

平成 29 年 11 月 9 日

株式会社 tsumug

**コネクティッド・ロック『TiNK』シリーズの第一弾となる、
各戸の玄関に設置するシリンダータイプの『TiNK C』と、
集合機に設置する『TiNK E』を 2017 年 11 月 9 日より発売。2018 年初頭より随時出荷。**

～ 株式会社アパマンショップホールディングスグループなどパートナー企業と連携し、
2021 年までに 100 万台の設置を計画～

コネクティッド・ロックの開発および、関連サービスを手掛ける株式会社 tsumug はコネクティッド・ロック『TiNK』シリーズの第 1 弾となる『TiNK C』と『TiNK E』を 2017 年 11 月 9 日より発売いたします。

『TiNK C』は、住宅各戸の玄関ドアに設置するシリンダータイプのコネクティッド・ロックで、『TiNK E』は集合機に設置するタイプのコネクティッド・ロックです。2018 年初頭より出荷すると同時に、株式会社 tsumug は販売パートナーである株式会社アパマンショップホールディングスグループなど、パートナー企業と連携することによって、賃貸の空き物件への設置による内見業務の効率化や、オーナー様へは物件の価値向上、入居者様へは各種サービス販売を推進し、2021 年までに 100 万世帯への設置とサービス提供を計画しています。



コネクティッド・ロック『TiNK』シリーズを導入することにより、一般的なシリンダー交換（鍵交換）と比較して初期費用が半分程度となり、賃貸住宅経営のコストカットに繋がります。また居住者自身も、家族間の鍵共有やハウスキーパーなどへの一時的な鍵共有、子供の帰宅見守り、独居老人の見守りサービスなどを月額数百円（基本料金 500 円、オプションサービス月額料金 100 円～500 円程度）で利用可能です。

●『TiNK C』基本サービス料金表

	一般販売向け料金	パートナー様キャンペーン料金
端末料金	49,900円	無料
初期設定料金	9,800円	
基本機能（月額）	<p>月額500円</p> <p>テンキー NFC解錠 スマートフォン 解錠 LTE通信 BLE通信 オート セキュリティ キーシェアリング グ(*5名まで) ワンタイム キー発行 入退室履歴管理(*1週間分) バッテリー 残量通知</p>	
オプション・サービス	各オプションサービス料金	

※一般販売は 2018 年 8 月以降の予定

●『TiNK C』機能・サービス例

サービス	機能	月額料金	
基本機能	テンキー・NFC解錠	ユーザーに合わせて複数の解除方法から選択することができる	基本料金の月額500円に含む
	スマートフォン解錠	iOS, Androidアプリ経由での解錠ができる	
	LTE・BLE通信	家やオフィスなどのインターネット環境に依存せず、単体で通信する	
	オートセキュリティ機能	鍵を自動で施錠し、どんなときでも鍵の閉め忘れを防いでくれる。留守中に扉の振動などの異常を検知したら、通知してくれる。	
	キーシェアリング機能 (*5名まで)	キーのシェアも解除もアプリ操作で設定可能。	
	ワンタイムキー発行機能	一時的なキーの発行し、外出していても家の中に案内することができる。	
	入退室履歴管理機能 (*過去一週間まで)	キーの利用のログをアプリ上で確認することができる。	
	バッテリー残量通知機能	TiNK Cデバイスのバッテリーが少なくなると通知してくれる。	
オプション機能	帰宅お知らせ機能	子供など指定したキーの解錠施錠を検知し、帰宅を通知で確認できる。	300円
	シニア見守り機能	離れてくらす両親など、指定したキーの解錠施錠を検知し、設定した指定時間操作がなければ通知してくれる。	300円
パートナー連携サービス	ホームコントロールサービス	aferoなどのBLE搭載の家電と連携し、外出時に電源をつけっぱなしにしても自動でオフにする。	サービスごとに設定
	宅配配達サービス	宅配業者と連携し、不在時でも部屋の中まで届けてもらえる。オプションのカメラデバイスで入室中の映像も確認できる。	
	玄関集荷サービス	宅配業者と連携し、不在時でも梱包から集荷までやってくれる。オプションのカメラデバイスで入室中の映像も確認できる。	
	不在時家事サービス	家事代行業者と連携し、不在時に家事を依頼できる。	
	ホームセキュリティサービス	警備会社と連携し、ホームセキュリティ機能など異常を感じた際に、玄関周りなどの見回りを依頼できる。	

※パートナー連携サービスは今後の展開例を記載

●通信は「sakura.io」と「afero」を採用

『TiNK』シリーズのコネクティッドを実現する通信は、さくらインターネット株式会社が提供する IoT プラットフォーム「sakura.io」と、米 afero 社の提供する「afero」を採用しました。「sakura.io」については、さくらインターネット社の既存モジュールではなく、「sakura.io」の仕様に沿った通信モジュールを作るためのライセンス「プロトコルライセンス」の提供を受け、低消費電力を実現した tsumug 社製オリジナル通信

モジュールを開発しました。なお、『TiNK』シリーズは、さくらインターネット社の「プロトコルライセンス」を導入した第1号プロダクトです。

米 afero 社は、元Google Android のエンジニアで、“Android の父”として知られるアンディ・ルービン氏と共にスマートフォンメーカー「Danger」を立ち上げた Jeo Britt 氏が創業し、IoT デバイスを開発するにあたって必要となる様々なソリューションを開発・展開しています。afero は米家電ブランド Kenmore のコネクティッド家電に採用されるなどの実績もあり、『TiNK』シリーズは日本国内の afero 初採用プロダクトとなります。また今回、afero 社 CEO Jeo Britt 氏は tsumug 社のアドバイザーに就任いたしました。

●シャープ株式会社の量産アクセラレーションプログラム第1号企業

『TiNK』シリーズは、シャープ量産アクセラレーションプログラムの第1号企業として、同社のサポートを受け製造しています。株式会社 tsumug は、シャープのこれまで培ってきた量産設計や品質、信頼性確保などのモノづくりの知見とノウハウを活用して、安全・安心な製品をお客様にお届けします。

●資金調達

『TiNK』シリーズの発売に合わせ、新たな投資家および事業パートナーにご参加いただけることになりましたのでお知らせいたします。

株式会社 iSGS インベストメントワークス・株式会社アライアンステクノロジー・株式会社 ABBALab 他、個人投資家らからサービス・製品開発資金として資金調達を行ってまいりましたが、2017年6月から取り組んでまいりましたラウンドにおいて、株式会社 iSGS インベストメントワークスからのフォローオン投資をはじめ、株式会社メルカリ・シャープ株式会社・さくらインターネット株式会社ら新たな投資家および事業パートナーを迎えさせていただけることとなりました。これにより持続的なサービス開発と質の高い製品の量産体制を確立し、それらに必要な人材採用に資金を活用していきます。また、株式会社メルカリのグループ会社である株式会社ソウゾウが2018年初頭にサービス開始を予定しているオンデマンドシェアサイクル事業「メルチャリ」において、同社とシェアサイクル用コネクティッド・ロックの共同開発など業務協力を行い、コネクティッド・ロックを活用したサービスを開発していくことで、早期にグローバル（日本国内含む）で1,000万個の『TiNK』シリーズの普及を目指します。

●今後のサービス・製品展開

tsumug 社のコネクティッド・ロック API を使って、サービスの開発をしていただけるデベロッパーバージョンをラスベガスで開催される『CES 2018』にて発表いたします。デベロッパーバージョンの他、今後のサービス・製品展開についても発表を予定しております。

●『TiNK シリーズ』製品仕様

製品サイズ	室外リーダー	W73 × H92 × D35mm
	室内ボディ	W69 × H144 × D30mm
	集合玄関リーダー	W73 × H92 × D35mm
材質	PC-ABS / メッキ鋼板 / ポリアセタール	
色	グレー（表面処理：耐候・UV・アンチフィンガープリント）	
バッテリー	専用バッテリーパック（充電器付属）	
非常用電源	内蔵専用バッテリー	
解錠方法	数字認証・NFC・専用スマートフォンアプリ（iOS/Android）	
動作環境	温度-20～50° C	
防水	防噴流（IPX5 相当）	

通信	さくら IoT 通信モジュール LTE / Bluetooth Low Energy (BLE) / afero Secure Radio Module
NFC 読取可否	Felica: 可 Mifare(TypeA): 可 TypeB: 不可
付属品	本体、取扱説明書、予備バッテリーパック 1 本、バッテリーパック専用充電器 1 台



- ・iOS 商標は、米国 Cisco のライセンスに基づき使用されています。
 - ・「Google」は、Google Inc.の商標または登録商標です。
 - ・「FeliCa」は、ソニー株式会社の登録商標です。
 - ・「Mifare」（マイフェア）は NXP セミコンダクターズ社の登録商標です。
- ※ その他会社名、各製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。

製品写真や製品ロゴなどは、下記 URL より画像を DL してご利用ください。

<https://goo.gl/6rnXzk>

【会社概要】

会社名 株式会社 tsumug

代表取締役社長 牧田恵里

本社 福岡市中央区大名二丁目 6 番 11 号 3F シェアオフィス 301Fukuoka Growth Next

東京 Base 東京都千代田区神田練堀町 3 富士ソフト秋葉原ビル 12F DMM.make AKIBA Base

コーポレートサイト <http://tsumug.com/>

サービスサイト <http://tinklock.com/>

【本件に関するお問い合わせ】

株式会社 tsumug 広報担当：古田

E-mail：press@tsumug.com