

便利さ、だけじゃない。

SHERLOCK V TIMELINE



@timeline4869

A SENSIBLE LIFE ©Sherlock Corporation 2020 Publisher: Team Tsukatani

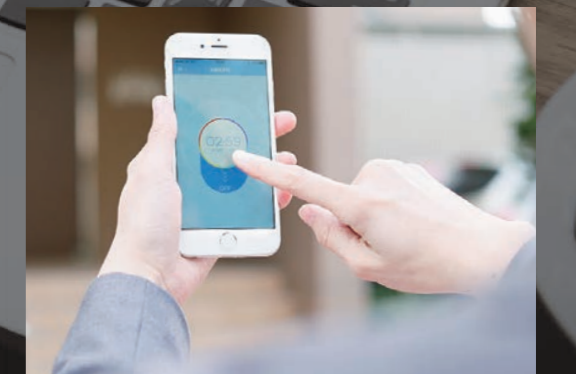
デジタル化の時代、カギは?

鍵から暮らしをもっと明るく

キャッシュレスやAI、2020年からスタートした5G。デジタル化が加速していく世の中ですが、私たちの暮らしや働き方はどのように変わっていくのでしょうか。先駆的に取り組んでいる企業では、旧ビジネスモデルを打破し、新たなモデルへの変革を進めてきています。例えば、「シェアリングエコノミー」においては、自動車配車アプリ、民泊向け施設の貸出しなども珍しいものではありません。製造業においてはIoTを組み込み使用量に応じた課金サービスを始め、モノ売りからサービス(コト)売りに転換を図る企業も出てきています。

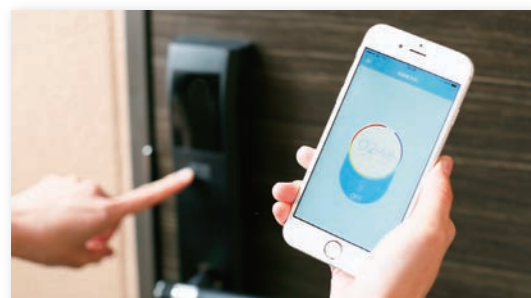
住宅、不動産業界にとっては、2月3月は引っ越しが多い繁忙期ですが、近年では物件検索サイトの充実などから、企業間の競争率も上がってきています。入居者は物件探しやこれからの生活に何を求め、どのような目線で企業を選んでいくのでしょうか。もしかすると、ほんの少しのきっかけで「選ばれる企業」になれるのかもしれない。

シャーロックは創業当初からの想いである「安心の創造」を基軸に、入居者目線、管理者目線でのモノづくりを行なってきました。本誌ではその軸をもとに開発を行ったシャーロックVタイムラインのご紹介をさせていただきます。シャーロックのキーシステムで、今後ますます変化が加速していくデジタル化社会へのきっかけ作りをしてみませんか。



もしもの時こそ確実な動作

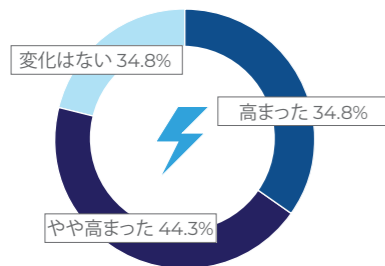
地震や台風、コロナウイルスなどの災害が数多く発生している中、約8割の人の防災意識が高まっています。そんな中、住宅の衛生面につづき災害時の通信手段、インフラ設備について不安に思う人が多いようです。5Gの導入と共に通信速度は上がりますが、災害時はデータ通信量の圧倒的増加により通信機器が使用できないことも。スマートフォンが必需品となった今、スマートキーの需要も高まってきています。キーレスという言葉も耳にする機会が増えましたが、安心して使い続けてもらうため、開発したものがシャロックVタイムラインです。シャロックキーシステムの特徴は、災害が起きた際のオフライン時でも、確実に鍵の開け閉めができる点です。万が一の時だからこそ、確実な動作で心の不安を取り除きます。



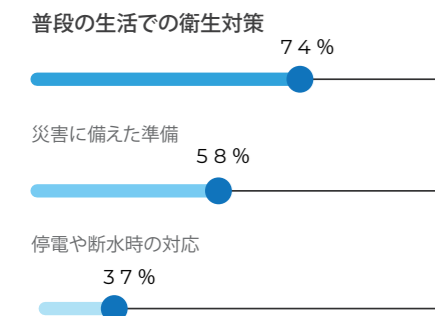
シャロックVタイムラインはBluetooth通信式なので、オフラインでも鍵の動作に影響を与えず、安心してお使いいただけます。

近年1年で防災に対する意識の変化はありましたか？

防災意識が高まった 計79.1%



防災に対してどのような不安を感じていますか？



カンパ（バコーレーション「マンション生活における災害に関する実態調査」より <https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000009.000041532.html>

LIFE

変わるライフスタイル
シャロックVタイムラインでも使える

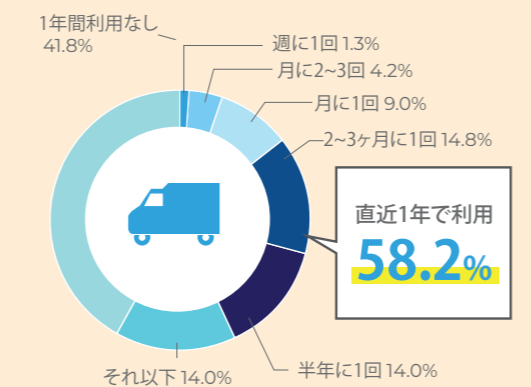
オートロックだけでは物足りない!? プラスの安心感を

近年デリバリー市場が拡大していますが、その背景にはアフターコロナでの飲食形態の変化や在宅勤務の増加、それに伴い自宅時間をより快適に過ごしたいという思いがあります。オリンピックも自宅で観戦する人も多いのではないのでしょうか。スマホ一つで好きな時間に好きなものを自宅に頼めるサービスはとても便利です。

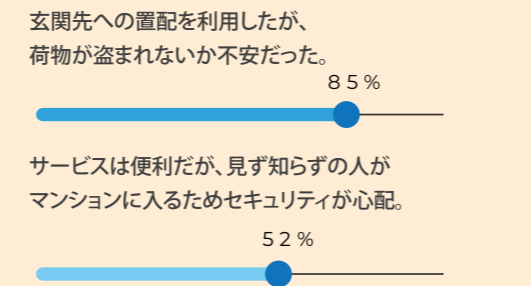
ただし、便利さを重視すればリスクが高まるのがセキュリティ。便利=安心とはなかなかないか不安です。

サービスが普及する中、玄関先まで配達員が出向くことはそう珍しいことではありません。サービス普及と共に心配なことは、オートロックの暗証番号の流出やエントランス内への不審者の侵入です。シャロックでは、エレベーターにICリーダを設置するプラスのセキュリティをご提案しています。ICリーダをエレベーターの乗り口に設置し、居住者は自身のカードキーを撃つとエレベーターが利用できるため、不審者の侵入防止につながります。また、エレベーター内にもICリーダを設けることで居住階しか上がらない仕様を組むこともできます。

デリバリーサービスの利用頻度



サービスを利用して困ったことはありますか？



狭小住宅、テナントビルにも
設計上、オートロック設備の導入が難しいテナントビルやマンションにも、シャロックICリーダの導入で新しい付加価値を生み出します。いつものICカードやスマートフォンにて不停止制御ができるエレベーターは、プラスの安心感になるはず。

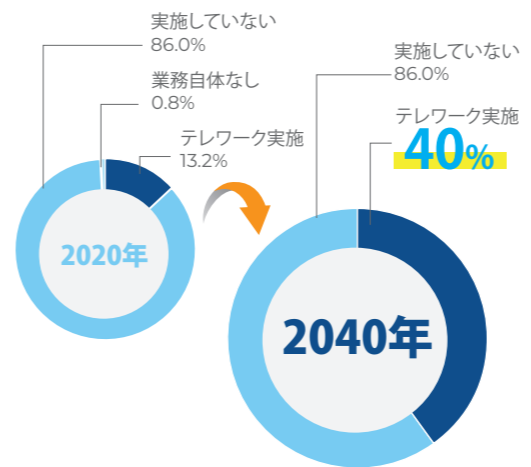
WORK

変わるワークスタイル
シャロックVタイムラインでも使える

時間軸コストの課題

物件案内時や現場対応時には、電話やFAXでのやり取りはつきものです。事務所から鍵を持ち出し現場に行くとなると移動時間もついでにですね。とはいえ、現地にキーボックスを置くとしても使用履歴が残らない為、万が一鍵を紛失されても後追い出来ないのが現状です。

企業でのテレワーク導入率は2040年に40%になると予想されています。企業によっては、テレワーク実施に向けてのオンラインツールを導入したり新しい事業体制を模索する試みが増え始めました。これまでは、効率性、生産性を軸にきましたが、さらに適応力（柔軟性）も備えた組織作りが求められていくのではないのでしょうか。



2020年テレワーク実施率 パーソル総合研究所より

シャロックVタイムライン導入フロー

シャロックVタイムラインで遠隔で鍵を付与

- パソコンやタブレット端末から提携業者や清掃会社へ鍵を付与
- 送付履歴・使用履歴を確認
- 現地に出向く時間軸コスト・鍵紛失リスクの削減



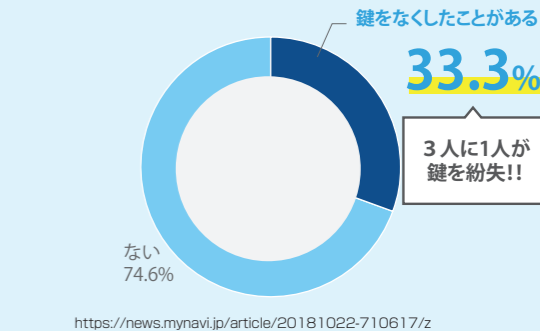
鍵紛失リスクの減少が業務の効率化につながる!?

鍵の再設置での費用は平均2.2万円。最大で30万円かかったケースもあるようです。コールセンターの入電内容の中でも、鍵の紛失は水回りのトラブルに次いで多い内容です。鍵の紛失を減らし入居者、管理者双方に喜んでもらえるようシャロックのカードキー以外に、普段使用しているICカードを鍵にできる「シャロックVタイムライン」が誕生しました。

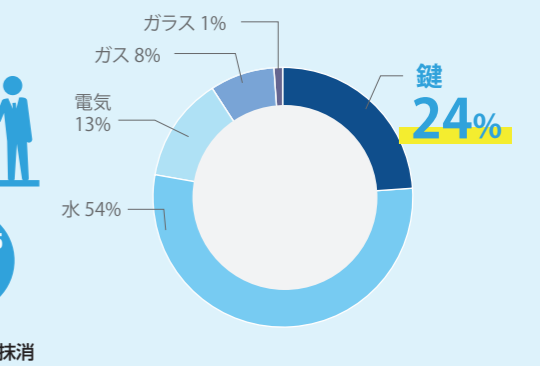
一般的に、ICカードキーは軽くて持ち運びしやすいですが、その紛失リスクも高まります。では、普段使っている社員証、学生証、電鉄系ICカード、スマートフォンが鍵ならどうでしょう。日々使うものなので紛失リスクは少なく、鍵が増える煩わしさもありません。この仕組みは、企業寮や学生寮でも多く採用されています。管理者である総務人事部様からは、社員証が家の鍵になる為、寮単体の鍵管理が不要になると好評をいただいています。

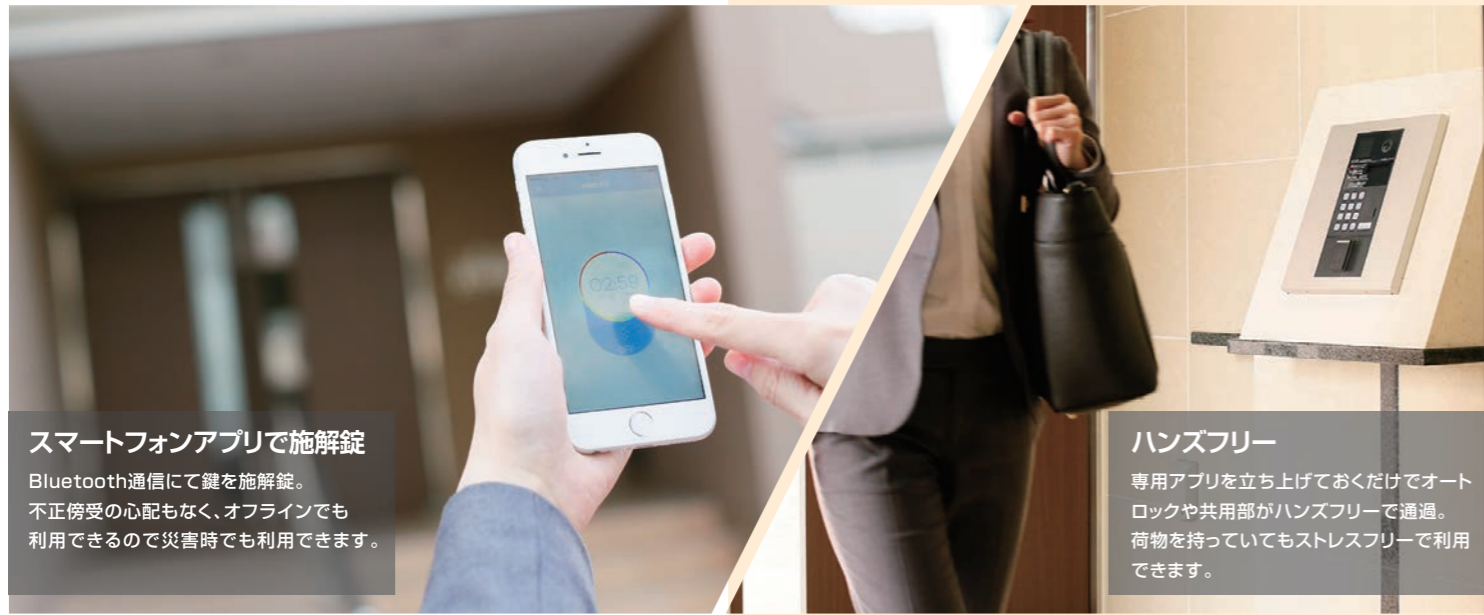


鍵をなくした経験がある人はなんと約3割



当社コールセンター入電内容内訳





スマートフォンアプリで施解錠

Bluetooth通信にて鍵を施解錠。
不正傍受の心配もなく、オフラインでも利用できるので災害時でも利用できます。

ハンズフリー

専用アプリを立ち上げておくだけでオートロックや共用部がハンズフリーで通過。荷物を持っていてもストレスフリーで利用できます。



簡単取り付け

電池式(単三電池4本)の為、電気工事などの大きな工事不要。既存扉にも取付可能です。
※扉への加工および対応機種に制限があります。

鍵の受け渡し不要

時間制限付きの鍵を提携業者にメール送信。履歴も残る為、キーボックスでの鍵管理が不要になり、業務の効率化につながります。



カード

ICカードも併用可能。スマートフォンの電池切れなど、もしもの時にも安心です。交通系ICカードもスマホから登録できます。

シェア

家族、友人への鍵のシェアが可能。時間設定や動作履歴の確認が取れるので、各種代行サービスにもご利用いただけます。



安心サポート

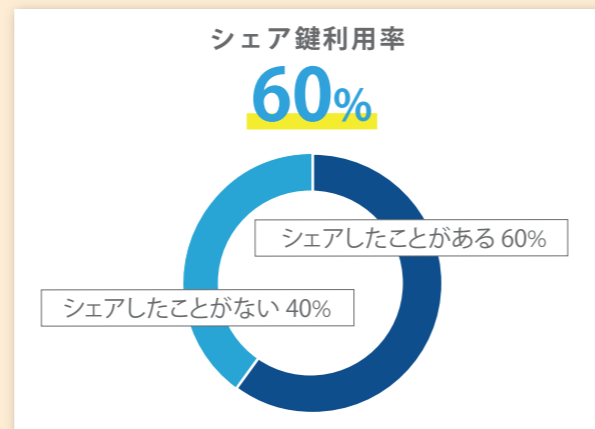
鍵に関するトラブル時には、専用のコールセンターにて24時間365日電話対応の受付を行っております。販売後も永続したお付き合いをさせていただきます。

マスターキー機能

万が一の緊急開錠も可能。シリンダー部分の脱着もできるので、所有者変更時もスムーズに対応ができます。

ケース1:入居者様(ハンズフリーの活用)
最寄の駅を降りて専用アプリを立ち上げると、オートロックは荷物を持っていてもハンズフリーで開けられて便利。また、スマホが電池切れでも登録したICカードが使えるのは助かります。

ケース2:入居者様(シェアキーの活用)
鍵のシェアがメールからできるので、どこにいても急な来客に対応できました。また、シェアした鍵の履歴確認もでき安心です。



ケース3:ハウスメーカー様(建築コストの削減)
建築コストを抑えたかったので、電気錠仕様ではない製品を探していました。シャーロックVタイムラインなら単三電池4本で動くのでコスト削減し、かつセキュリティのグレードアップができました。


ケース4:管理会社様(業務の効率化)
鍵管理がPC一元管理でき、メールで鍵配布をするので現地に行く回数が減りました。今では従業員の仕事の効率も上がり働き方改革にも役立っています。




さあ、シャーロックを体感しよう

気になる商品を動画でチェック!

シャーロック V タイムライン



- 素材：アルミダイキャスト/ブラック塗装仕上げ素材
- 素材（室内側）：ABS樹脂
- サイズ（室外側）：H274mm×W69mm×D40mm
- サイズ（室内側）：H238mm×W77mm×D51mm
- 本体電源：単3アルカリ電池 4本使用
- 電池寿命：1日10回の使用で2年+α（施錠又は解錠で1回）
- 認証方法：Bluetooth 4.0 Low Energy 非接触ICカード（近接型） フェリカ・マイフェア
- 周波数：BLE (2.4GHz) ICカード (13.56MHz)
- 対応OS：iOS10.0以上 Android7.0以上
- 入室履歴件数：本体表示1件 内部履歴1,000件



シャーロック IV ハイブリッド



- 素材（室外側）：アルミダイキャスト/塗装仕上げ
- 素材（室内側）：ABS樹脂
- サイズ（室外側）：H274mm×W69mm×D40mm
- サイズ（室内側）：H238mm×W77mm×D51mm
- 本体電源：単3アルカリ電池 4本使用
- 電池寿命：1日10回の使用で2年+α（施錠又は解錠で1回）
- 認証方法：非接触ICカード（近接型） フェリカ・マイフェア
- カード周波数：13.56MHz
- 入室履歴件数：本体表示1件 内部履歴1,000件



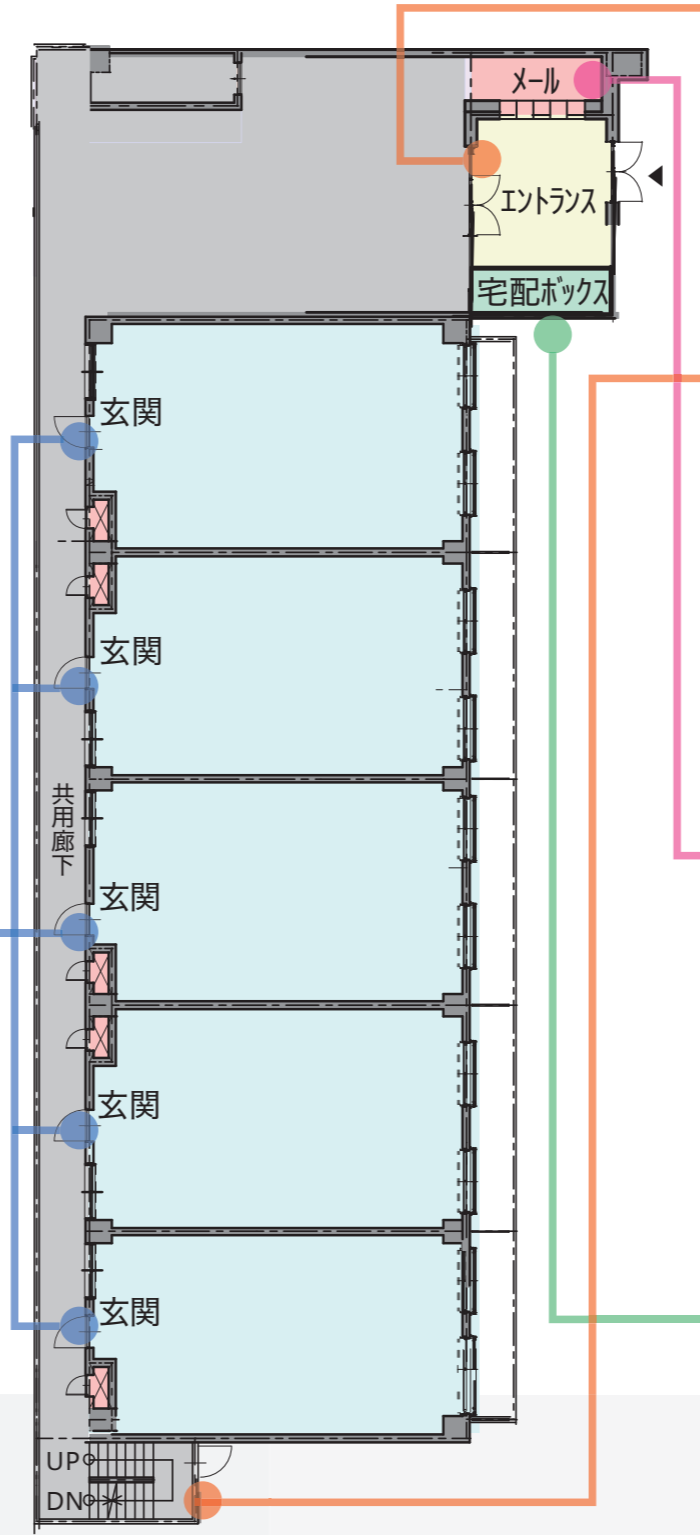
シャーロックカードキー（ICカード）

- カラーバリエーション：シルバーライン/ゴールドライン
- 素材：PET-G
- 耐熱：100°C



シャーロックタイムラインアプリ

- iOS 対応
- Android対応



シャーロック ICリーダー



- 製品外部サイズ (W)55mm× (H) 65mm× (D) 10mm (W)
- 製品内部サイズ (W)50mm× (H) 65mm× (D) 30mm
- 切欠きサイズ φ30~32mm穴1個
- 供給電源 AC/DCアダプター (5V) またはDC5~24V入力
- 認証方式 近接型ICカード (Mifare/Felica) /スマートフォン (BLE)
- カード周波数 13.56MHz
- カード登録数 10,000枚
- 表示 LED表示 (青/赤) /ブザー音
- 出力1 無電圧A接点1パルス (GND出力も可)
- 出力2 RS-422A or RS-485A (通信)
- 使用環境 温度：0~50°C 湿度：30~80%RH
- 記録 メイン基板EEPROM及びMicroSDカード



メールボックス



- 認証方法：非接触ICカード
- サイズ：お問い合わせください
- 素材：ステンレス



宅配ボックス



- 認証方法：非接触ICカード
- サイズ：お問い合わせください
- 素材：ステンレス

