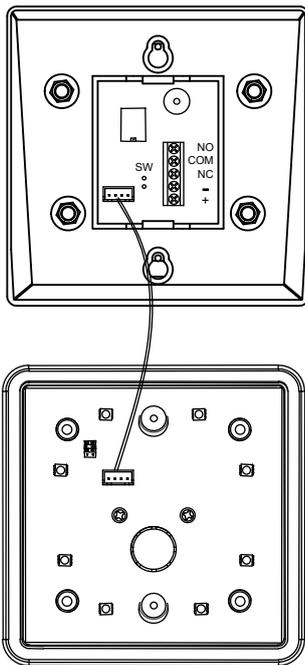


### センサーレンジとトリガータイムの調整



## Wiring Diagrams

Wave Sense Infrared Exit Device (Indoor)

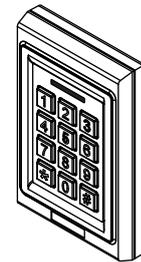
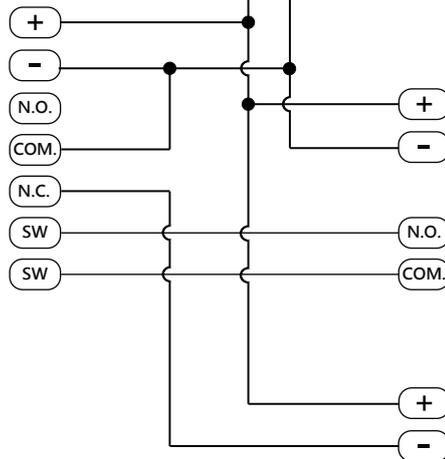


12VDC

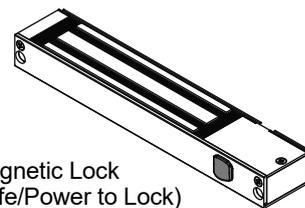
POWER SUPPLY

The RTS-970 includes one set of SW input contacts (e.g. REX or Keypads) and can be directly controlled by digital keypads or proximity readers. Please refer to the wiring instructions below.

\*Dotted lines show factory default wiring.



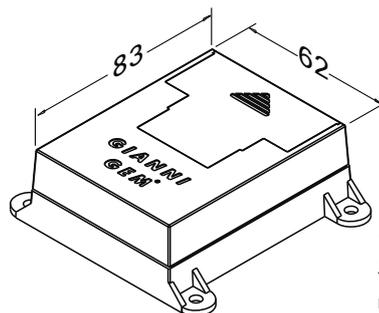
Digital Keypad (Outdoor)



Magnetic Lock (Fail-Safe/Power to Lock) (Indoor)

## RTS-970WT Wireless Controller (Receiver) Specifications

- Operating Voltage: 12~24 VAC/DC
- Current Draw:  
Pull in: 50mA/12 VDC ,Holding: 20mA/12 VDC  
Pull in: 70mA/24 VDC ,Holding: 40mA/24 VDC
- Output: 1 relay (N.O./COM/N.C.)
- Contact Rating: 3A/12VDC
- Relock Time Setting: 1, 3, 5, 10 seconds
- Quantities of remote transmitter devices: Up to 15 pcs
- Dimensions: 83(L)X 62(W) X 30(D) mm
- Buzzer: The buzzer starts beeping when the transmitter sends the signal and stops when the battery is exhausted
- LED Indicator: Green indicates power status | Red indicates input and output status



### Warranty

The product is warranted against defects in material and workmanship while used in normal service for a period of 1-year from the date of sale to the original client. The GEM policy is one of continual development and improvement; therefore GEM reserves the right to change specifications without notice.