

# スマートガレージ 中継器 操作説明

株式会社 システムデザイン

- ・ 製品に添付しておりますQRコードは設定後も大事に保管ください。  
なお、QRコードを紛失した場合再発行は、弊社まで問い合わせをお願いします。
- ・ 設定の際には下記をご準備ください。
  - 本製品（中継器本体）
  - 電池パック（製品に付属）
  - 設定用QRコード（製品に添付）
  - スマートフォン
    - \* SmartGarage アプリケーションセットアップ済み、スマートガレージKIT 登録済み
    - \* SmartGarage アプリにスマートガレージKIT は調整済みであること
- ・ 本製品を使用するには、お使いのスマートフォンにアプリ“SmartGarage”をインストールする必要があります。
  - iOS 端末をご使用の方は、AppStore からダウンロードしてください。
  - Android 端末をご使用の方は、Google Play からダウンロードしてください。



iOS 版アプリの  
インストールはコチラから



Android 版アプリの  
インストールはコチラから



・本説明書の構成

1. 電池パックを中継器本体へセット	中継器へ付属の電池パックをセットして動作を開始させます。
2. Master 登録(初期登録)手順	中継器へガレージシャッターの登録をします。 ガレージシャッター1台に対して、中継器1台が必要です。
3. Master 登録の解除手順	中継器へ登録したガレージシャッターとの中継を解除します。
4. Sub 登録(別のスマホへの)手順	家族のスマホにも登録する場合等、2台目以降のスマホに設定する場合の説明です。
5. Sub 登録の削除手順	Sub 登録したガレージの削除手順
6. 設置方法	設置方法の説明です。

**\* 本製品は国内電波法認証取得済みです。 日本国内でのみ使用できます**

**\* 本製品を分解、改造しないで下さい、電波法で処罰される場合があります。**

**\* 製品付属の電池パック以外の電池を入れしないでください。付属の電池パック以外のものを使用した場合は、保証対象外となります。**

**\* 中継器は、ガレージ1台に対して1台必要となります。**  
ガレージを2台ご使用されている場合、2台のガレージに中継器をご利用になるには、2台の中継器を準備する必要があります。

**\* 中継器経由でスマートガレージKITの調整は出来ません。**  
スマートガレージKITの調整をする際は、スマートガレージKITと中継器との接続を解除してから調整を行ってください。

## 1. 電池パックを中継器本体へセット

A. 中継器のケースのネジ4本を外します。

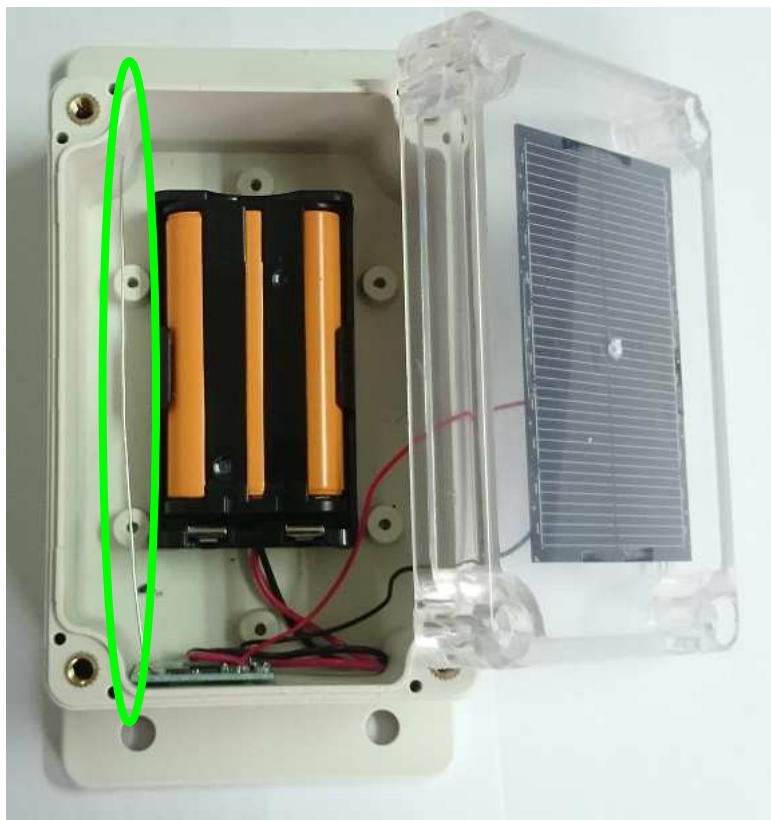


B. 中継器の蓋側のソーラーパネルから配線が出ていますので、注意して蓋を開けてください。乱暴に開けると、ソーラーパネルの配線が切れてしまいます。



- C. 中継器の蓋を開けたら、電池ホルダーに電池パックをセットします。  
この時、電池パックと電池ホルダーの端子を合わせてください。  
中継器に付属の電池パック以外の電池を入れないでください。

**緑線で囲った部分**に Bluetooth 用のアンテナがありますので、電池パックをセットする際に曲げないように気をつけてください。



中継器に電池パックをセットすると、

**黄色 LED** が約 1 秒点灯し、その後に**赤色 LED** が点滅し始めます。

Master 登録無の状態では、パツ…パツ…と赤色 LED が点滅します

Master 登録済の状態では、パツパツ…パツパツ…と赤色 LED が点滅します

**赤色 LED** の点滅する速度が電池残量の目安となります(点滅間隔：約 1～6 秒)。

電池残量が多いと、点滅する速度が速くなります。

電池残量が少ないと、点滅する速度が遅くなります。

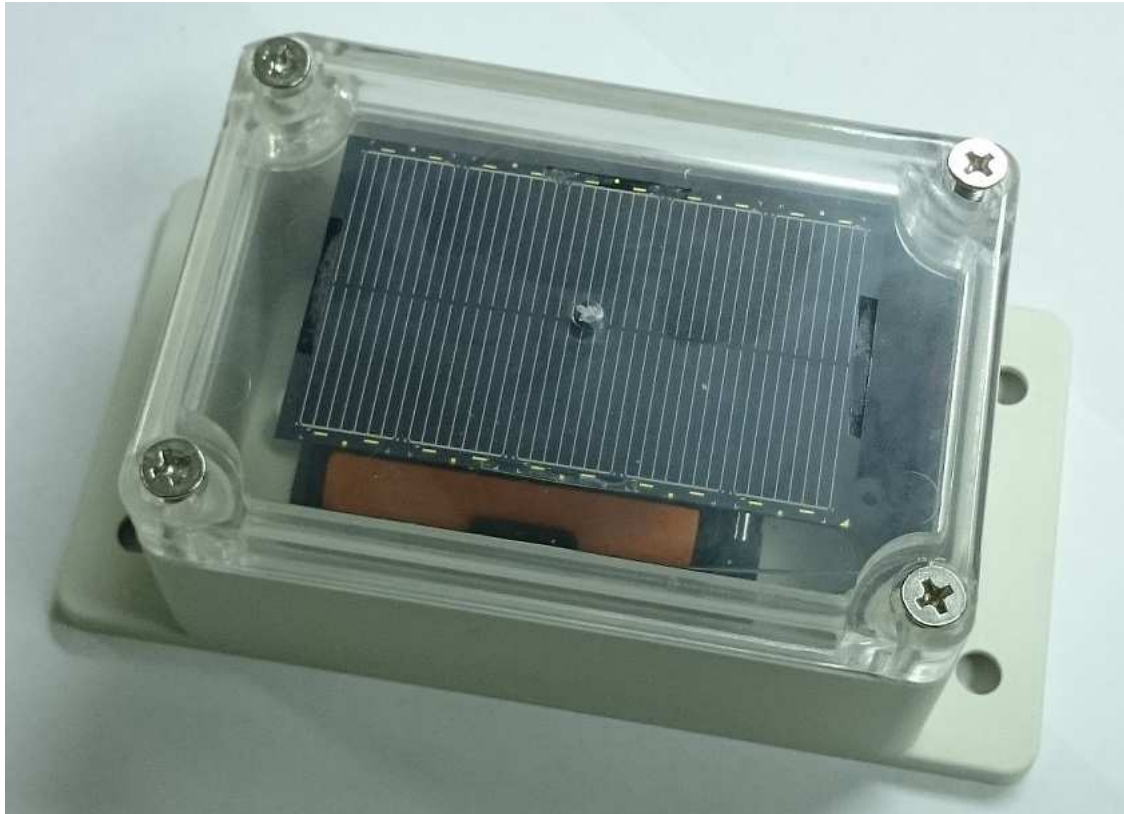
電池パックの電圧が動作制限電圧よりも下がった場合には、過放電防止モードとなります。過放電防止モードでは中継機能を停止し、電池パック充電 優先状態となります。

電池パックが充電されて電圧が動作制限電圧よりも上がると、過放電防止モードが解除され通常運転モードに戻り、中継機能が復帰します。

電池パックの電圧が動作制限電圧に近い間は、通常運転モードと過放電防止モードの切り替えが頻繁に発生する場合があります。

D. 中継器のケースのネジ4本を締めます

中継器のケースを閉じて、ケースに付いていた4本のネジを締めます。



蓋側に止水用のパッキンがあるので、ズれている場合にはしっかりと嵌めてください。

樹脂製ケースなので、ネジを締めすぎるとケースが割れてしまいます。

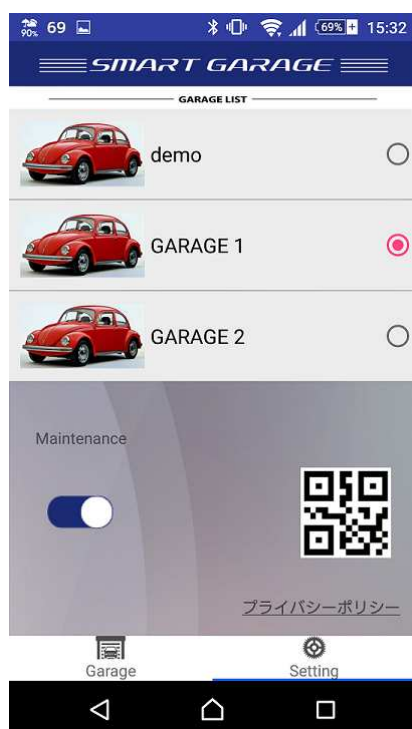
ケースが割れない程度でしっかりとネジを締めてください。

## 2. Master 登録(初期登録)手順

SmartGarage のアプリに登録されているガレージを中継器経由で操作できるように設定をします (Master 登録)。

もし、中継器の赤色 LED の点滅が遅い場合、または、過放電防止モードになる場合には、中継器を日の当たる場所に置いて充電をしてから設定をしてください。

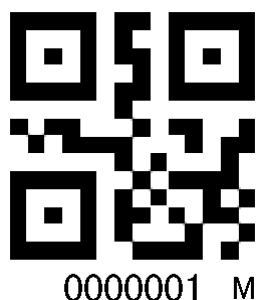
A. SmartGarage のアプリの『設定画面』を表示させます。



中継器に登録するガレージを『リスト』から選択します。  
本説明書では、『Garage1』を選択します。

中継器に『Garage2』に登録したい場合は、『Garage2』を選択した状態にしてください。

B. SmartGarage のアプリの『QRコード読み込みボタン』をタップして、中継器に付属の Master 登録用の QRコードを読み込みます。



Master 登録用の QR コードの例

右下に 『M』 が印字されています

QRコード読み込むと、スマホと中継器が BLE 通信をして設定をします。  
設定が完了すると、スマホから”ピコ”と音が鳴ります。  
設定が出来なかった場合は、スマホから”ポコ”と音が鳴ります。

中継器へ設定が終わると、自動的に中継器が再起動されます。

C. 設定が完了したら、中継器経由登録になったかの確認をします。

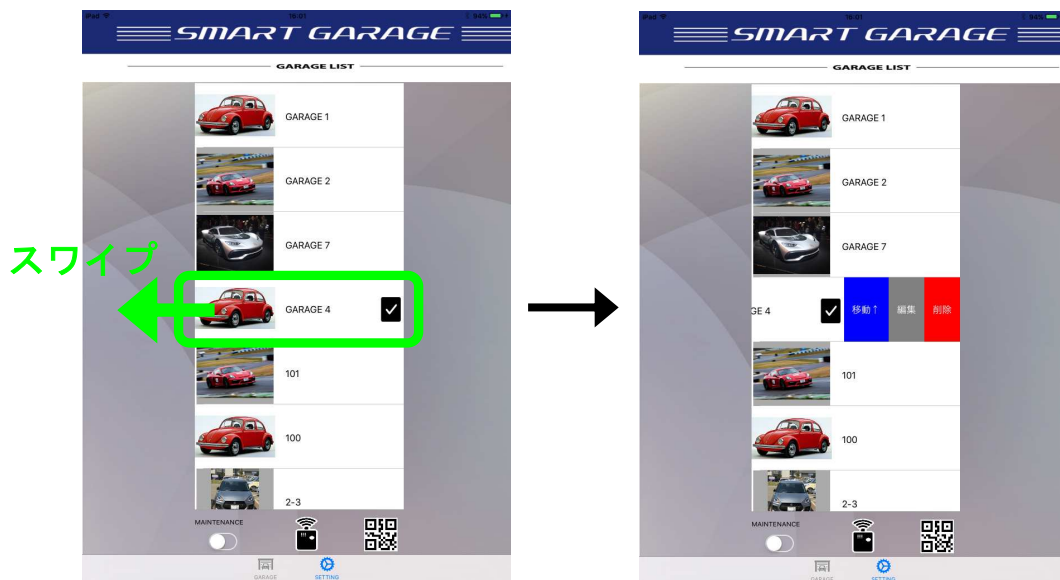
### Android の場合

『リスト』の『Garage1』を長タップします。



長タップをすると『サブメニュー』が表示されるので、【編集】をタップしてください。

### iOS の場合



『リスト』の『Garage1』を左へスワイプすると『サブメニュー』が表示されるので、【編集】をタップしてください。



『サブメニュー』の【編集】をタップすると『編集画面』が表示されます。

左側が Master 登録したガレージの編集画面で、

PASSCODE の表示が無くなり、『TRANSPONDER-MASTER』と表示されます。

右側が Master 登録していないガレージの編集画面で、PASSCODE が表示されます。



D. 中継器の Master 設定が完了したら、中継器経由での動作確認をします。

\* 中継器経由でのスマートガレージKITの調整は出来ません。



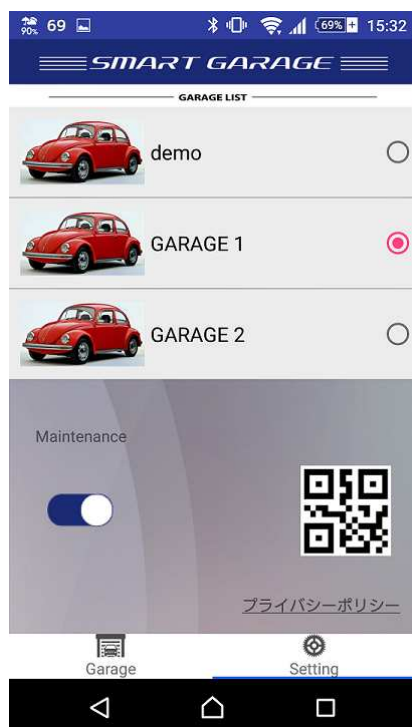
『リモコン操作画面』を開いて、UP、STOP、DOWN ボタンをタップしてガレージが動作するかの確認をしてください。

### 3. Master 登録の解除手順

SmartGarage のアプリに登録済みの中継器経由となっているガレージの Master 登録設定を解除します。

もし、中継器の赤色 LED の点滅が遅い場合、または、過放電防止モードになる場合には、中継器を日の当たる場所に置いて充電をしてから設定をしてください。

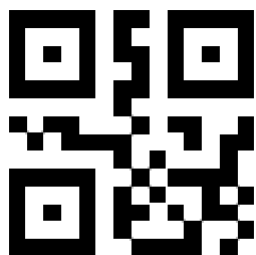
A. SmartGarage のアプリの『設定画面』を表示させます。



Master 登録を解除するガレージを『リスト』から選択します。  
本説明書では、『Garage1』を選択します。

『Garage2』を Master 登録を解除したい場合は、『Garage2』を選択した状態にしてください。

B. SmartGarage のアプリの『QRコード読み込みボタン』をタップして、中継器に付属の Master 登録解除用の QRコードを読み込みます。



0000001 c

Master 登録解除用の QRコードの例

右下に『C』が印字されています

QRコード読み込むと、スマホと中継器が BLE 通信をして設定をします。  
設定が完了すると、スマホから”ピコ”と音が鳴ります。  
設定が出来なかった場合は、スマホから”ポコ”と音が鳴ります。

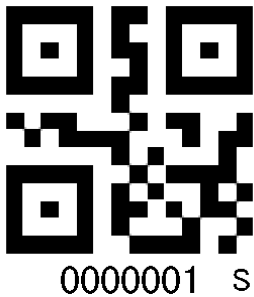
中継器へ設定が終わると、自動的に中継器が再起動されます。

#### 4. Sub 登録(別のスマホへの)手順

家族のスマホにも登録する場合等、複数の(2台目以降の)スマホに設定する場合の登録手順です。

A. SmartGarage のアプリの『設定画面』を表示させます。

『QRコード読み込みボタン』をタップして、中継器に付属の Sub 登録用の QRコードを読み込みます。

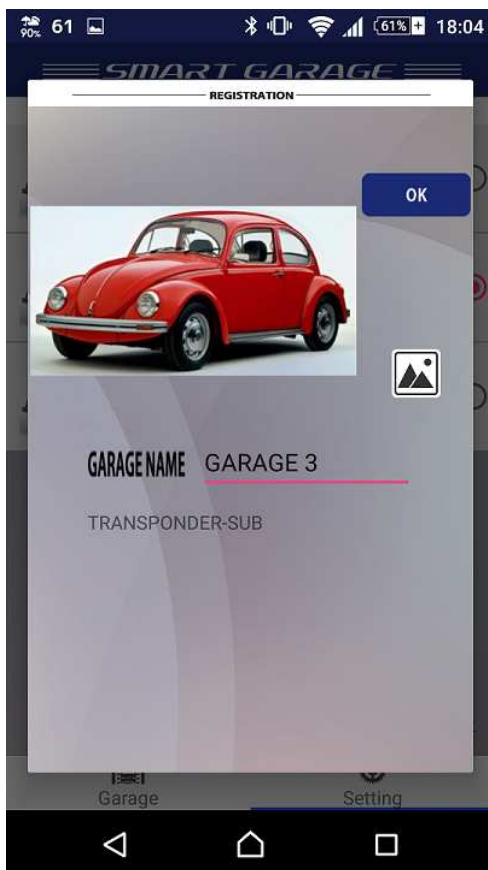


Sub 登録用の QR コードの例

右下に 『S』 が印字されています

Sub 登録用の QRコードを読み込むと登録画面が表示されます。

Sub 登録の場合は、『TRANSPONDER-SUB』と表示されます。



『OK』をタップして登録します。

\* Sub 登録時は、スマホと中継器との BLE 通信は行いません。

B. Sub 登録が完了したら、『リモコン操作画面』を開いて中継器経由での動作確認をします。

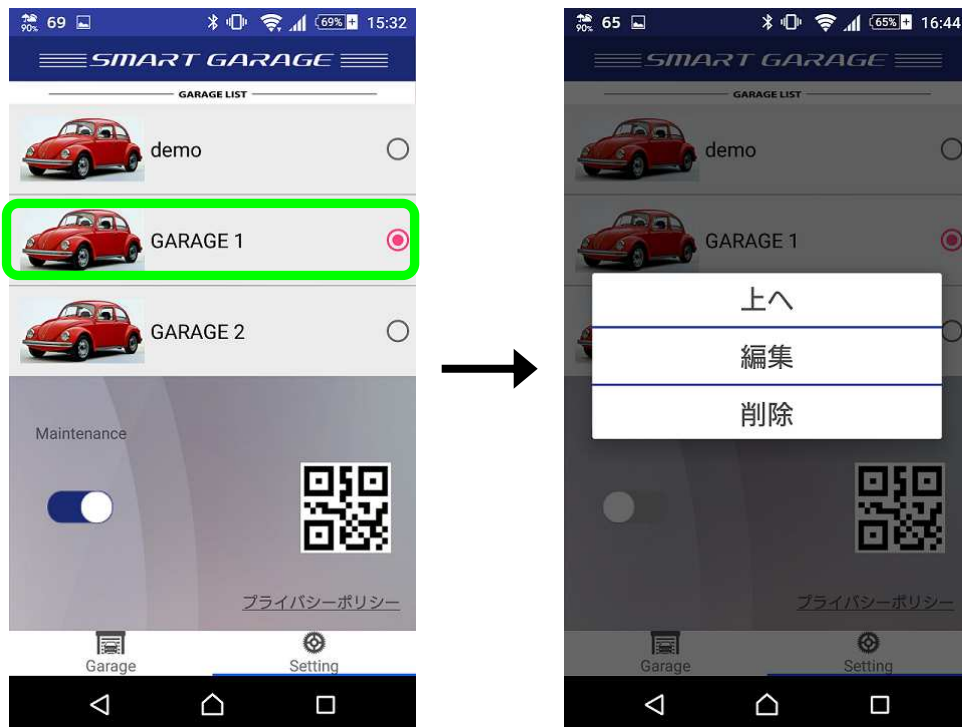
## 5. Sub 登録の削除手順

SmartGarage のアプリに登録済みの中継器 Sub 登録となっているガレージを削除します。

A. SmartGarage のアプリの『設定画面』を表示させます。(『Garage1』が Sub 登録済みの場合)

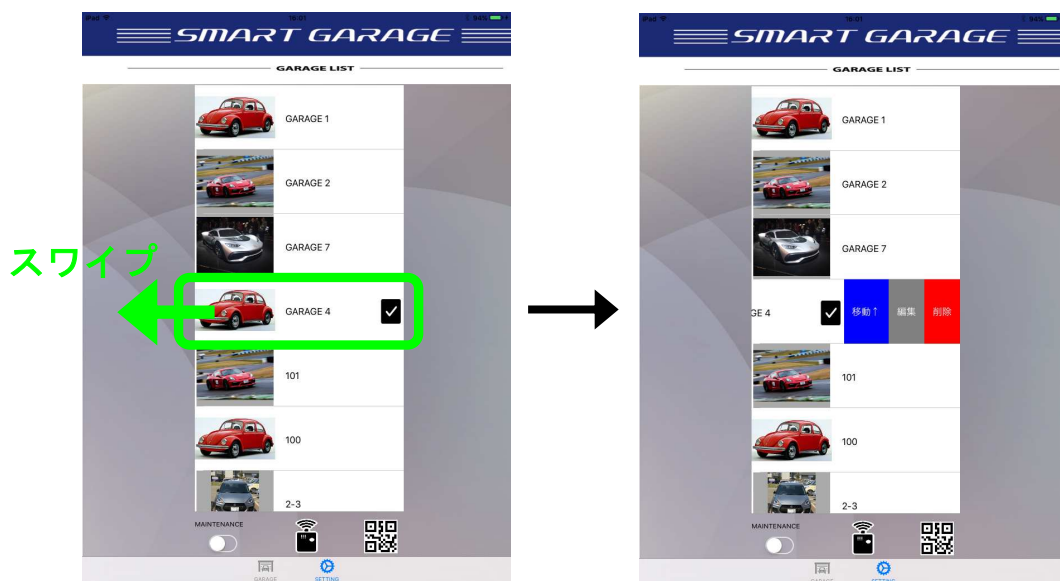
### Android の場合

『リスト』の『Garage1』を長タップします。



長タップをすると『サブメニュー』が表示されるので、【削除】をタップしてください。

### iOS の場合



『リスト』の『Garage1』を左へスワイプすると『サブメニュー』が表示されるので、【削除】をタップしてください。

B. 『リスト』から『Garage1』が削除されます。

## 6. 設置方法

ソーラーパネルで電池パックの充電をするので、必ず日当たりの良い場所に設置してください。

両面テープで貼り付ける場合

おすすめの両面テープは、3M 社製 KPW-12  
SPR-12



両面テープを張る位置は、左の画像のように、  
中継器のケースの裏面の上下に2箇所をとめてください。

木ネジで固定する場合



中継器のケースにある4つの穴を使って  
ネジ止めをしてください。

※本文中に記載されている会社名、製品名等は、各社の登録商標または商標です。

本文中ではTM、(R)マーク等は明記していません。

※Apple、Apple ロゴ、Safari は米国および他の国々で登録された Apple Inc. の商標です。

※iPhone の商標は、アイホン株式会社のライセンスにもとづき使用されています。

※iPad、iPhone は Apple inc. の登録商標です。

※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

※App Store は、Apple Inc. のサービスマークです。

※Google 、Android 、Google Play、Google Play のロゴ、YouTube、YouTube のロゴは、Google Inc. の商標です。

※Bluetooth のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標であり、株式会社システムデザインはこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。 その他の商標およびトレードネームは、それぞれの所有者に帰属します。