順番待ちのストレスを緩和する“IoT”テクノロジー

電池不要　配線不要

SWITCHSTRIKE AIR スイッチストライクエアー

LB-630E

電源を必要としない無線通信技術を組み込んだストライクです。ラッチのスライド操作で発電した電力で
施錠信号を発信することができます。トイレの利用状況を一目で確認できる「満空表示」などに活用することで、トイレの混雑緩和に役立ちます。
さらに、ネットワークと連携することにより、PC・スマートフォンからの閲覧やデータの蓄積等のシステム運用も可能です。

製品特徴

●電池不要のため、電池交換などのメンテナンスの必要がありません。
●配線不要のため、後付けが可能で工事も簡単です。
●スライドラッチの操作と施解錠信号が連動するため、常閉仕様の扉にも対応可能です。
●製品の通信距離目安は30mまでです。※使用環境により異なります。(参考データ：通信モジュール単体での通信距離は見通し300mまでです。)

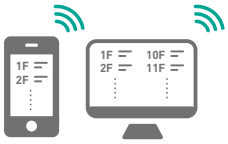
活用イメージ

満空表示 S

施錠信号を管理し、トイレ前に設置した満空表示サインにて、トイレの利用状況を表示することができます。

PCやスマートフォンで状況確認 N

スマートフォンやモニターで、トイレの利用状況を確認することが可能に。オフィスビルなどの各フロアに導入することで、別階の利用状況も把握でき、利用者のストレスを軽減できます。



データの蓄積 N

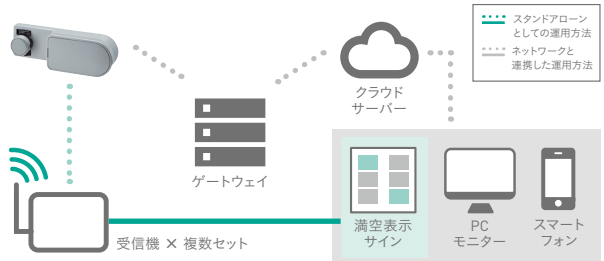
個別ブースごとに開閉回数や利用時間のデータ蓄積が可能。利用状況の分析から、清掃回数の最適化や改修時の増減計画のバックデータとなります。

非常時の発信 N

施錠時間を管理し、トイレ利用時間をリアルタイムに確認。体調不良などの有事の際、利用時間によって異常を確認できるため、迅速な対応につながります。

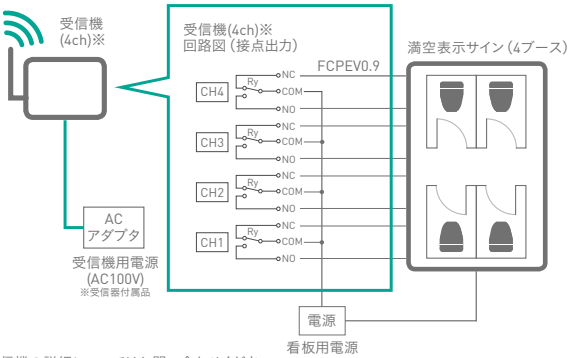
N…ネットワークを介してサーバー上で情報の共有が可能です。　S…ネットワークには接続せず満空表示のみで情報を発信します。(スタンドアローン)

システム運用例



※それぞれご要望に合わせたシステム運用をご提案致します。ご要望内容によりサーバーのランニング費用やアプリ開発費用が別途必要となります。詳細はお問い合わせください。

システム構成図（満空表示のみ）

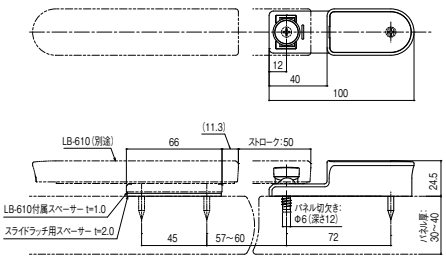


※受信機の詳細についてはお問い合わせください。

LB-630E

スイッチストライクエアー（スライドラッチ用）

材　　質／本体：ポリエチレンテレフタレート
　　受け：亜鉛ダイキャスト
仕　　上／本体：塗装（シルバー）
　　受け：焼付塗装
セットネジ　呼び4×30ナベタッピンネジA種⊕SUS：1本
　　（パネル厚30～40mm用）
　　M4×25十字穴付ナベ小ネジ（緩み止め付）：1本
　　E-M4×10鬼目ナット：1個
スライドラッチ用スペーサー（t＝2.0）1枚付



※LB-610、LB-612用のストライクです。
※電子部品を内蔵しているため、水を掛けないでください。
※本製品は日本国内のみ使用可能です。
※本製品は無線による通信のため、電波を正確に受信できない場合がございます。予めご了承ください。電波強度が悪い場合は、レピータの設置を推奨します。
※本製品は操作方法により正確に発信できない場合がございます。(0.5秒の間に連続して施錠と解錠の操作をした場合)