

## 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、宅内において、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。

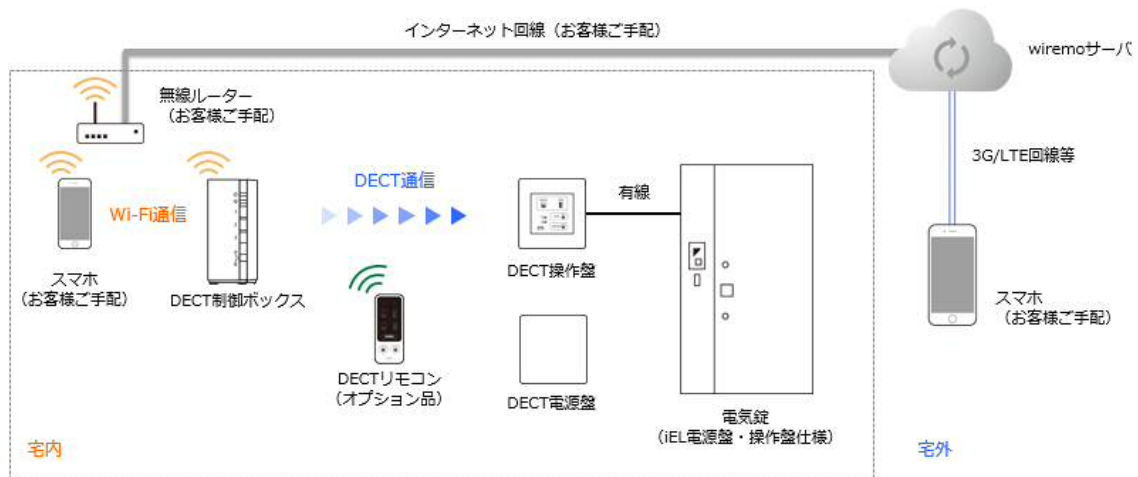


図 1. Wiremo 全体接続イメージ

#### ○アプリ内「宅内モード」と「宅外モード」に関して

wiremo のスマートフォンアプリは、宅内で使用する場合と宅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「宅内モード」と「宅外モード」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

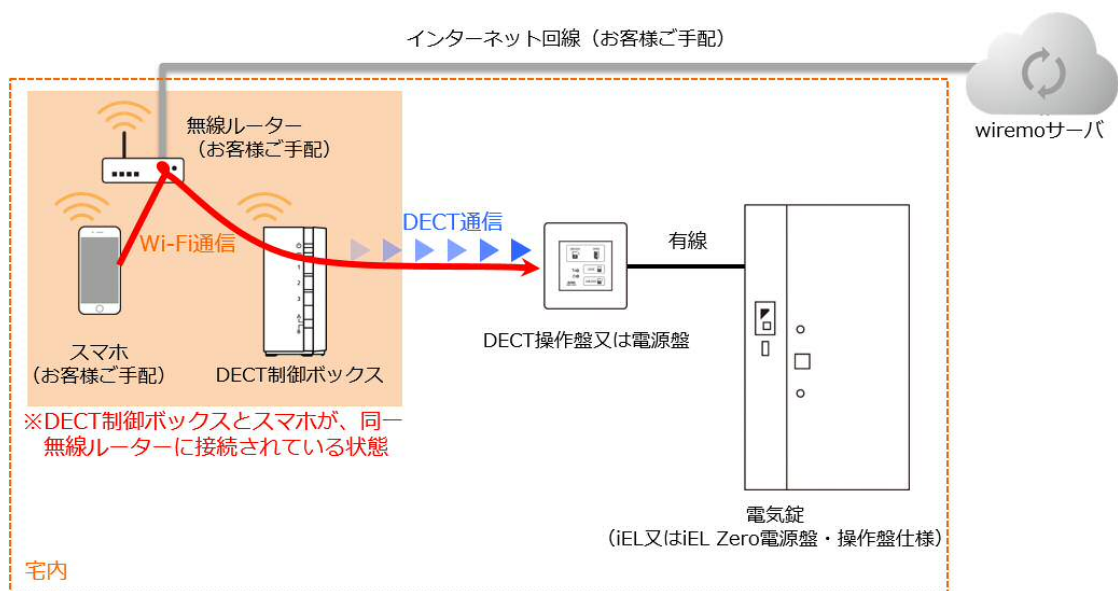


図2. 宅内モードの接続イメージ

- ・ 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。

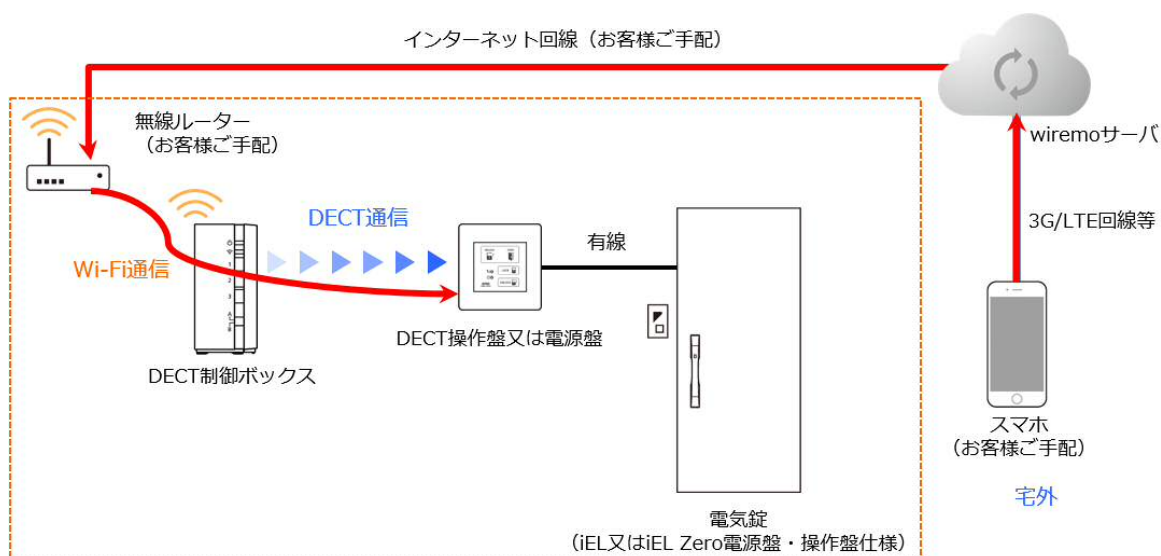


図3. 宅外モードの接続イメージ

### 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。

モード \ 機能	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ーがそれぞれ従来品・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ーの従来品・新製品型式一覧

iEL の錠セットとリーダーの従来品/新製品の分類は以下の表を参照ください。

	錠セット	リーダー
従来品	IDVFW－1 IDAFW－1 IDVF－1 IDAF－1 IPGVF * * * W－1 IPGF * * * W－1 IPLVF777W－1 IPLF777W－1	RDRS2－B02 RDRS2－B02K RDRS2－B04K RDRS2－B04KS RDFL－B02 RDFL－B02BK RDFL－B02K RDFL－B02KBK RDFL－B04K RDFL－B04KBK
新製品	IDV2FW－1 IDA2FW－1 IDV2F－1 IDA2F－1 IPGV2F * * * W－1 IPG2F * * * W－1 IPLV2F777W－1 IPL2F777W－1	RDRS2－B02F RDRS2－B02KF RDRS2－B04KF RDRS2－B04KSF RDFL－B02F RDFL－B02FBK RDFL－B02KF 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・リーダーの組合せと、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 リーダー:従来品	錠セット:従来品 リーダー:新製品	錠セット:新製品 リーダー:従来品	錠セット:新製品 リーダー: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