

■安全上のご注意 必ずお守り下さい

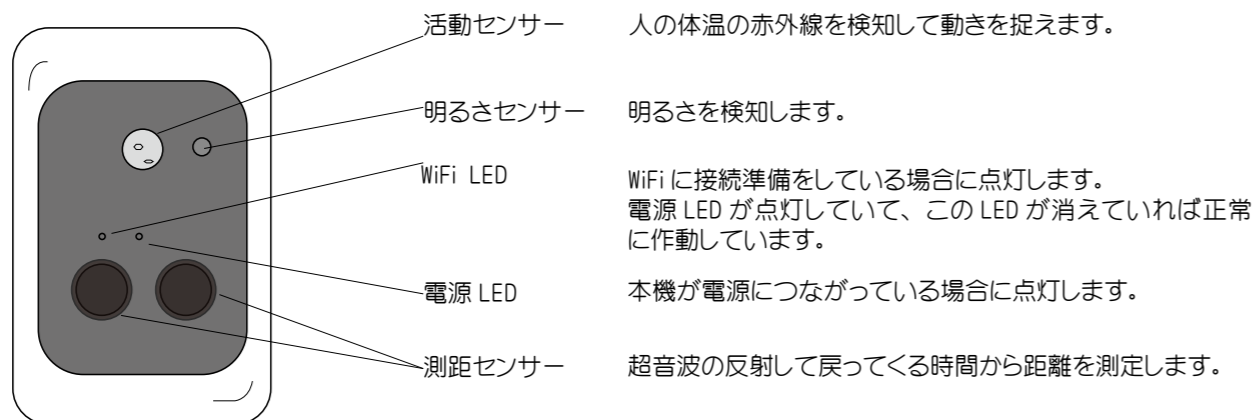
- 注意** 誤った取扱いをしたときに、家屋、家財の損害に結びつく可能性があります。
- ・家庭用の AC100V 以外では使わない。
 - ・付属の AC アダプター以外では使わない。
 - ・屋外、油煙、湯気、湿気、ホコリの多い場所で使わない。火災の恐れがあります。

■使用上のご注意

- ・本機は、日本国内専用です。
- ・本機は、WiFiに接続してご使用下さい。
- ・本機は、開けないで下さい。無理に開けようすると破損します。
- ・表示の正確性は、学習を重ねることによって向上しますが、センサの取得した値によっては稀に実際と異なる表示となる場合があります。その場合には、次の正確な値によって正しい表示に戻ります。

■システムの概要

IoT センサー（以下本機）



トイレの見張り番 WT-30 は、センサーの情報を WiFi（無線 LAN）からインターネットを通じてクラウドに送信します。クラウドでは、それらの情報を AI（機械学習）で分析してトイレの使用状況を Web 画面に表示します。Web 画面へは、Web ブラウザ（インターネットエクスプローラやサファリ等）で ID とパスワードを入力することによってアクセスできます。また、ユーザ画面については、QR コードを公開することにより、だれでも簡単にアクセスすることができるようになります。

※最初に、本機とお客様のアクセスポイントとの WiFi の接続設定が必要です。（裏面参照）

対応無線 LAN：802.11b/g/n ,WPA/WPA2 ,WEP/TKIP/AES

※ Web 画面は、管理者用とユーザ用の 2 タイプがあります。

<https://rx.esuto.co.jp/wt/login.php> で表示される画面で9で始まる管理者用 ID でログインすれば管理者用画面。QRコードでログインすればユーザ画面が表示されます。

管理者画面での操作は各ページのヘルプをご覧ください。

ユーザー画面



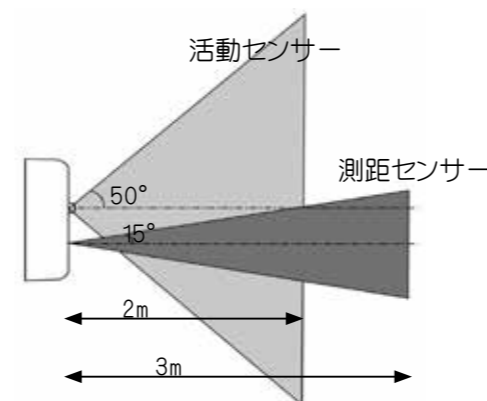
管理画面

グループ	場所	状況	在宅時間	コメント	平均在宅	利用回数
男棟	Aブロック-1	空	—		0.34	10
男棟	Aブロック-2	使用不可	—		1.22	34
男棟	Aブロック-3	使用中	0.47		0.47	13
男棟	Bブロック-1	使用中	1.31		0.48	8
男棟	Bブロック-2	使用中	1.32		0.44	15
男棟	Bブロック-3	使用不可	—		0.47	36

使用履歴 | 登録・設定

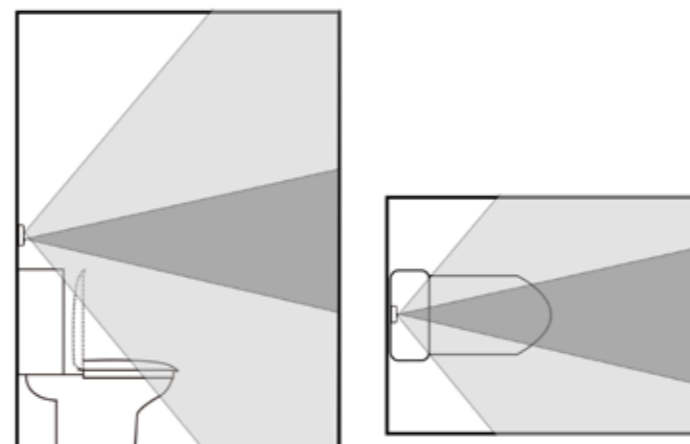
ヘルプ

■設置



活動センサーの検知範囲
中心軸に対し約 50 度の円錐形。距離約 2m の範囲

測距センサーの検知範囲
中心軸に対し約 15 度の円錐形。距離約 3 m の範囲。



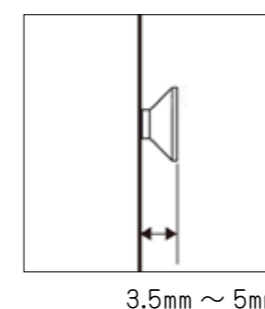
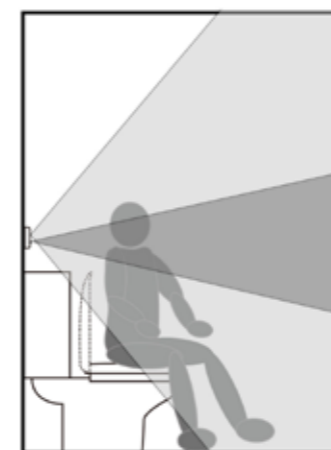
着座する背後の壁の便座の中央の位置に設置して下さい。高さは、約 110 cm が目安となります。便座、および便座の蓋が上がった状態を距離センサーが検知しない範囲で、体の中心を捉えることのできる低い場所が望ましい高さとなります。

センサーの向かいの壁までの距離が 3m を超える場合正確な検知ができなくなる場合があります。測距センサーは個室内の様々な環境の影響を受けますので、必ず下記の手順で設置して下さい。

設置に際しては、最初から固定せず、仮止めて、[登録・設定] 画面で表示されるコメントの内容を確認してから固定してください。

最初の 10 回使用までは、「距離測定中」としてセンサと向かいの壁との距離を確認します。それが終わると「初期学習中」の表示とともに距離が表示されますので、実際の距離と±10 cm の範囲であることを確認して下さい。数値はそれほど厳密である必要はありませんが、もし、大きく異なる数値を示している場合は、センサーの場所を調整して下さい。

「初期学習中」はデータが少ないため正確性はこれからとなります。50 回使用以降「初期学習中」の表示が消えて「OK」と表示されます。その後は、学習により表示は正確性を増して行きます。ただし、センサーの値によっては、稀に実際と異なる表示となる場合がありますが、次の正しいセンサーの値で正常な表示に戻ります。



取り付けは、壁面がクロス貼りの場合は付属のビス、タイルの場合は、市販の両面テープをご使用下さい。付属のビスは長いものが石膏ボード用、短いものが木部用です。長いビスは、薄い間仕切り壁や壁の中に電線等がある場所は避けて下さい。ビスの飛出し寸法は左の図を参照下さい。ビスを本機の裏面のダルマ穴にひっかけて下さい。上手く引っかからない場合はビスの出方を調節します。

両面テープをご使用の場合に、本機はあまり重くないので、両面テープの接着力のレベルや接着面の広さを加減して下さい。本機を外す際は、本体を引っ張らず、本機と壁の間にヘラ状のものを挟んで、徐々に押し込んで剥がして下さい。

■接続設定

準備

1. 本機を接続する先の WiFi のアクセスポイントの SSID とパスワードをメモします。
2. 本機の裏面に記載されている ID もメモします。

Check blue LED turned off .
WiFi OK.
If not, WiFi password NG.
Please try again.

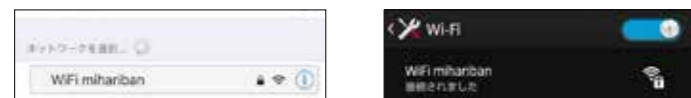
1. 左の文字が表示されたら入力は終了です。
2. 本機のブルーの LED が消えるのが確認出来たら、WiFi の接続は完了です。

3. もし、ブルー LED が消えなければ、WiFi のパスワードが違っている可能性が高いので、再度ブラウザを開いてやり直します。
4. 複数の本機を同一の SSID に接続する場合、電源を入れて設定するのは、一つづつ順番に行ってください。
5. 2台目からは、WiFi mihariban の接続完了後、前回のパスワードを入力した画面をリロードすれば設定は完了します。

スマホと本機の仮の WiFi への接続



1. 本機をコンセントに差し込みます。
2. 真ん中のグリーンと左のブルーの LED が点灯していることを確認します。
3. スマホの「設定」から WiFi 選択画面を開きます。



1. 仮の WiFi の WiFi mihariban を選択します。
2. もし、1分以上 WiFi mihariban が表示されない場合は、スマホ側の WiFi を行ったん OFF にしてから再度 ON にして下さい。
3. それでも上手くステップが進まない場合は、本機のコンセントを抜いて最初からやり直してみてください。
4. この後の操作でも上手くステップが進まない場合は、本機のコンセントを抜いて最初からやり直してみてください。



1. パスワードは「mihariban」と入力します。
2. 電源をつないだ状態で WiFi に未接続のまま、本機を放置しないで下さい。

仮の WiFi 上での正規の SSID とパスワード登録



1. パスワードを入れると左の画面が表示されます。
2. もし、1分以上自動で画面が表示されなければ、ブラウザの URL 入力画面に「192.168.4.1」と入れます。
3. 一番上の「ConfigureWiFi」を選択します。
4. No Scan は、SSID を見えないようにしている場合の設定用です。



1. 周囲の WiFi のリストが表示されます。この表示される名前を SSID と言います。
2. ご自分の WiFi の SSID をリストの中から選択します。
3. SSID の枠の中に選択した SSID が表示されます。
4. ご自分の WiFi のアクセスポイントのパスワードを入力します。
5. [SAVE] を押します。

スマホから管理画面へのログイン

1. [https://rx.esuto.co.jp/wt/login.php] とブラウザに入力してログイン画面を表示します。
2. ログイン画面で9で始まる管理者用 ID とパスワードを入力します。
3. 管理画面は最初は見出ししか表示されませんので、【登録・設定】→【新規設定】で新たに各トイレに設置した本機のデータを登録します。



4. 登録が終わると下のような画面となります。

グループ	場所	状況	在室時間	コメント	平均在室	利用回数
南棟	Aブロック-1	空	—		0.34	10
南棟	Aブロック-2	通信不通	—		1.22	34
南棟	Aブロック-3	使用中	0.47		0.47	13
南棟	Bブロック-1	使用中	1.31		0.46	6
南棟	Bブロック-2	使用中	1.32		0.44	15
南棟	Bブロック-3	使用不可	—		0.47	36

ログイン後の各ページでの使い方については、画面の【ヘルプ】をご覧ください。

スマホからユーザー画面へのログイン

ユーザー画面には、QRコードでログイン出来ます。QRコードは管理画面のヘルプにあります。

保証書

持込修理

この保証書はお買い上げの日から下記の期間中に故障が発生した場合に、保証規定に記載した内容で無償修理を行うことをお約束するものです。その場合は本書をご提示の上、お買い上げ販売店または、株式会社エストまでご連絡下さい。

品名 品番	トイレの見張り番 WT-30	
保証期間	お買い上げ日から 3 年間	
お買い上げ日	年 月 日	
お客様	ご住所	〒
	お名前	様
	電話	
販売店印	住所	
	店名	
	電話	

株式会社エスト 〒432-8061 静岡県浜松市西区入野町 20027-6 TEL053-440-7708

■保証規定

1. 取扱保証書の注意書きに基づく正常な使用状態で保証期間内に故障した場合には、無償で修理または、代品交換をさせていただきます。
 2. 故障、その他の事由により、本製品が動作しなかったこと、あるいは動作したことにより、発生したいかなる損害に関しても、当社は、一切の責任を負わないこととします。
 3. 保証期間内でも次の場合は有料となります。
 - 1) お客様による使用上の誤り、不当な修理、改造による故障。
 - 2) お客様による輸送、移送時の落下、衝撃等、取扱いが適切でないために生じた故障。
 - 3) 地震、水害、落雷その他の天変地変、火災、ガス害、塩害、異常電圧等による故障。
 - 4) 本書のご呈示がない場合。
 - 5) 本書にお買い上げの年月日、お客様名、販売店印がない場合、
- あるいは、書き換えられている場合。ただし、販売店印は、レシート等お買い上げを証明するもので代用可能です。
4. 無償修理、有償修理のいずれの場合も、返送のため運賃がかかる場合は、お客様のご負担となります。
 5. 本保証書は日本国内でのみ有効です。
 6. 本書は再発行しませんので大切に保管下さい。
 7. この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとに無償修理、または、代品交換をお約束するもので、お客様の法律上の権利をなんら制限するものではありません。また、お客様に対する販売者の責任を免除するものではありません。
 8. お客様に記入いただいた個人情報は、その後のアフターサービスのために利用させていただく場合があります。

■サービス約款

- 第1条（総則）
1. お客様（以下「甲」）に株式会社エスト（以下「乙」）は、この約款の規定に基づき「トイレの見張り番」WT-30 のサービス（以下「本サービス」）を提供致します。
 2. 本サービスが開始された時点で、甲はこの約款に同意したものと見做します。
 3. この約款は変更することがあります。この場合には、料金その他の提供条件は、変更後の約款によります。
- 第2条（本サービスの内容）
1. 本サービスは、甲が WT-30 をインターネットに接続することにより、センサーの情報をクラウドに送信し、この情報を元に、乙は、Web にてレポートを提供するための、データベース、ソフトウェアの利用を甲に可能にすることによって構成されます。
- 第3条（本サービスの契約期間）
1. 契約期間は 3 年とし、サービス終了日までに、甲または、乙から解約の通知の無い限り、継続するものとします。
 2. 契約の開始時期は、甲が WT-30 をインターネットに接続した日とします。
- 第4条（料金）
1. 最初の 3 年分の料金は、製品の代金に含まれるものとします。
 2. 4 年目以降は、契約更新に際して、乙は、1ヶ月前に甲に通知し、甲は、更新日までに、1年分の利用料 3,600 円（税別）を前払いで支払うものとなります。
- 第5条（担保責任）
1. 乙は甲に対し、購入後 3 年間、本機が本サービスを実現するために機能することを保証し、通常の使用状態で故障した場合は、無償で交換致します。ただし、返送のための運賃は甲の負担とします。
 2. 前項の保証期間を超えた場合の故障は、有料で修理または、交換を致します。
 3. 乙は、本サービスの提供による結果によって発生する如何なる損害についても一切の責任を負いません。
- 第6条（個人情報保護）
1. 乙は、善良な管理者の注意をもってサーバーの個人情報の保護に万全を期します。
 2. 乙は、本サービスに関連して取得した個人情報を本サービスの維持管理、アフターサービス以外の目的には使用しません。

■仕様

電源 電圧	AC 電源アダプタ 5V 2.0A	質量	145g
消費電力	最大 2W	センサ	モーションセンサ（焦電型赤外線センサ微動検知タイプ）
温湿度環境	0° ~ 40℃ 20% ~ 80%（結露なきこと）		測距センサ（超音波）
材質	ABS ポリカーボネイト		明るさセンサ（CdS）
外形寸法	80x120x30mm（突起部除く）	WiFi	IEEE 802.11.b/g/n WPA/WPA2 WEP/TKIP/AES