

新製品ニュース

2017年06月29日発行

美和ロック株式会社

1. 製品の名称

スマートフォンアプリによる iEL 電気錠の遠隔操作等が可能となるサービス
電気錠ワイヤレスリモート制御システム「wiremo（ワイレモ）」となります。

2. 製品の概要

iEL シリーズ電気錠と DECT 制御ボックスの組合せにより、スマートフォンアプリによる iEL 電気錠の遠隔操作等が可能となるサービスです。オプションの DECT リモコンを導入すれば、室内において、リモコンでの電気錠制御も可能となります。

wiremo を導入する場合、iEL シリーズ電気錠・DECT 制御ボックスの他に、住戸専有部内に無線ルーターの設置が必要です。

DECT 制御ボックスは、無線ルーター経由で wiremo サーバに接続されます。DECT 制御ボックス、DECT 操作盤又は電源盤と、オプションの DECT リモコンは、無線ルーターとは別の無線通信（DECT 通信）にて接続されます。全体の接続イメージは以下の図 1 を参照ください。

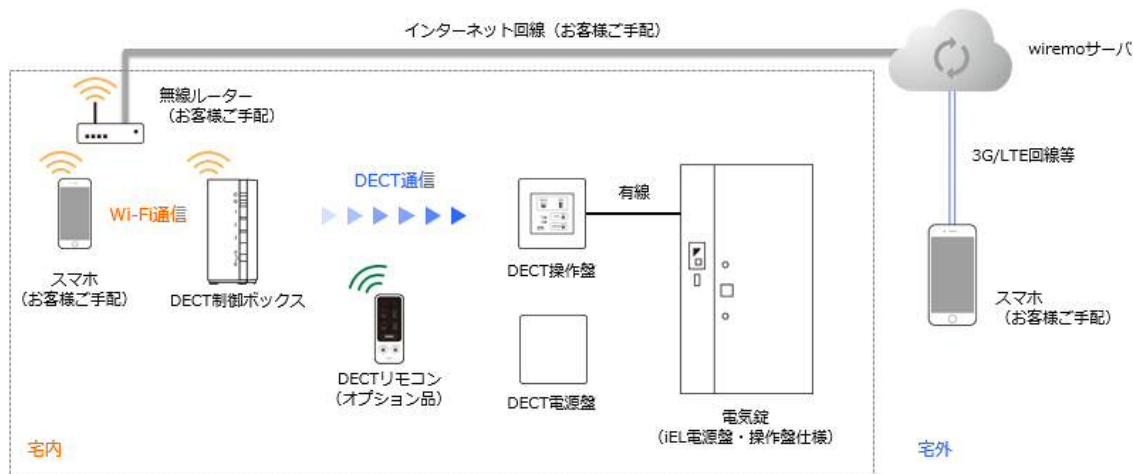


図 1. Wiremo 全体接続イメージ

○アプリ内「室内モード」と「室外モード」について

wiremo のスマートフォンアプリは、室内で使用する場合と室外で使用する場合で、使用できる機能が一部異なります。まずはこの「室内モード」と「室外モード」について説明します。

・宅内モードとは、

スマートフォンが宅内の無線ルーターに接続されており、アプリでの解錠操作などが可能なモードです。宅内モード時に使用できる機能の詳細は、「3.wiremo の機能」をご覧ください。接続イメージは図2を参照ください

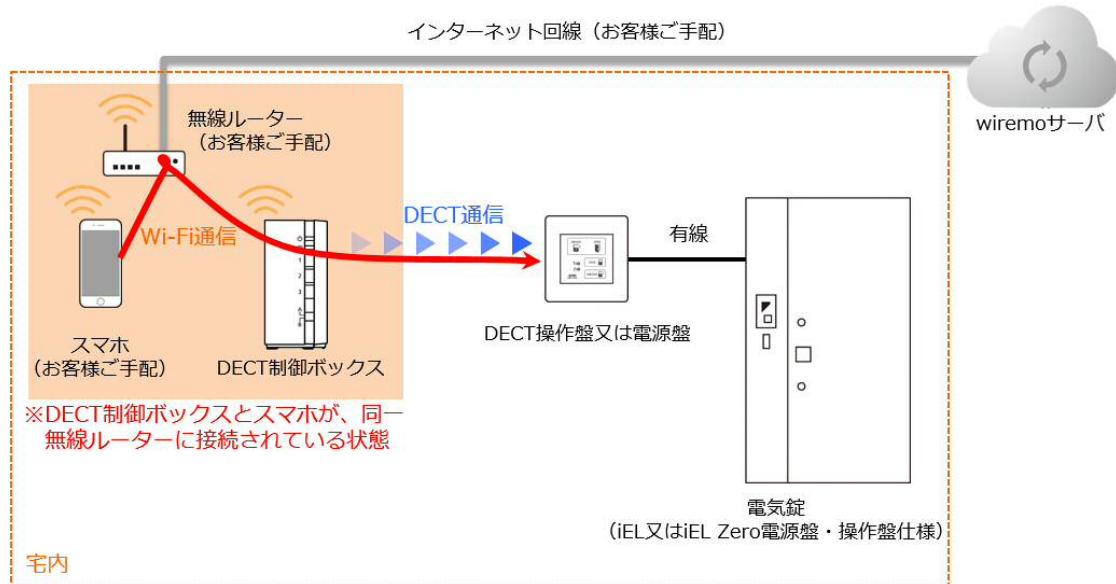


図2. 宅内モードの接続イメージ

・宅外モードとは

スマートフォンが宅内の無線ルーターに接続されていない場合、宅外モードと判断します。この場合、携帯キャリア回線経由で接続します。宅外モード時に使用できる機能の詳細は、「3.wiremo の機能」をご覧ください。接続イメージは図3を参照ください。

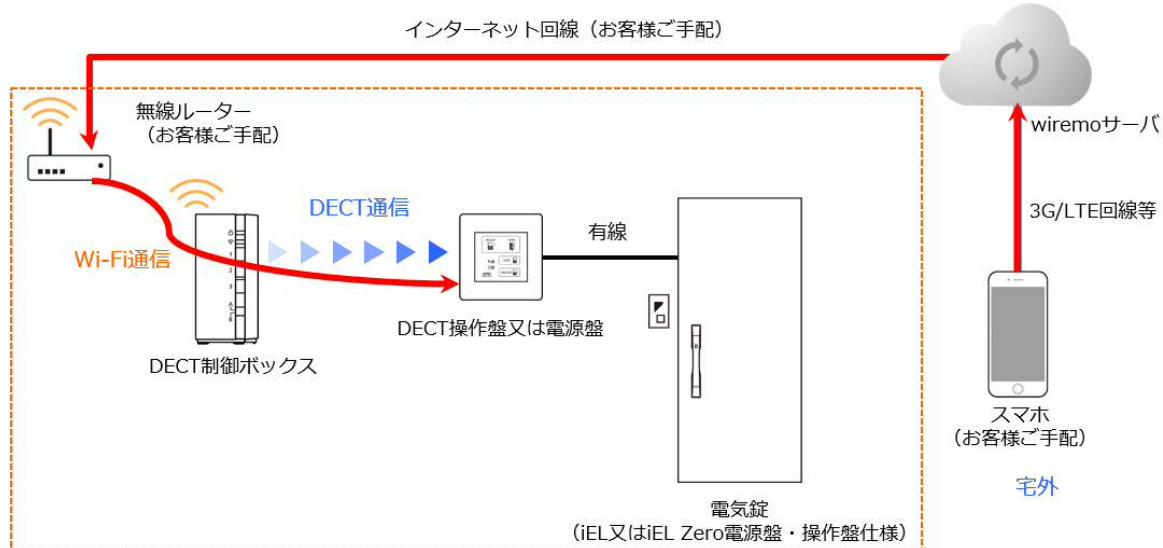


図3. 宅外モードの接続イメージ

3. Wiremo の機能

wiremo の機能対応表と各機能説明は以下となります。

3.1. アプリの宅内・宅外各モードにおける機能対応表

宅内・宅外各モードで、使用可能な機能が異なります。下記の機能対応表を参照ください。

機能 モード	電気錠の 状態確認機能	解錠機能	施錠機能	解錠通知機能	不正解錠 通知機能	帰宅・外出 通知機能	あんしん お預けキー機能	あとから 防犯セット機能
宅内モード	○	○	○	○	○	○	△	×
宅外モード	○	×	○	○	○	○	△	△

△部の機能は、iEL ZERO 操作盤・電源盤仕様であれば使用可能です。iEL シリーズでの使用可・不可は、「4. iEL シリーズ従来品・新製品の組合せによる違い」参照ください。

3.2. 電気錠の状態確認機能

アプリ画面上で電気錠の施解錠状態と、扉の開閉状態を確認できます。

3.3. 解錠機能（宅内モードのみ）

アプリ画面上で電気錠の解錠操作ができます。

3.4. 施錠機能

アプリ画面上で電気錠の施錠操作ができます。宅外モードで施錠操作した場合、あらかじめアプリ内で設定したメールアドレスに、施錠が完了したかどうかの結果通知メールを送信できます。

3.5. 解錠通知機能

電気錠が一定時間解錠状態となった場合、あらかじめアプリ内で設定したメールアドレスに解錠状態通知メールを送信できます。

3.6. 不正解錠通知機能

電気錠において、鍵のこじ開けによる不正解錠が発生した場合、あらかじめアプリ内で設定したメールアドレスに不正解錠通知メールを送信できます。

3.7. 帰宅・外出通知機能

お子様の ID キーなど、帰宅・外出通知の対象となる ID キーをアプリ内で設定すると、その ID キーによる解錠操作時に帰宅通知メールを、施錠操作時に外出通知メールを、それぞれ、あらかじめアプリ内で設定したメールアドレスに送信できます。

3.8. あんしんお預けキー機能

家事代行業者など、宅内に入室して作業する業者に貸し出す ID キーに対し、解錠可能時間帯を設定する機能で、曜日毎に 2 パターンの時間帯を設定できます。

「3.7 帰宅・外出通知機能」との併用により、作業者の入退室管理も可能です

注 1) 解錠可能時間外でも、電気錠の施錠操作は可能です。

注 2) 本機能を使用する場合、電気錠に対し、貸し出し用 ID キーの事前登録が必要です。

注 3) 本機能は「iEL ZERO の操作盤/電源盤仕様」から使用できます。(2017 年 3 月制定)

iEL シリーズにて使用の場合、「4. iEL シリーズ従来品・新製品の組合せによる違い」を参照ください。

3.9. 遠隔防犯セット機能

宅外モードのアプリ画面上で、電気錠を防犯セット状態にできます。

注 4) 警備セット信号出力を遠隔で行う機能です。防犯セット移行条件は従来と同様です。

注 5) 本機能は「iEL ZERO の操作盤/電源盤仕様」から使用できます。(2017 年 3 月制定) iEL

シリーズにて使用の場合、「4. iEL シリーズ従来品・新製品の組合せによる違い」を参照ください。

4. iEL シリーズ従来品・新製品の組合せ

iEL の錠セットとリーダがそれぞれ従来品・新製品の組合せにより、「あんしんお預けキー機能」と「あとから防犯セット機能」の使用可・不可が異なります。

4.1. iEL の錠セットおよびリーダの従来品・新製品型式一覧

iEL の錠セットとリーダの従来品/新製品の分類は以下の表を参照ください。

	錠セット	リーダ
従来品	IDVFW-1	RDRS2-B02
	IDAFW-1	RDRS2-B02K
	IDVF-1	RDRS2-B04K
	IDAFA-1	RDRS2-B04KS
	IPGVF * * * W-1	RDFL-B02
	IPGF * * * W-1	RDFL-B02BK
	IPLVF777W-1	RDFL-B02K
	IPLF777W-1	RDFL-B02KBK RDFL-B04K RDFL-B04KBK
新製品	IDV2FW-1	RDRS2-B02F
	IDA2FW-1	RDRS2-B02KF
	IDV2F-1	RDRS2-B04KF
	IDA2F-1	RDRS2-B04KSF
	IPGV2F * * * W-1	RDFL-B02F
	IPG2F * * * W-1	RDFL-B02FBK
	IPLV2F777W-1	RDFL-B02KF
	IPL2F777W-1	RDFL-B02KFBK RDFL-B04KF RDFL-B04KFBK

4.2. あんしんお預けキー機能・あとから防犯セット機能の使用可・不可について

錠セット・リーダの組合せと、上記 2 機能の使用可・不可詳細は、以下の表を参照ください。

	錠セット:従来品 リーダ:従来品	錠セット:従来品 リーダ:新製品	錠セット:新製品 リーダ:従来品	錠セット:新製品 リーダ:新製品
あんしんお預けキー機能	×	×	×	○
あとから防犯セット機能	×	×	○	○

5. 注意事項

5.1. サーバ利用料契約について

wiremo をご採用いただく場合、集合住宅の管理組合様と美和ロック間で、サーバ利用料徴収の契約が必要です。

5.2. 集合住宅一括導入について

4.1 にて記載のサーバ利用料徴収の関係で、wiremo を導入する場合は集合住宅一括での導入となります。集合住宅での個別導入および戸建への導入方法は現在検討中です。導入可能となりましたら、別途ご連絡いたします。

5.3. 無線ルーターに制御ボックスとスマートフォンを接続する際の周波数帯について

宅内モードにて、無線ルーターと DECT 制御ボックス・スマートフォンを接続する際、2.4GHz 帯の SSID に接続する必要があります。無線ルーターおよびスマートフォンの仕様によっては、5GHz 帯で接続できる仕様の製品が存在しますが、wiremo を接続する場合には、2.4GHz 帯での接続にて実施ください

以上