

BX

文化シヤッター

電源不要

配線不要

無線通信技術搭載



トイレ錠専用の無線通信ストライク

**SWITCHSTRIKE AIR**

スイッチストライクエアー

**THUMBTURN AIR**

サムターンエアー

順番待ちのストレスを

緩和するIoTテクノロジー



*Slide*



*Rotate*



*Thumb turn*

SWITCHSTRIKE AIR

THUMBTURN AIR



スマホで混雑確認



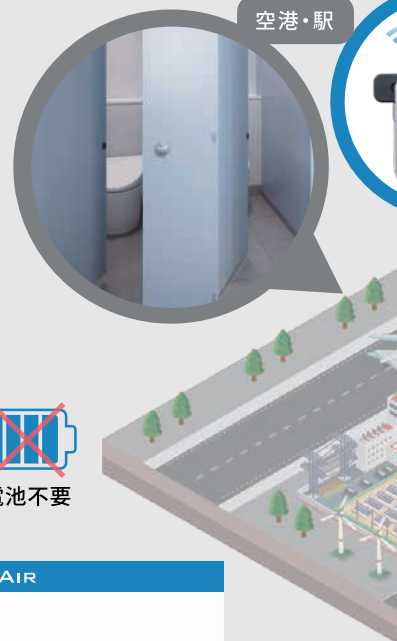
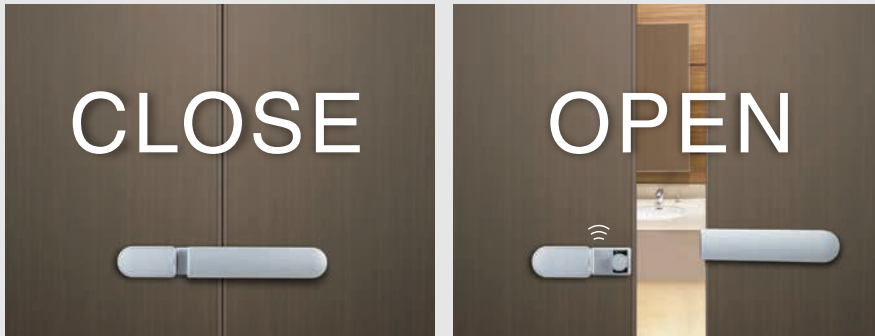
時間を有効活用



バリアフリートイレにも使える

# SWITCHSTRIKE AIR・THUM

シリーズは街のさまざまなトイレを可視化します!



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。

ロックの施錠操作により発電した電力で信号を発信することができます。



配線不要 電池不要

**SWITCHSTRIKE AIR**

スライドラッチ

LB-610

LB-630E

打掛錠

LB-911E

LB-930E

**THUMBTURN AIR**

**NEW**

CA-20

**新登場!**  
バリアフリートイレや会議室、役員室等にも使用できるサムターンタイプが新登場!

**車椅子利用者だけでなく、LGBTなどにも注目されるようになり、バリアフリートイレの需要が高まっています。**

- ◆ 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。

- ◆ ロックの施錠操作と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。

## 満空表示システム

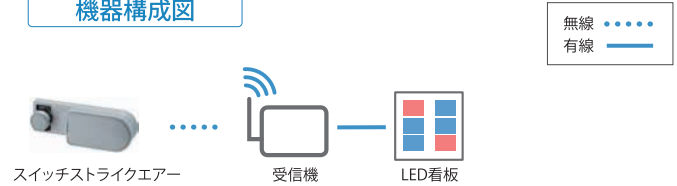
### スタンドアロン仕様



#### **見通しの悪いトイレにおすすめ**

- LEDサインで混雑状況を表示します。
- デザインは数パターンからご提案致します。
- ランニングコスト不要です。(電気代除く)
- クラウド仕様に比べ、リーズナブルに導入できます。

### 機器構成図



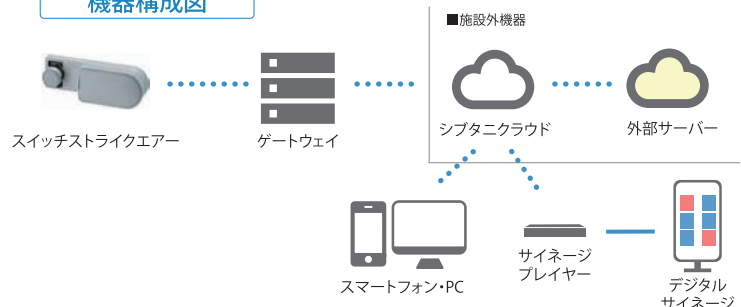
### クラウド仕様



#### **トイレが混雑する施設におすすめ**

- 電子モニターで混雑状況を表示します。
- 自由な画面デザインが可能です。
- 他のフロアの混雑状況も表示できます。
- 利用データを蓄積できます。
- 長時間使用している個室を通知できます。
- スマホによる満空表示も可能です。

### 機器構成図



※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。

# BTURN AIR



採用事例はこちら▼



## クラウドサービス「コンシェルド」

concierd



とは concierge×crowd×cloud の造語。

クラウドを活用し、コンシェルジュのように混雑状況を可視化するクラウドシステムです。

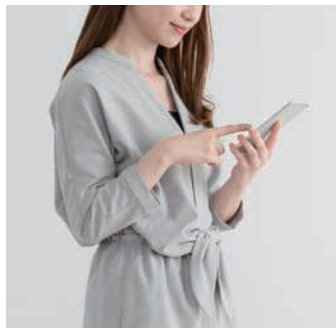
混雑状況可視化システム コンシェルド



### サイネージを使った満空表示

サイネージ画面デザイン製作も行っており、ご希望の方法で利用状況を表示します。

※画面オーダー費は別途必要です。



### スマホで混雑確認

QRコードやURLでトイレ利用者のスマホに混雑状況を提供できます。利用者に提供することで混雑分散にも繋がります。



### 利用データの蓄積

蓄積された過去の利用データからトイレの利用率を分析し、適正プース数を確認できます。管理者様向けの画面では簡易に利用状況を「見える化」します。



### 長時間利用アラート

管理者指定のメールアドレスに長時間利用の通知を行います。通知時間の設定は管理者様向け画面で自由に変更可能です。

## 電池レス無線通信ストライク(スライドラッチ用)

### ■スイッチストライクエア

#### LB-630E

材質/本体:ポリエチレンテフタレート

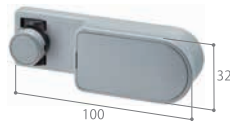
受け:亜鉛ダイキャスト

仕上/本体:焼付塗装(シルバー)

受け:焼付塗装

使用環境 屋内専用 ※結露環境は使用できません

※LB-610、LB-612用のストライクです。



## 電池レス無線通信ストライク(打掛錠用)

### ■スイッチストライクエア(打掛錠用)

#### LB-930E

材質/本体:ポリエチレンテフタレート

台座:ステンレス

仕上/塗装(シルバー)

使用環境 屋内専用 ※結露環境は使用できません

※LB-911E、LB-916E用のストライクです。



## 電池レス無線通信サムターン(引戸錠用)

### ■サムターンエア(レバー仕様)

#### CA-20

材質/本体:ABS

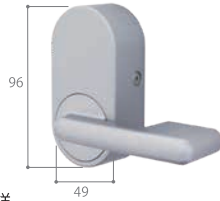
サムターン:アルミダイキャスト

仕上/サムターン:塗装(シルバー)

使用環境 屋内専用 ※結露環境は使用できません

※引戸錠の別途手配が必要です。対応引戸錠、扉厚の詳細はお問い合わせください。

※レバーが斜めになっている仕様もございます。(CA-21)



## スライドラッチ(電池レス無線通信ストライク対応)

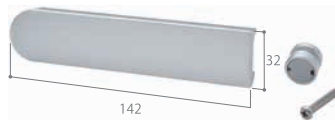
### ■スライドラッチ

#### LB-610 ストローク/50mm

材質/亜鉛ダイキャスト

仕上/焼付塗装(シルバー)+

自己修復クリアー



### ■表示付スライドラッチ(非常解錠機能付)

#### LB-612 ストローク/50mm

非常解錠



## 打掛錠(電池レス無線通信ストライク対応)

### ■打掛錠(パブリック仕様)

#### LB-911E

材質/亜鉛ダイキャスト

仕上/塗装(シルバー)

※左右兼用型です。(レバーカバーの組替えで勝手変更)

※受を枠側に設置した内開き納まりには対応できません。

※LB-930Eスイッチストライク(打掛錠用)の別途手配が必要です。

※引戸へのご使用の際は別途ご相談下さい。



### スイッチストライクエアシリーズに関するご注意

※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信号を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)

**BX** 文化シャッター

文化シャッター株式会社

東京都文京区西片1丁目17-3 〒113-8535

お客様相談室

☎ 0570-666-670 (ナビダイヤル有料)

03-5844-7111 (IP電話・海外からのご利用)

www.bunka-s.co.jp

製造元

**株式会社シブタニ**

- 明日をもっと快適に -

<https://www.shibutani.co.jp>

大阪支店 〒542-0082 大阪府大阪市中央区島之内2-13-7  
TEL:(06)6211-7335(代)

東京支店 〒113-0033 東京都文京区本郷1-24-1  
TEL:(03)5802-6881(代)