

ご提案書

- スマートロック -



光通信は、東証プライム上場の営業・販売会社です。

社名	株式会社光通信
設立	1988年2月5日
資本金	542億5,900万円(2021年3月末現在)
上場	東証プライム
決算期	3月31日
本社	東京都豊島区西池袋1-4-10 光ウエストゲートビル
事業内容	法人サービス、個人サービス、取次販売
役員	代表取締役会長 重田 康光 代表取締役社長 和田 英明 取締役副会長 玉村 剛史 常務取締役 儀同 康 取締役 高橋 正人 取締役 矢田 尚子 社外取締役 柳下 裕紀 取締役(監査等委員) 渡辺 将敬 社外取締役(監査等委員) 高野 一郎 社外取締役(監査等委員) 新村 健

グループ会社



Grp会社数 **1,000社以上**

Grp従業員数 **約2.7万名**

連結子会社 **123社**

連結子会社 **約0.7万名**

関連・関係会社 **約1,000社**

関連・関係会社 **約2.0万名**

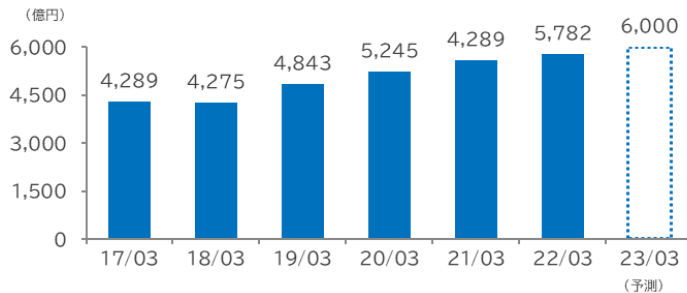
上場子会社

株プレミアムウォーターホールディングス PREMIUM WATER HOLDINGS

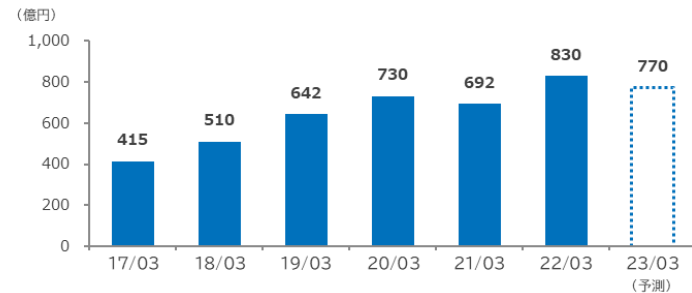
株エフティグループ FTGroup
Future Transmission Group

上場子会社:
2社

売上高



営業利益



新会社

企業名	株式会社メンバーズモバイル		株式会社アイイーグループ		株式会社ハローコミュニケーションズ		株式会社アクセセル		株式会社GHソリューションズ		株式会社Cloud:3	
	設立	2006年10月2日	設立	2018年9月18日	設立	2003年7月22日	設立	2018年9月18日	設立	2022年3月1日	設立	2022年10月1日
	資本金	2億5,000万円	資本金	1億100万円	資本金	1億100万円	資本金	1億円	資本金	8,000万円	資本金	-
	本社	東京都豊島区西池袋1-4-10	本社	東京都豊島区西池袋1-4-10	本社	東京都豊島区西池袋1-4-10	本社	東京都豊島区西池袋1-4-10	本社	東京都豊島区西池袋1-4-10	本社	東京都豊島区西池袋1-4-10
	主要事業	法人携帯&回線事業 ICTライフサイクルサービス	主要事業	オフィスコンサル事業	主要事業	インターネット接続事業	主要事業	ソリューション事業	主要事業	電子契約事業 人事DX事業	主要事業	スマートロック事業 & DX事業
	代表	高原 瑞樹	代表	権平 浩明	代表	住石 純也	代表	村上 英治	代表	釜瀬 雅広	代表	-
商材	法人携帯	法人固定回線	OA機器	LED	インターネット回線	光コラボ	法人MVNO	中小企業向けDXサービス	法人向けサービス			
特長	法人向けモバイル販売 法人向け固定回線販売 稼働人数約1500名 SB系商材をメイン 弊社主軸パートナーが 多数集まっている (稼働パートナー約200社)		複写機をもともとメイン とした光通信の法人系会社 現在は複写機やUTMや サーバー・ビジネスフォン ネットワークカメラなど 主にリース系商材中心。 稼働人数約500名 (稼働パートナーは約50社)		NTT東西商品をメインで 取り扱い。主なチャネルは テレマーケティング チャネル。 アウトバンドテレマで インターネット回線を販売 稼働人数約1000名 (稼働パートナー約100社)		法人系商材の商品企画部会社。各キャリアや ITベンダーと連携して商品の企画・運営を担い、 各光通信子会社に対して商品を卸していく機能。 回線やモバイルなどもキャリア的立ち位置として 運営を行っている。 現在は中小企業向けのDX化に力を入れ独自 サービス『BIZポケ』を展開して 開始1年間で2万社の中小企業様を獲得。 中小企業様のIT相談窓口として日々ITベンダー様と 様々な協業を行っております。		中小零細企業を5名以下 ・10名以上に分け、顧 客のニーズに合わせた光 通信独自のプランを展開。 企業のDX化に向け勤怠 管理システム等、スマー トロックを中心に親和性 のある商材を発掘し、 既存商材と絡めて 販売していく。			
取扱数量	年間獲得 約20万件	年間獲得 約4万件	年間 約1.2万件	年間 約24万本	年間 約15万件	年間 約6万件	年間 約5万件	保有 約2.0万件	2022年10月 展開予定			

スマートロックとは

スマートロック

簡単設置タイプの「施錠管理システムキー」です。

特徴と導入メリット

- 1 カギ不要
- 2 遠隔オートロック施錠
- 3 工事不要で簡単取付
- 4 管理画面で一元管理



スマートロックとクラウド管理画面で、オフィスや店舗、施設などの

カギ管理の効率化とセキュリティを強化 します。

なぜスマートロックなのか(時代背景)

時代とともにアナログからデジタルへ進化しています。

2000年頃

切符 から 交通系ICカードへ



2008年頃

ガラケー から スマートフォンへ



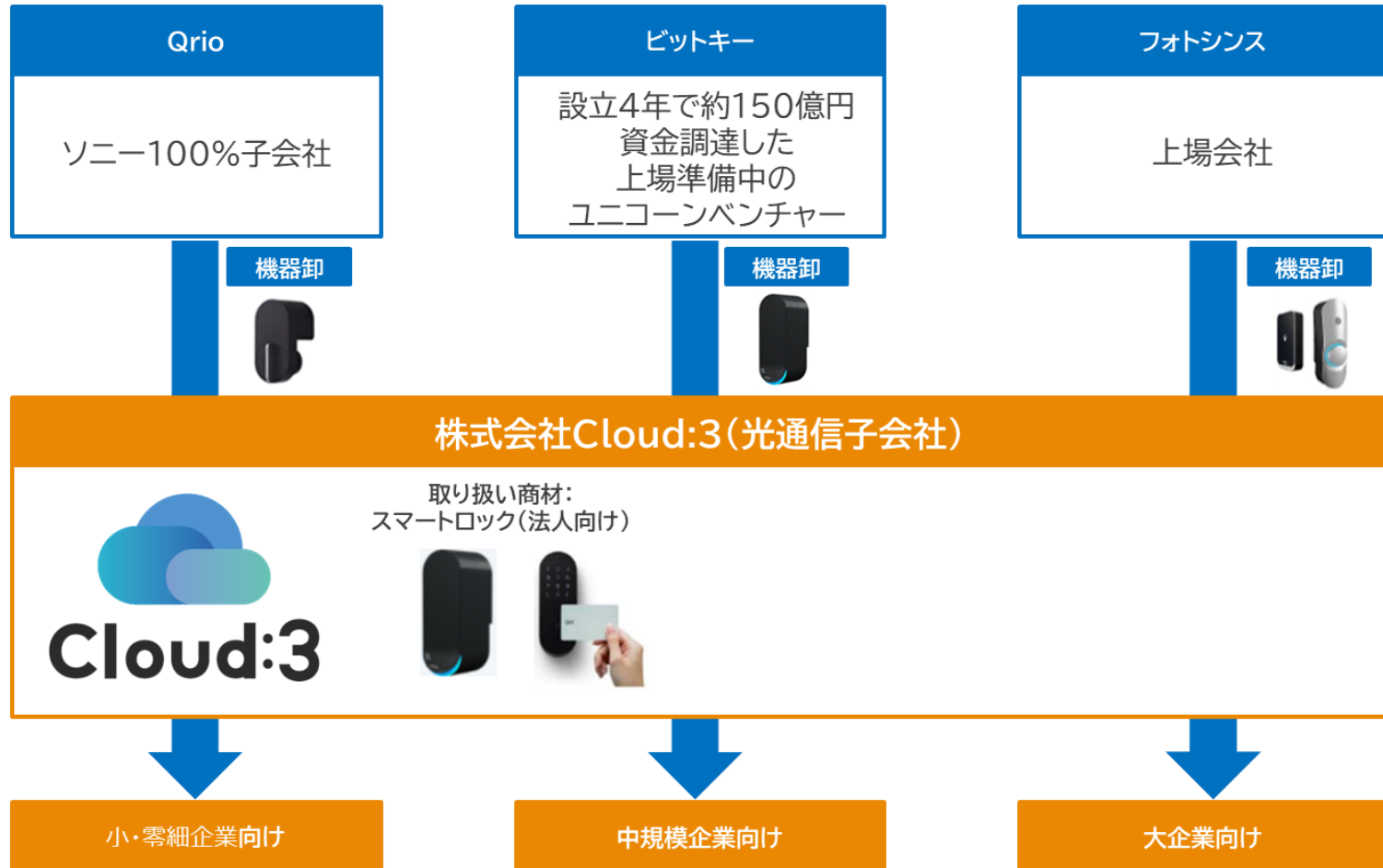
2022年~

カギ から スマートロックへ



カギもデジタル化の流れが来る！！

事業者向けスマートロックのシェアをほぼ網羅する3社と提携し、顧客レイヤー、使用用途に合った提案が可能となっております。

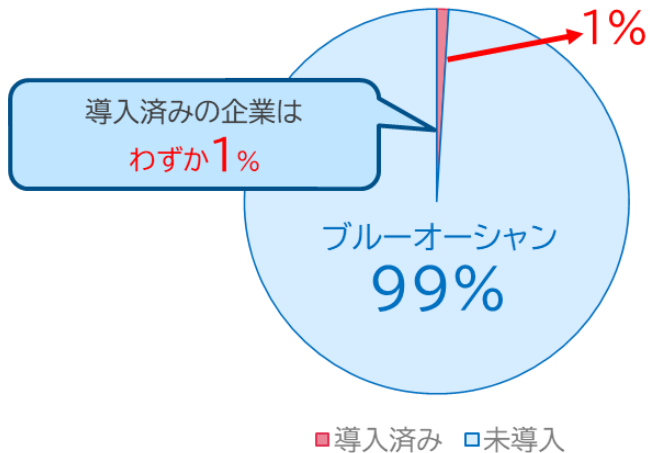


全国中小零細企業数約370万社

スマートロック主要キャリア4社の導入数は1万～2万社

成長マーケット

スマートロック導入率



ターゲット層

メインターゲット
光通信の販売チャンネルとマッチ



中小零細企業においてはニーズ別すみ分けプランを用意


 スマートロックで出来ること

PC スマホで業務効率化！ 防犯セキュリティも向上



スマホが
カギになる

物理的なカギを渡さないから、紛失リスクは0。
遠隔でカギを付与できるので
受付の無人化も可能です。



ワンタイムパス
の発行も可能

一時的なPINコードでの解錠も
可能。
ドロップインなど1Day利用のお
客様にも合カギを発行できます。



オートロックで
施錠忘れなし

ドアの開閉を検知して、ドアが
閉まると自動的に施錠します。
カギの締め忘れのリスクがなくな
ります。



入室・退室記録を
遠隔で確認

遠隔で入室や退室の記録を閲覧す
ることが可能です。
予約時間外の不正利用を防ぎ、安
心して貸し出しができます。



解錠履歴を
通知

管理者に解錠を メールでリアル
タイムに通知します。
誰が解錠したのかや、営業時間
外の不審な操作がすぐにわかって
安心です。



課題事例

事業所のカギ管理の課題

- #テレワークの推進・・・カギ開けのために総務だけ出社している。
(例：IT/通信系事業者など)
- #テナント入居企業・・・カギ当番が来ないと始業できない。カギの本数に限りがある。
(例：飲食店、美容室など)
- #施設の無人運営・・・キーボックスにカギを入れている。
(レンタルスペース、コワーキングオフィスなど)

入退室管理の記録

- #コンプライアンス対策・・・機密情報管理強化、特定の部屋の入室を記録したい。
(例：サーバールームのある事業所、士業系など)
- #ISMS・Pマーク取得・・・認証取得の監査で、入退室記録を提出している。
(例：SaaS事業者、コールセンターなど)
- #労務管理をしたい・・・従業員の滞在時間や勤務実態を把握できていない。
(例：上場企業、上場を目指す企業など)

スマートロックでビジネスシーンの課題を解決します！

スマホやICカードが事業所のカギになる。
管理の手間や紛失のリスクを削減。

入退室の記録し、ISMS / Pマークの取得に活用。
情報漏洩リスクも低減も貢献。

合カギ管理の効率化

ISMS / Pマーク取得

セキュリティ強化

労務管理サポート

オートロック機能で施錠忘れを防止。
勤務時間外の入室の制限もでき、
安心な事業所を実現。

タイムカード自動生成機能で、
従業員の勤務時間や滞在時間の把握に活用。

利用シーン

①店舗・施設

Q.閉店の鍵担当をなくしたい！

A.アプリや暗証番号で合鍵の付与を行い、合鍵管理の効率化。オートロックで自動施設、ICカードを利用した勤務実績のタイムカードも自動生成可能。



②オフィス

Q.外部業者も出入り。セキュリティが不安

A.オフィス、執務スペースのセキュリティ強化に、ICカード、スマートフォンで合カギを付与する事で入退室履歴の取得が可能に。



③レンタルスペース・シェアオフィス

Q.空いたスペースをシェアしたい！

A.セキュリティ強化しつつ受付の無人化、利用者へのカギの付与・管理工数の軽減。暗証番号での解錠や時間設定の合カギの付与も可能。



④サロン・フィットネスジム

Q.出入り管理だけの業務をなくしたい！

A.店舗の無人化や会員への鍵の付与を簡素化しつつ効率的な管理が可能に。入室履歴から会員の利用実績も把握可能。



⑤教育機関

Q.特定の時間だけ施錠可能にできる？

A.機密情報や個人情報のエリアにセキュリティ強化。複数拠点管理、時間別のカギ付与などを活用し一括管理が可能に。



CloudLock使用用途

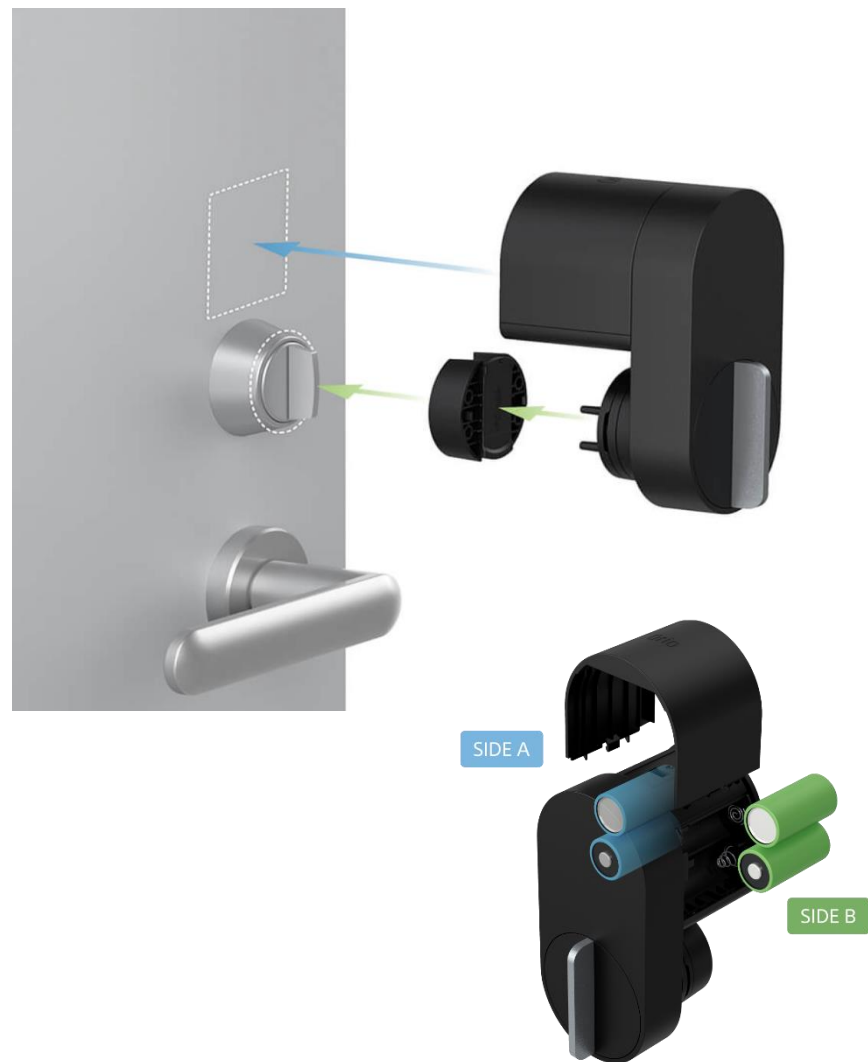
以下4パターンで施錠・解錠が可能です。

- ◇ スマホアプリ
- ◇ ICカード
- ◇ PINコード
- ◇ 遠隔操作

Cloud:3は 機能をスマート化し、低価格での提供を実現します

- ✓ ロック端末のみ1台から
- ✓ オプション付帯で様々な利用シーンに対応可能





Qrio Lock (スマートロック)

様々な利用シーンに対応。
自分で後付けできるから、すぐに使える。

取り付けは付属の両面テープで貼り付けるだけ、スマートフォンでの解錠操作が可能になります。国内80%以上のカギに対応し、剥がれにくく、後残りしにくい両面テープ仕様のスマートロックのエントリーモデルです。





防水性能
IPX5相当

Qrio Pad (オプション機器)

Qrio LockのICカードやPINコードで
操作するオプション機器。
入退室履歴の取得も可能に。

室外にQrio Padを取り付けると、ICカードや
PINコードで解錠が可能になります。
ドアの内側と外側に2台設置で、
入退室の記録の取得ができます。





Qrio Hub (プラン共通 Wi-Fi中継機)

スマートロックを遠隔管理するWi-Fi 中継機。

Qrio Hubは各デバイスを遠隔操作するWi-Fi 中継機です。

カギの解施錠状態の確認や、操作履歴のリアルタイムでの確認、ICカードやPINコードの登録に使用します。



Qrio Card (オプション機器)

セキュリティ性に優れた専用カード。

ソニーグループが提供するFelica Lite-Sを採用。通常の交通系カード等よりもワンランク上のセキュリティをご提供します。

設置も簡単！基本は以下3ステップです。

- ①ドアの清掃
- ②両面テープで、ロックとセンサを設置
- ③アプリの設定

Qrio Lock 設置ステップ

安全にご利用いただくために本紙をよくお読みください。



ドアを清掃する

取り付けるドア表面を必ず清掃してください。



ロックを設置する

ウラ面の設置ステップにしたがってロックを設置してください。



アプリで設定する

Qrio Lockアプリをインストールし、画面の指示にしたがって設定してください。


 プラン詳細

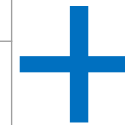
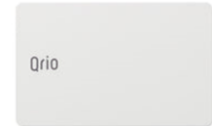
項目	基本プラン	2扉目～
イメージ		 
サービス内容	QrioLock (ロック機能のみ)	QrioLock (ロック機能のみ)
月額利用料	¥2,980(税抜)	¥1,480(税抜)
無料期間	3ヶ月(最大)	
契約年数	無料期間+36ヶ月	
サービス開始日	初回利用日 (設置完了し、開閉の確認ができた日)	
自動更新	有り(更新後は単月毎の自動更新) ※最低利用期間後の違約金は無し	
契約解除料	¥15,000(税抜)	
賠償金	¥20,000(不課税) ※機器返却をいただけない場合 (解約時・機器交換時)	
解約締日	20日までにご依頼いただいた場合、当月解約。21日以降は翌月解約 ※20日が土日祝の場合は前営業日までにご依頼頂いたものが当月解約	
支払方法	口座振替	

 オプション

項目	Qrio Pad	Qrio Hub	Qrio Card
端末			
サービス内容	専用ICカードやPINコードで 操作する機器 ※Qrio Card 1枚付帯	遠隔管理用Wi-Fi中継器	専用ICカード
月額利用料 (税抜)	¥1,000	¥500	¥1,000/枚 ※カードは月額では無くショット
Lock端末1台当たりの付帯数	1or2台 (入退出それぞれ管理する場合)	1台	上限49枚
賠償金 ※機器返却をいただけない場合 (解約時・機器交換時)	¥15,000(不課税)	¥7,000(不課税)	¥1,000(不課税) ※無料期間中の解約かつ、未返却の場合

機器プラン別機能
機器プラン別機能

提供機器		Qrio Lock	Qrio Lock Qrio Hub	Qrio Lock Qrio Pad	Qrio Lock / Pad / Hub
月額利用料金		2,980円/月	3,480円/月	3,980円/月	4,480円/月
取り付けタイプ		両面テープ後付け	両面テープ後付け	両面テープ後付け	両面テープ後付け
推奨設置環境 (ご利用人数/日)		~50人/日 レンタルスペース 店舗など	~50人/日 レンタルスペース 店舗など	~50人/日 レンタルスペース 店舗など	~50人/日 レンタルスペース 店舗など
機能					
解錠操作	スマホアプリ	○	○	○	○
	ICカード	× (Qrio Pad導入で可)	× (Qrio Pad導入で可)	○	○
	PINコード	× (Qrio Pad導入で可)	× (Qrio Pad導入で可)	○	○
	遠隔操作	×	○	×	○
オートロック		○	○	○	○
履歴	解錠履歴	○	○	○	○
	入退室履歴※	× (Qrio Pad・Hub 導入 で可)	△ (Qrio Pad導入で可*)	△ (Qrio Pad ×2・Hub 導入で可*1)	△ (Qrio Pad×2導入で 可*1)


オプション機器
Qrio Card

Qrio Card

専用ICカードFelica Lite-Sを
採用し、交通系ICカード等と比較して
セキュリティ性に優れたICカードです

1,000円 / 枚
※月額ではありません

※:入退室履歴を取得する場合は、室外側の入室取履歴取得用と室内側の退室履歴取得用の2台のQrio Padの設置が必要です。

サポート①:電池・両面テープの追加発注無制限

電池が減ってくるとアラートを表示。
サポートから電池やその他の備品を
無料発送します。



機器専用電池
(CR123Aリチウム電池)



機器設置専用両面
テープ

サポート②:不具合・不良機器の交換無料

機器に不具合がある場合も何度でも
無料で交換します。



プラン詳細 (Cloud 3保険) ※無料期間開け4カ月目より適用

【特典】通信端末修理費用保険(商品付帯型)

通信端末修理費用保険 概要

スマートロックPowered by Qriolにお申し込みの方が所有する通信端末機器が、破損・水濡れ等により損害が生じた場合に保険金としてお支払いいたします。

《対象端末と保険金額》

- ・スマートロックPowered by Qriolにお申し込みの方が所有する通信端末機器が対象です(以下、対象端末と言います)。
- ・サービス申込日時点でメーカー発売日から5年以内の機器が対象です。
- ・メーカー発売日から5年以上経過した製品であってもスマートロックPowered by Qriol申込日を起算日として1年前より後に購入された証明が取れる端末も対象となります。
- ・修理可能な場合には修理代金、保険金額または対象機器の購入金額のうちいずれか低い金額が限度になります。
- ・対象機器がメーカー保証、キャリアによる補償制度等(以下、他の補償制度と言います)により保険金が支払われる場合と重複した場合には、他の補償制度による補償を優先することとします。

対象端末



デスクトップパソコン



ノートパソコン
(タブレットPC含む)



タブレット端末



モバイルルーター

保険金の上限額

対象端末	保険金額	ご利用上限回数
デスクトップパソコン	修理可能：最大100,000円 修理不可：最大25,000円	対象端末にかかる保険金について、 年1回まで
ノートパソコン(タブレットPC含む)		
タブレット端末		
モバイルルーター		

保険金請求書での申請方法

保険金請求書の申請方法は、修理可能であった場合、保険金のご申請には以下の書類が必要です。

ご申請に必要な書類



①修理報告書コピー
または修理見積書



②修理をした際の
領収書



③事故状況説明書
兼 保険金請求書



④損害状況・損害品
の写真(外損時)



⑤購入日を証明できる書類
(いずれか一つ)
※コピーで構いません

申請の手順



①
ご自身で修理
または交換対応

②
修理費用明細や
購入明細と、
事故に対応した
証明書を取得

③
BizポケのHPから
保険金請求書を
ダウンロード

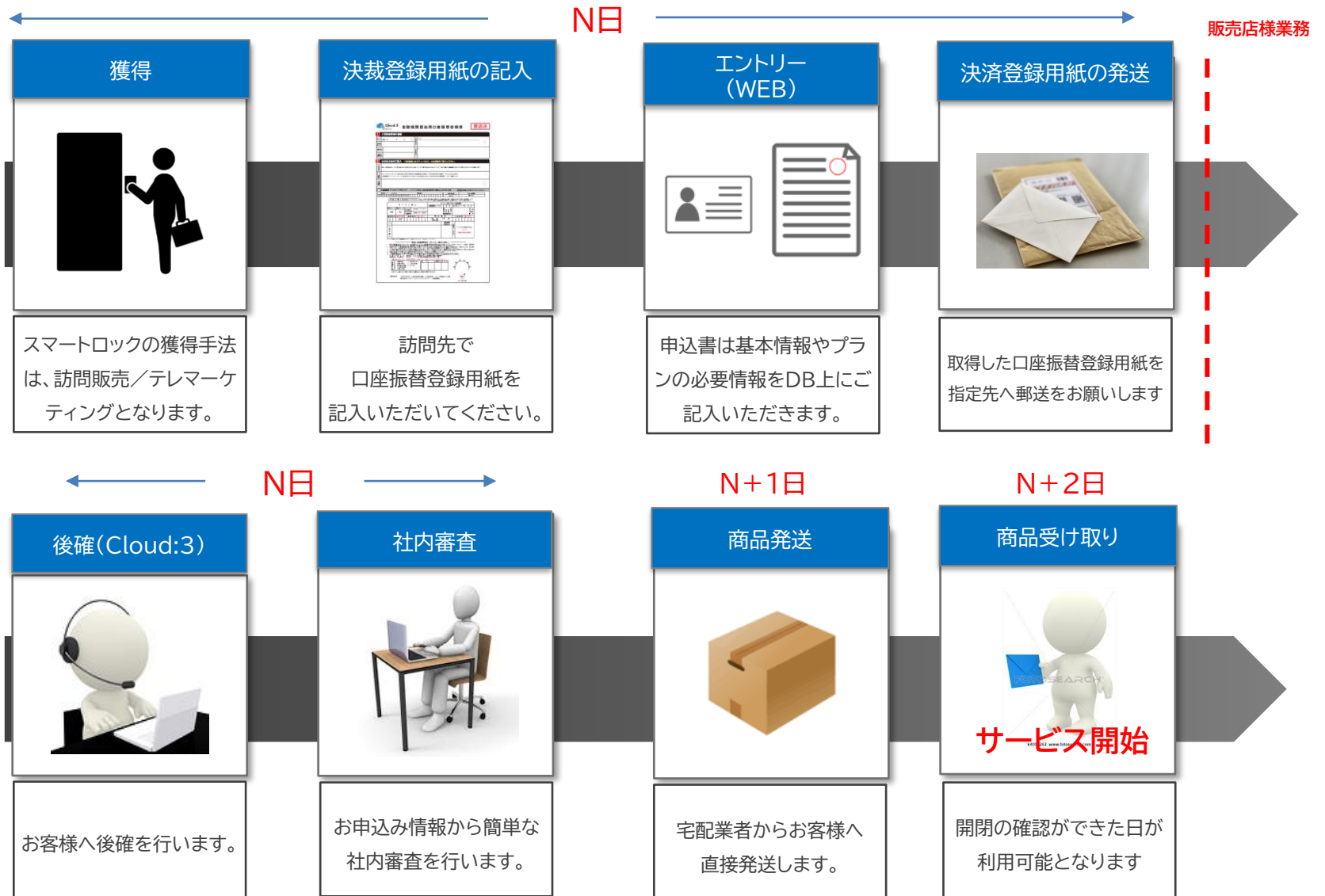
④
保険金請求書と
各種資料を
保険会社に郵送

⑤
保険会社で審査の上、
保険金をお客様の
口座にお振込み

【テレマ】申込フロー



【訪問販売】申込フロー



【エントリーシステム】

エントリー画面

✓ 別紙用意しております

■各種問い合わせ

問合せ内容	詳細	窓口	電話番号
追加申込	スマートロック追加 各種オプション追加	Cloud:3 カスタマーセンター 平日土日祝 10:00~20:00 (年末年始除く)	0120-788-130
端末・電池 交換	初期不良 電池交換		
情報変更	支払い方法変更 契約者変更		
契約内容	プラン 料金		
解約	解約申請 端末返却		

 よくあるご質問(Q&A)**Q 01 : どんなドアにも取り付け可能ですか？**

A : すべてのドアタイプへの対応はしていません。ご購入前に対応ドアか確認していただく必要があります。

Q 02 : 簡単に設置できますか？

A : 両面テープで固定する簡単な設置となっております。

Q 03 : どれくらいの距離でロック解除ができますか？

A : 鍵との距離が最低でもおよそ1～2 m手前で解錠します。

Q 04 : 設置後、今までの鍵も使えますか？

A : 従来の物理錠もご使用いただけます。
Lock端末の電池がなくなってしまった場合などに備えて物理錠は常に持っていただくことを推奨しております。

Q 05 : 設置マニュアルはありますか？

A : 端末に同梱されている紙での設置方法と、設置動画、電話サポートがございます。

Q 06 : 電池の寿命はどれくらいですか？

A : 電池を再度A・Bの2系統に計4本セットした場合、省電力モードで約1年(365日)～約2,3年(840日)となります。
(1日約10回の動作を想定した理論値です。使用環境や利用状況により異なる場合があります。)

Q 07 : 電池の残量確認はできますか？

A : アプリから確認が可能です。アプリに電池残量が低下することを通知するアラートが表示されます。また、アプリの「ロック設定」→「電池：電池残量の確認」より確認することも可能です。

よくあるご質問(Q&A)**Q 08 : 電池の交換はどのようにしますか？**

A : 交換電池の配送をカスタマーサポートで受け付けておりますので、お客様の方からご連絡いただくようお願いします。

Q 09 : Lock端末の電池が切れた場合、解錠することは可能ですか？

A : スマートロックでの解錠はできません。物理錠で解錠していただく必要があります。

Q 10 : 機器の保証はありますか？

A : 機器端末は無償で交換いたします。

Q 11 : 予備電池へ切り替わっていることを確認することは可能ですか？

A : 予備電池への切り替わりの確認方法はございません。電池残量が少なくなった場合、アラート機能で通知されます。

Q 12 : オプションは1台のLock端末にいくつ付けられますか？

A : Hub 1台 / Pad 2台まで / Card 50枚まで

Q 13 : オプションの後付は可能ですか？その場合の無料期間はありますか？

A : 可能です。無料期間や契約期間はLock端末に紐づきます。

(例)	Lock端末	着荷10/1	無料期間12/31まで
	Hub追加	11/10	無料期間12/31まで

Q 14 : オプション追加時の問い合わせ先はどちらですか？

A : Cloud 3 カスタマーセンター窓口 (0120-788-130) 平日土日祝 10:00~20:00 (年末年始を除く)

 よくあるご質問(Q&A)**Q 15 : 端末は新品ですか？**

A : レンタル品になりますので新品ではない場合もあります。

Q 16 : アプリ上で複数のQrioLockの管理はできますか？

A : 1つのアプリで複数のLockを登録できます。

Q 17 : スマートフォンの電波が入らなところで鍵の開け閉めはできますか？

A : QrioLockとスマートフォン間で通信する (Bluetooth) ため、携帯の電波が入らなくても解錠・施錠が可能です。

Q 18 : Qrio Hubを導入する際に、必要な環境条件はありますか？

A : Wi-Fi環境が必須になります。

Q 19 : QrioLockのアプリ利用制限数はありますか？

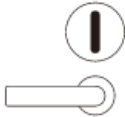


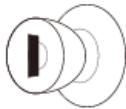
A : 1つのQrioLockで20台まで利用可能です。カギを付与している方を削除する事で1つ減算されます。

APPENDIX(他社比較)

他社は月額利用料金が5,000～20,000円に対して
弊社は**2,980円**から利用可能となります。

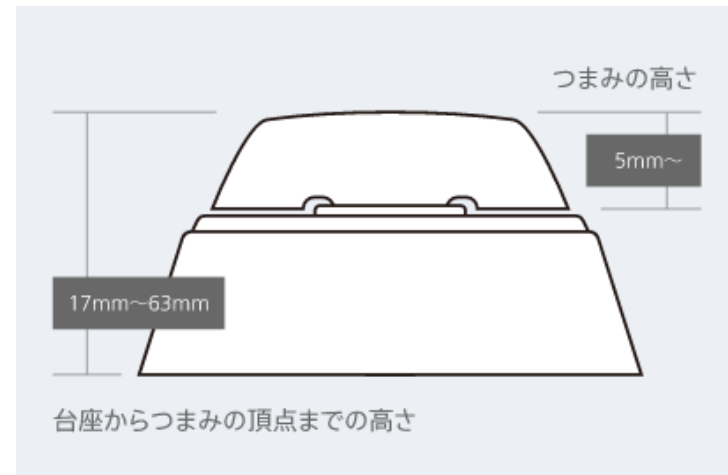
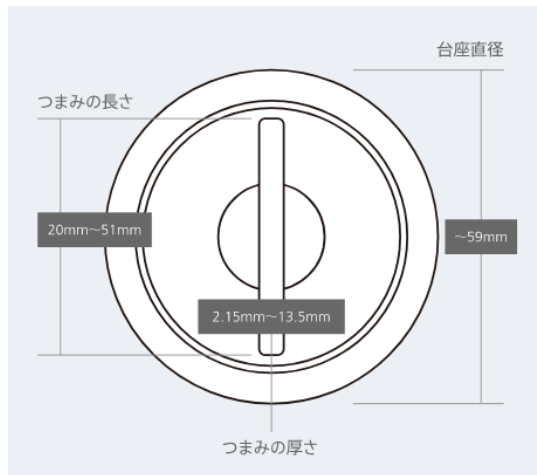
会社名		Cloud:3 株式会社Cloud:3		Qrio株		株アート			株ビットキー	株Photosynth
サービス		スマートロック Powered by Qrio		カギカン		ALLIGATE(アリゲート)			bitlock PRO	Akerun(アケルン)
		基本料金	追加分 (2扉目～)	カギカンBasic	カギカンPro	ALLIGATE Lock Pro	ALLIGATE Lock	ALLIGATE eSumLock	(ビットロックプロ)	Akerun Pro
タイプ		後付け	後付け	後付け	ドア組み込み	電気錠		後付け	後付け	後付け
売価	初期費用(工事費含む)	-	-	-	30,000円	50,000円～	50,000円～	30,000円～ ※オプション	-	-
	月額サービス料(管理コンソール)	0円～	0円～	4,500円	4,500円	月額機器に内包			月額機器に内包	月額機器に内包
	月額機器利用(1セットあたり)	2,980円	1,480円	1,400円	2,800円	16,500円	12,000円	5,500円	5,000円～	17,000円～
	月額利用合計金額 (月額サービス料+月額機器利用)	2,980円	1,480円	5,900円	7,300円	16,500円	12,000円	5,500円	5,000円～	17,000円～
利用者料金(1人あたり)		-	-	110円 ※20人まで無料	110円 ※20人まで無料	無制限	無制限	無制限	無制限	無制限
機能	通信方法	Wi-Fi	Wi-Fi	Wi-Fi	Wi-Fi	LTE	LTE	LTE	LTE	LTE
	ログ取得	入室・退出	入室・退出	入室・退出	入室・退出	入室・退出	入室・退出	入室のみ	入室・退出	入室・退出
	曜日指定の権限付与	○	○	○	○	○	×	×	○	○
	工事	不要	不要	不要	必須	必須	必須	不要 <small>※契約が終了した場合、 株アートにて錠の交換も可能</small>	不要	不要
	機器保証	1年	1年	1年	1年	1年	1年	1年	不明	不明

APPENDIX(対応サムターン)

ドア付きタイプ	面付き箱錠タイプ	プッシュプルタイプ	ドアノブ付きタイプ
 <p>ドアに直接サムターンがついているタイプ</p>	 <p>ドアに箱型の錠前がついているタイプ</p>	 <p>上下にサムターンがついているタイプ</p>	 <p>ドアノブにサムターンが埋まっているタイプ</p>
○ 対応できます	○ 対応できます ※	○ 対応できます	✗ 対応できません

※一部対応不可のがあります

対応サムターンの形態



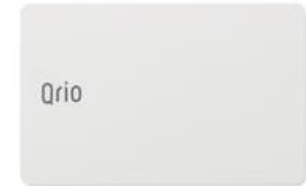
APPENDIX(対応サムターン)

製品型番	サムターン写真	取り付け
MIWA製		✓
MIWA製 B5		✓
MIWA製 75PM		✗
MIWA製 U1		✗
GOAL MX		✓
MIWA製 85RA		✓

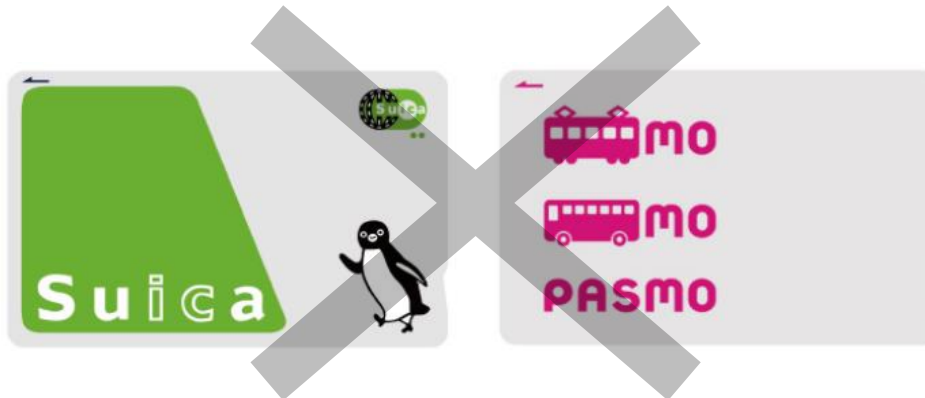
製品型番	サムターン写真	取り付け
MIWA製		✓
TOSTEM製		✓
オブナス製 TH-011		✓
GOAL TM		✓
GOAL TMK		✓
GOAL TME		✓
MIWA製 NDR		✗
MIWA製 HP40		✗

ICカードを利用した開閉について

動作保証製品：Qrio Cardのみ



※交通系ICカードはご利用いただけません。



APPENDIX(設置)

設置時の留意事項



Qrio Lock と Qrio Hub
の距離は4~5m以内が推奨



Qrio Hub
室内コンセントに挿しこみ



2.4ghz帯のWi-Fi環境が必要



Bluetooth 対応スマートフォンが必要



※ iOS : 11.4以上、Android : 5.0以上
※ スマートフォンのレンタルは行なっていません。

APPENDIX(参考動画)

■ [Qrio Lock アプリ解錠](#) (再生時間13秒)■ [Qrio Lock&Qrio Pad カード解錠](#) (再生時間18秒)■ [Qrio Lock&Qrio Pad PINコード解錠](#) (再生時間19秒)