

# scala rider<sup>®</sup> FREECOM<sup>™</sup> 4

FULL 4-WAY BIKE TO BIKE INTERCOM COMMUNICATION SYSTEM



# MANUAL



走行中でも簡単に参照できるように、ポケットガイドを [cardosystems.com/quick-guides/](https://cardosystems.com/quick-guides/) からダウンロードしてください。

本書は、FREECOM 4取扱説明書の1.0版です。各国語による取扱説明書の最新版やさまざまなチュートリアルは、[cardosystems.com/product-manuals/](https://cardosystems.com/product-manuals/) で入手可能です。

## 目次

|       |                                      |    |
|-------|--------------------------------------|----|
| 1.    | はじめに                                 | 4  |
| 2.    | FREECOM 4の充電                         | 5  |
| 3.    | 準備                                   | 6  |
| 3.1   | FREECOM 4のことを知る                      | 6  |
| 3.2   | ユニットの電源をオン/オフにする                     | 6  |
| 3.3   | FREECOM 4のさまざまな操作方法                  | 6  |
| 3.4   | 基本機能                                 | 6  |
| 3.5   | ユニットとBluetoothデバイスをペアリングする           | 7  |
| 3.5.1 | ユニットのボタンを使ってペアリングする                  | 7  |
| 3.5.2 | 音声補助メニューを使ってペアリングする                  | 8  |
| 3.6   | Bluetoothインターコムでのペアリング               | 8  |
| 3.6.1 | 3者間または4者間のBluetoothインターコム通話          | 8  |
| 3.6.2 | 他のCardoユニットとBluetoothインターコムでペアリングする  | 9  |
| 3.6.3 | Cardo以外のユニットとBluetoothインターコムでペアリングする | 10 |
| 4.    | ライディング前の準備                           | 12 |
| 4.1   | SmartSetアプリでFREECOM 4を設定する           | 14 |
| 4.1.1 | SmartSetアプリでFREECOM 4の基本設定を行う        | 14 |
| 4.1.2 | FMラジオを設定する                           | 15 |
| 4.2   | Cardo CommunityからFREECOM 4を設定する      | 18 |
| 4.2.1 | コンピュータにCardo Updaterをインストールする        | 18 |
| 4.2.2 | Cardo CommunityからFREECOM 4の基本設定を行う   | 18 |
| 4.2.3 | Cardo CommunityからFMラジオを設定する          | 19 |
| 4.3   | 設定音声メニューでFREECOM 4を設定する              | 20 |
| 4.4   | オーディオの並行ストリーミングを使用する                 | 20 |
| 4.5   | オーディオソースの優先度                         | 21 |
| 4.6   | 既定の携帯電話を設定する                         | 21 |
| 4.7   | SmartSetアプリからバッテリー状態をチェックする          | 22 |
| 5.    | 走行中                                  | 23 |
| 5.1   | 電話を発信/応答する                           | 23 |
| 5.1.1 | 電話を発信する                              | 23 |
| 5.1.2 | 電話に応答する                              | 23 |
| 5.1.3 | 電話を拒否する                              | 23 |
| 5.1.4 | 電話を終了する                              | 23 |
| 5.1.5 | ユニットとペアリングした2台の携帯電話を切り替える            | 24 |
| 5.1.6 | 現在の通話を切って、2番目の携帯電話の通話に切り替える          | 24 |
| 5.2   | Bluetoothインターコム通話を発信/応答する            | 24 |
| 5.2.1 | 2者間のBluetoothインターコム通話を行う             | 24 |
| 5.2.2 | 3者間または4者間のBluetoothインターコム通話を行う       | 25 |
| 5.2.3 | Bluetoothインターコム通話に応答する               | 26 |
| 5.2.4 | モバイル/Bluetoothインターコムの同時通話を行う         | 26 |
| 5.2.5 | Bluetoothインターコムの話し中トーン               | 27 |
| 5.2.6 | Click-To-Linkによる通話                   | 27 |
| 5.3   | 音楽とラジオを聞く                            | 27 |
| 5.3.1 | 音楽を聞く                                | 27 |
| 5.3.2 | FMラジオを聞く                             | 29 |
| 5.3.3 | 音楽やラジオを共有する                          | 30 |
| 6.    | トラブルシューティング                          | 33 |
| 6.1   | ソフトリセット                              | 33 |
| 6.2   | ペアリングをリセットする                         | 33 |
| 6.3   | 工場出荷時設定にリセットする                       | 33 |
| 6.4   | よくある質問 (FAQ)                         | 33 |
| 7.    | サポート                                 | 34 |
| 8.    | 用語集                                  | 35 |
| 付録A.  | FREECOM 4のモードとイベント - LED表示           | 36 |

## 1. はじめに

オートバイヘルメット用Cardo FREECOM 4 Bluetooth®通信エンターテインメントシステムをご購入いただき、ありがとうございます。

本書では、FREECOM 4の機能とその使い方について説明します。

私たちは、お客様にFREECOM 4で最高の体験を提供したいと考えております。ご不明な点、ご意見、ご提案などございましたら、[support@cardosystems.com](mailto:support@cardosystems.com)までご連絡くださいますようお願いいたします。

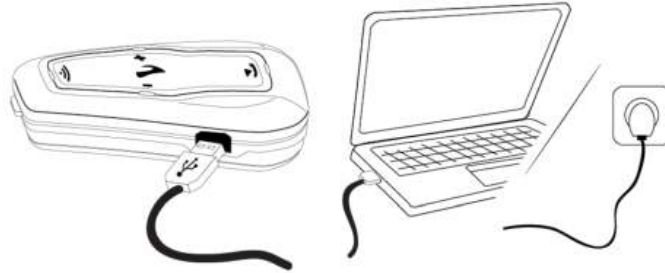
ヘルメットにFREECOM 4ユニットをまだ取り付けていない場合は、同梱されている取り付けガイドの手順に従って取り付けてください。

## 2. FREECOM 4の充電

FREECOM 4を最初に使用する前に、必ず4時間以上バッテリーを充電してください。

FREECOM 4を充電するには:

1. 付属のUSBケーブルで、コンピュータまたは充電器とFREECOM 4のUSBポートを接続します。



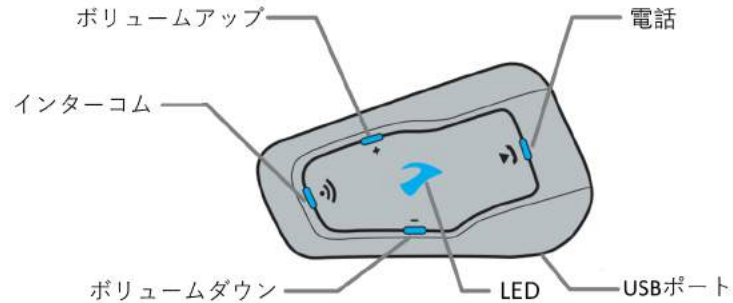
- 充電器を使って充電した方がコンピュータのUSBポート経由よりも速く充電できます。
- ユニットの充電すると、電源が自動的にオフになります。充電しながらユニットを使用するには、電源をオンにしてください。（6ページの「[ユニットの電源をオン/オフにする](#)」を参照）。

充電中にはLEDで次の状態が示されます。

- 赤いLEDが点灯 - 充電中
- 赤いLEDが消灯 - 充電完了

### 3. 準備

#### 3.1 FREECOM 4のことを知る



#### 3.2 ユニットの電源をオン/オフにする

FREECOM 4の電源をオンにするには:

- と を1秒間長押しします。スピーカーから上昇音と「Hello FREECOM 4 (ハロー フリーコム4)」という音声メッセージが流れます。

バッテリー状態を問わず、LEDが青く3回点滅を繰り返し、FREECOM 4の電源がオンになったことを示します。

FREECOM 4の電源をオフにするには:

- と をタップします。

バッテリー状態を問わず、LEDが赤く3回点滅を繰り返し、FREECOM 4の電源がオフになったことを示します。スピーカーから下降音と「Goodbye (グッドバイ)」という音声メッセージが流れます。

ユニットを充電器に接続すると、ユニットの電源はオフになります。

#### 3.3 FREECOM 4のさまざまな操作方法

次の方法のいずれかにより、さまざまな機能进行操作できます。

- ユニットのボタンまたは複数のボタンを一緒に押す。
- 携帯デバイスでSmartSetアプリを使用する（ユニットをこのデバイスとペアリング後）。
- 音声補助メニューと、ユニットのボタンまたはVOX（音声起動）を組み合わせで使用。VOXは、FREECOM 4のハンズフリー操作のための機能です。音声補助メニューが利用したい機能にきたときに大きな声で短く話しかけると、FREECOM 4はその機能を実行します。また、マイクのVOX感度を調整できます。14ページの「[SmartSetアプリでFREECOM 4の基本設定を行う](#)」を参照してください。

FREECOM 4の機能を使用している間は、LED、トーン、音声案内がガイドします。機能については、36ページの「[FREECOM 4のモードとイベント - LED表示](#)」を参照してください。

本書では、各機能の操作に最適な方法を説明しています。

#### 3.4 基本機能

現在のオーディオソースの音量を上げるには:

- をタップします。

最大音量になるまで、タップするごとにスピーカーから再生される音量が大きくなります。最大音量になると通知音が流れます。



現在のオーディオソースの音量を下げるには:

- をタップします。

最小音量になるまで、タップするごとにスピーカーから再生される音量が小さくなります。最小音量になると通知音が流れます。



オーディオソースが有効になっているときに、マイクをミュートし、スピーカーの音量を最小レベルに下げるには:

-  と  をタップします。

音量が下がる通知音がスピーカーから流れます。

自動音量調節機能 (AGC) により、周囲の騒音やライディングのスピードに合わせてスピーカーの音量が調節されます。AGC感度の調整については、14ページの「SmartSetアプリでFREECOM 4の基本設定を行う」を参照してください。

### 3.5 ユニットとBLUETOOTHデバイスをペアリングする


FREECOM 4には、Bluetoothのチャンネルが2チャンネルあり、携帯電話、GPSデバイス、A2DP搭載のBluetooth音楽プレーヤーなどのBluetoothデバイスに接続できます。

FREECOM 4をBluetoothデバイスに接続するには、まずスタンバイ状態でペアリングする必要があります (36ページの「FREECOM 4のモードとイベント - LED表示」を参照)。ペアリングが完了すると、両方のデバイスが受信範囲にある限り、互いを自動的に認識するようになります。



#### 3.5.1 ユニットのボタンを使ってペアリングする

Cardolは、複数のデバイスとペアリングする場合、携帯電話をチャンネル1、それ以外のデバイス (GPS、音楽プレーヤー、またはもう1台の携帯電話) をチャンネル2でペアリングすることをお勧めします。


**Bluetoothチャンネル1で携帯電話とペアリングするには:**

1. 携帯電話でBluetoothを有効にします。
2.  を5秒間長押しします。LEDが赤と青で点滅します。
3. 携帯電話の取扱説明書に従って、携帯電話でBluetoothデバイスを検索します。
4. 数秒後には、FREECOM 4が携帯電話で認識されるようになります。ユニットを選択します。
5. PIN番号やパスコードの入力を求められるので、「0000」 (ゼロ4つ) を入力します。
6. ペアリングが成功したことが確認されると、LEDが紫で2秒間点滅します。

**Bluetoothチャンネル2で別のBluetoothデバイスとペアリングするには:**


1. ペアリングするデバイス (携帯電話、GPSデバイス、音楽プレーヤー) で、Bluetoothをオンにします。
2.  を5秒間長押しします。LEDが赤と青で点滅します。
3.  を2回タップします。LEDが赤と緑で点滅を開始します。

GPSデバイスをペアリングする場合には、必ず次の手順を行ってください。



4. GPSデバイスをペアリングする場合は、 をタップします。LEDの点滅がゆっくりになります。
5. ペアリングするデバイスで、Bluetoothデバイスを検索します (取扱説明書に従ってください)。
6. 数秒後には、FREECOM 4がデバイスで認識されるようになります。ユニットを選択します。
7. PIN番号やパスコードの入力を求められるので、「0000」 (ゼロ4つ) を入力します。
8. ペアリングが成功したことが確認されると、LEDが紫で2秒間点滅します。

- 2分以内にペアリングが完了しなかった場合、ユニットは自動的にスタンバイに戻ります。
- FREECOM 4を2台の携帯電話と直接ペアリングしている場合、電話をかける場合の既定の電話として、そのうちの1台を設定します（21ページの「既定の携帯電話を設定する」を参照）。
- Bluetooth対応携帯電話にMP3プレーヤー機能が搭載されている場合でも、Bluetoothによる音楽のステレオ再生（A2DP）が行われなかったことがあります。詳細については、携帯電話の取扱説明書をご参照ください。
- Bluetooth対応GPSデバイスでも、Bluetoothオーディオデバイスへの接続ができない場合があります。詳細については、GPSデバイスの取扱説明書をご参照ください。

ペアリング処理をキャンセルするには:

-  を2秒間長押しします。LEDが赤と青または赤と緑の点滅を停止します。

すべてのBluetoothデバイスのペアリングをリセットするには:





-  と  を5秒間長押しします。

ペアリングのリセットが完了すると、バッテリー状態に関係なく、LEDが紫で5回ゆっくりと点滅します。

すべてのBluetoothデバイスのペアリングをリセットすると、すべてのBluetoothインターコムペアリングもリセットされます。

### 3.5.2 音声補助メニューを使ってペアリングする

音声補助メニューを使ってFREECOM 4とデバイスをペアリングするには:

1.  と  をタップします。
2. 音声補助メニューが「高度な機能」になったら、 をタップするか、VOXを使用します。
3. 音声補助メニューが目的の項目になったら、 をタップするか、VOXを使用します。

- すべてのBluetoothインターコムペアリングをリセットするには、メニューオプション「携帯電話およびGPSのペアリングを初期化」を選択します。

## 3.6 BLUETOOTHインターコムでのペアリング

あなたのユニットともう1台のユニットをBluetoothインターコムで接続するには、まずチャンネルをペアリングする必要があります。一度ペアリングしたユニットは、受信範囲内（最大1.2kmの見通し距離、ただし通信距離は場所によって異なります）にある限り、自動的に互いを認識します。

- チャンネルをペアリングすると、そのチャンネルでペアリングされている既存のデバイスは、新しいデバイスに置き換わります。
- FREECOM 4 MultiSetを購入した場合、小売パッケージにはあらかじめペアリングされ、チャンネルAで通信を行うように設定された2台のユニットが含まれています。
- FREECOM 4は、ほとんどのCardoモデルとBluetoothインターコム通話が可能です。さらに、Schuberth SRC-System™にも対応しています。Cardo以外のモデルとのインターコム範囲は、Cardoデバイスよりも短くなります。FREECOM 4とCardo以外のユニットをペアリングする方法については、[www.cardosystems.com/freecomcompatibility](http://www.cardosystems.com/freecomcompatibility) をご参照ください。

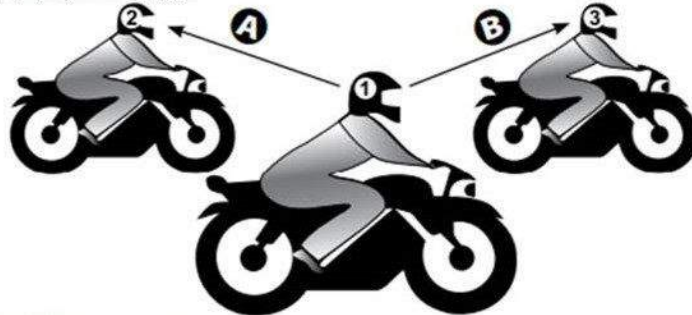
### 3.6.1 3者間または4者間のBLUETOOTHインターコム通話

FREECOM 4を使えば、標準的な2者間のBluetoothインターコム通話に加えて、CardoデバイスまたはCardo以外デバイスでの3者または4者間のBluetoothインターコム通話が可能です。FREECOM 4では、最大3人のライダーまたは4人のライダー/同乗者が最大1.2kmの見通し距離で、全二重所通信方式によるBluetoothインターコム通話を行うことができます（ただし通信距離は場所によって異なります）。



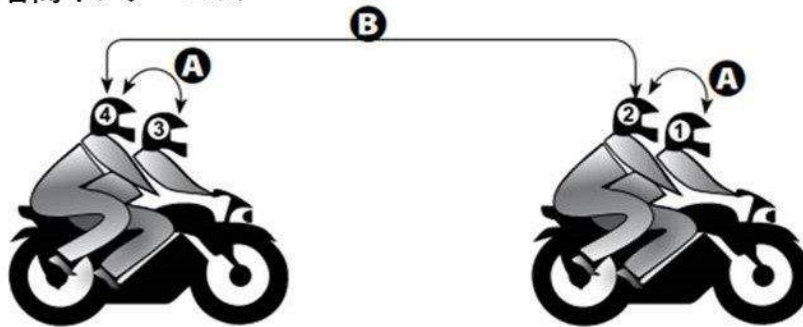
3者間のBluetoothインターコム通話の場合、あなたは2人のライダー/同乗者と接続し、それらのライダー/同乗者はそれぞれあなたとのみ接続します。あなたは、2人のライダー/同乗者のそれぞれと通話できます。あなたがすでに1人のライダー/同乗者とBluetoothインターコム通話をしている場合には、もう1人を追加するだけです。これで、3人のライダー/同乗者全員が3者間のBluetoothインターコム通話に接続されました。

3者間インターコム



4者間インターコム通話の場合、あなたはあなたの同乗者と接続し、2番目のライダーがその同乗者と接続し、同乗者同士で接続します。それぞれのライダーは自分の同乗者と通話でき、また同乗者同士でも通話できます。これで、4人全員が4者間Bluetoothインターコム通話に接続されました。

4者間インターコム






Cardoは、3者間または4者間インターコム通話中は、携帯電話やGPSの案内を聞き取れるように、ライダーはBluetoothインターコム通話の接続は1本のみをすることを勧めしています。




オーディオの並行ストリーミングを使用すると、FMラジオを聞きながら、3者間または4者間Bluetoothインターコム通話をすることができます。Bluetoothインターコム通話の音量は同じレベルで維持され、FMラジオはバックグラウンドで小さな音量で流れます。

Bluetoothインターコム通話の詳細については、24ページの「Bluetoothインターコム通話を発信/応答する」を参照してください。


### 3.6.2 他のCARDOユニットとBLUETOOTHインターコムでペアリングする

ユニットのボタンを使ってこのユニットとCardoユニットをペアリングするには:

1. ユニットがスタンバイモードである (LEDがゆっくり点滅している) ことを確認します。
2. ユニットで、 を5秒間長押しします。LEDが赤で点滅します。
3. ペアリングに使用するBluetoothインターコムチャンネルを選択します。
  - チャンネル A - タップは不要です (既定のチャンネル)。
  - チャンネル B -  を2回タップします。LEDが青で点滅します。
  - チャンネル C -  を3回タップします。LEDが紫で点滅します。
4. Cardoユニットで、Bluetoothモバイルペアリングを起動します (相手のCardoユニットの取扱説明書は [cardosystems.com/product-manuals/](http://cardosystems.com/product-manuals/) でご確認いただけます)。
5. ペアリングが成功したことが確認されると、LEDが紫で2秒間点滅します。





- ペアリング処理をキャンセルする場合は、を2秒間長押しします。LEDが点滅を停止します。
- 2分以内にペアリングが完了しなかった場合、ユニットは自動的にスタンバイに戻ります。
- Bluetoothインターコムペアリングモード中に、すべてのBluetoothインターコムペアリングをリセットするには：
  - とを2秒間長押しします。ペアリングのリセットが完了すると、LEDが紫で5秒間ゆっくと点滅します。

#### SmartSetアプリでFREECOM 4をCardoユニットとペアリングするには：

1. ユニットがスタンバイモードである（LEDがゆっくと点滅している）ことを確認します。
1. SmartSetアプリを開き、をタップします。
2. [Bluetooth] をタップします。
3. [ライダー] で、目的のチャンネルに進み、[追加]（またはチャンネルのペアリング先を変更する場合は[変更]）をタップし、画面のメニューに従います。
4. Cardoユニットで、Bluetoothモバイルモードを起動します（相手のCardoユニットの取扱説明書は[cardosystems.com/product-manuals/](http://cardosystems.com/product-manuals/)でご確認いただけます）。
5. ペアリングが成功したことが確認されると、LEDが紫で2秒間点滅します。

- すべてのBluetoothインターコムペアリングをリセットするには、[すべてを削除] をタップします。

#### 音声補助メニューを使ってFREECOM 4をCardoユニットとペアリングするには：



1. ユニットがスタンバイモードである（LEDがゆっくと点滅している）ことを確認します。
2. とをタップします。
3. 音声補助メニューが「高度な機能」になったら、をタップするか、VOXを使用します。
4. 音声補助メニューが目的の項目（「インターコムチャンネルAをペアリング」、「インターコムチャンネルBをペアリング」または「インターコムチャンネルC」）になったら、をタップするか、VOXを使用します。
5. Cardoユニットで、Bluetoothモバイルペアリングを起動します（相手のCardoユニットの取扱説明書は[cardosystems.com/product-manuals/](http://cardosystems.com/product-manuals/)でご確認いただけます）。
6. ペアリングが成功したことが確認されると、LEDが紫で2秒間点滅します。



- すべてのBluetoothインターコムペアリングをリセットするには、メニューオプション「インターコムチャンネルのペアリングを初期化」を選択します。




#### 3.6.3 CARDO以外のユニットとBLUETOOTHインターコムでペアリングする

Cardo Gatewayにより、CardoユニットとCardo以外のユニットをBluetoothで接続できます。


##### ユニットのボタンを使ってFREECOM 4とCardo以外のユニットをペアリングするには：

1. ユニットがスタンバイモードである（LEDがゆっくと点滅している）ことを確認します。
2. ユニットで、を5秒間長押しします。LEDが赤で点滅します。
3. ペアリングに使用するBluetoothインターコムチャンネルを選択します。
  - チャンネル A - タップは不要です（既定のチャンネル）。
  - チャンネル B - を2回タップします。LEDが青で点滅します。

- チャンネル C -  を3回タップします。LEDが紫で点滅します。
- 4.  をタップしてCardo Gatewayを起動します。LEDが赤と青で点滅します。
- 5. Cardo以外のユニットで、Bluetoothモバイルペアリングを起動します（Cardo以外のユニットの取扱説明書をご参照ください）。
- 6. ペアリングが成功したことが確認されると、LEDが紫で2秒間点滅します。

- ペアリング処理をキャンセルする場合は、 を2秒間長押しします。LEDが点滅を停止します。
- 2分以内にペアリングが完了しなかった場合、ユニットは自動的にスタンバイに戻ります。
- Bluetoothインターコムペアリングモード中に、すべてのBluetoothインターコムペアリングをリセットするには：
  -  と  を2秒間長押しします。ペアリングのリセットが完了すると、LEDが紫で5秒間ゆっくりと点滅します。





**SmartSetアプリでFREECOM 4をCardo以外のユニットとペアリングするには：**

1. ユニットがスタンバイモードである（LEDがゆっくり点滅している）ことを確認します。
2. SmartSetアプリを開き、 をタップします。
3. [Bluetooth] をタップします。
4. [ライダー] で、目的のチャンネルに進み、[追加]（またはチャンネルのペアリング先を変更する場合は[変更]）をタップし、画面のメニューに従います。
5. Cardo以外のユニットで、Bluetoothモバイルペアリングを起動します（Cardo以外のユニットの取扱説明書をご参照ください）。
6. ペアリングが成功したことが確認されると、LEDが紫で2秒間点滅します。

- すべてのBluetoothインターコムペアリングをリセットするには、[すべてを削除] をタップします。

**音声補助メニューを使ってFREECOM 4とCardo以外のユニットをペアリングするには：**

- 音声補助メニューを使用した場合、ユニットは自動的にチャンネルBにペアリングされます。

1. ユニットがスタンバイモードである（LEDがゆっくり点滅している）ことを確認します。
2.  と  をタップします。
3. 音声補助メニューが「高度な機能」になったら、 をタップするか、VOXを使用します。
4. 音声補助メニューが「Cardo Gatewayをペアリング」になったら、 をタップするか、VOXを使用します。
5. Cardo以外のユニットで、Bluetoothモバイルペアリングを起動します（Cardo以外のユニットの取扱説明書をご参照ください）。
6. ペアリングが成功したことが確認されると、LEDが紫で2秒間点滅します。

- すべてのBluetoothインターコムペアリングをリセットするには、メニューオプション「インターコムチャンネルのペアリングを初期化」を選択します。

## 4. ライディング前の準備

FREECOM 4を最大限活用するために、個人的な好みに応じてユニットの設定を変更したり、カスタマイズすることができます。これには、次のいずれかの方法を使います。

- SmartSetアプリ (iOS / Android) (14ページの「SmartSetアプリでFREECOM 4を設定する」を参照)
- Cardo Community (Windows/Mac PC) - Windows® 7/Mac OS X 10.8以降 (18ページの「Cardo CommunityからFREECOM 4を設定する」を参照)
- ユニットの各種ボタン
- デバイスの設定音声メニュー

Cardoは、実際にライディングで使用する前にカスタマイズと設定を済ませることをお勧めします。

| 対象                               | 既定値             | 説明   | SmartSetアプリ<br>(iOS/Android) | Cardo<br>Community | 設定音声メニュー |
|----------------------------------|-----------------|--|------------------------------|--------------------|----------|
| AGCの感度 (オフ/低/中/高)                | 中               | AGCは、周囲の騒音やライディングのスピードに合わせてスピーカーの音量を自動的に調節します。たとえば、「低」に設定した場合、周囲の騒音が大きくなると音量が上がり、感度レベルが「高」になります。 | ✓                            | ✓                  | ✓        |
| オーディオの優先度 (A2DP/Bluetoothインターコム) | Bluetoothインターコム | スピーカーから流れるオーディオソースの優先度音楽が優先か、インターコム通話が優先かによって、中断される側が変わります。                                      | ✓                            | ✓                  | ✓        |
| バックグラウンドの音量                      | 該当なし            | オーディオの並行ストリーミングがオンになっている場合に、バックグラウンドの音量を設定します(下のオーディオの並行ストリーミング (有効/無効) を参照)。                    | ✓                            | ×                  | ×        |
| Bluetoothのわかりやすい名前               | FREECOM 4       | ペアリング時の携帯電話やSmartSetアプリに表示される名前を設定します。   | ✓                            | ✓                  | ×        |
| Click-to-Link設定 (有効/無効)          | 有効              | Cardoデバイスを使用する他の同乗者/ライダーとペアリングせずに1対1のインターコム通話を即座に開始できる方法。  | ✓                            | ✓                  | ✓        |

| 対象                              | 既定値           | 説明   | SmartSetアプリ<br>(iOS/Android) | Cardo<br>Community | 設定音声メニュー |
|---------------------------------|---------------|--|------------------------------|--------------------|----------|
| 最新ファームウェア<br>アップグレードのダ<br>ウンロード | 該当なし          | 新しいバージョンが<br>公開されるたびにソ<br>フトウェア更新をダ<br>ウンロードすること<br>により、最新の状態<br>に保ちます (18ペー<br>ジの「Cardo<br>Communityから<br>FREECOM 4の基本設<br>定を行う」を参<br>照)。 | ×                            | ✓                  | ×        |
| FM周波数                           | 地域によって<br>異なる | 日本の場合、「日<br>本」を選択します。そ<br>他の場合、「世界」<br>を選択します。   | ✓                            | ✓                  | ×        |
| 言語                              | 地域によって<br>異なる | 音声案内と音声補助<br>メニューの言語 (下<br>の「音声案内」を参<br>照)。<br><br>あなたの地域以<br>外の言語を選択<br>するには、Cardo<br>Communityから地<br>域を変更する必<br>要があります。                  | ✓                            | ✓                  | ✓        |
| モバイルの優先度                        | モバイル1         | ユニットを2台の携<br>帯電話とペアリン<br>グした場合には、そ<br>うちの1台を外部へ<br>の発信に使う既定<br>の電話として設定<br>する必要があります。  | ✓                            | ×                  | ×        |
| オーディオの並行ス<br>トリーミング (有効<br>/無効) | 有効            | 2つのオーディオ<br>ソースを同時に聞<br>くことができます。た<br>えば、音楽を聞き<br>ながらGPSの案内を<br>聞くことができま<br>す。<br><br>一部のiOSデバイ<br>スには制限があ<br>ります。                         | ✓                            | ✓                  | ✓        |
| RDS (有効/無効)                     | 無効            | ラジオデータシス<br>テム (RDS) は、FMラ<br>ジオの受信信号が弱<br>くなった場合に、最<br>も強力なFMラジオ<br>の周波数帯に自動<br>的に再調整しま<br>す。   | ✓                            | ✓                  | ✓        |
| 短縮ダイヤルの設定                       | なし            | あらかじめ電話番<br>号を自動ダイヤル<br>に設定します。  |                              | ✓                  | ×        |
| 6局のFMラジオプリ<br>セットを設定            | 107.5         | FMラジオ局をプリ<br>セットします。   | ✓                            | ✓                  | ×        |
| 音声案内 (有効/無<br>効)                | 有効            | 音声案内により、あ<br>なたに接続した人<br>やデバイスを通知<br>します。  | ✓                            | ✓                  | ✓        |



| 対象            | 既定値 | 説明   | SmartSetアプリ<br>(iOS/Android) | Cardo<br>Community | 設定音声メニュー |
|---------------|-----|--|------------------------------|--------------------|----------|
| VOXの起動（有効/無効） | 有効  | 一部の機能を音声で起動し、ハンズフリーで操作できるようにします。   | ✓                            | ✓                  | ✓        |
| VOXの感度（低/中/高） | 中   | ライディング中の音声起動のマイク感度を調整します。たとえば、VOXの感度を「低」に設定した場合、周囲の騒音が大きい環境では大声で話す必要があります。 | ✓                            | ✓                  | ✓        |

AGCとVOXのパフォーマンスは、ライディングのスピード、ヘルメットのタイプ、周囲の騒音などの環境条件によって変わります。ヘルメットのバイザーを閉じたり、大きなマイクスポンジを使用することにより、マイクへの風切音の影響を最小限にとどめ、パフォーマンスを向上させることができます。

#### 4.1 SMARTSETアプリでFREECOM 4を設定する


SmartSetアプリを使ってFREECOM 4を設定できます。SmartSetアプリは、Google PlayストアとApple Appストアから入手してインストールします。

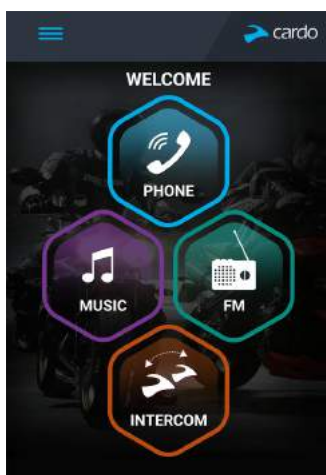
SmartSetアプリのオペレーティングシステムの最低要件：

- Android：4.0およびそれ以降
- iOS：8およびそれ以降

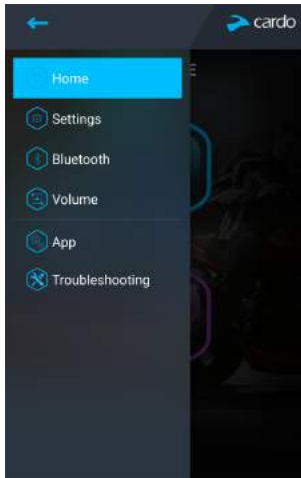
##### 4.1.1 SMARTSETアプリでFREECOM 4の基本設定を行う

SmartSetアプリでFREECOM 4を設定するには：

1. ユニットのペアリング先の携帯電話に、SmartSetアプリがインストールされていることを確認します。
2. SmartSetアプリを開き、 をタップします。







3. 次の画面が表示されます。



4. 該当するメニューを使ってFREECOM 4の設定を行います。

-  **Settings** – FREECOM 4の機能：

| グループ         | 説明/オプション   |
|--------------|--|
| マイデバイス       | <ul style="list-style-type: none"> <li>● デバイス名を変更します。</li> </ul>   |
| 言語           | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 言語を設定します。</li> </ul>  |
| 音声案内         | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 有効/無効にします。</li> </ul>   |
| VOX          | <ul style="list-style-type: none"> <li>● VOXの起動を有効/無効にします。</li> <li>● VOXの感度（低、中、または高）を設定します。</li> </ul>   |
| AGC          | <ul style="list-style-type: none"> <li>● AGCの起動を有効/無効にします。</li> <li>● AGCの感度（低、中、または高）を設定します。</li> </ul>   |
| 機能           | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Click-to-Linkを有効/無効にします。</li> <li>● 電話へのICを有効/無効にします。</li> <li>● オーディオの並行ストリーミングを有効/無効にします。</li> <li>● A2DP/ICの優先度（A2DP またはインターコム）を設定します。</li> <li>● FM周波数帯の地域（「世界」または「日本」）を設定します。</li> </ul> |
| 工場出荷時設定にリセット | <ul style="list-style-type: none"> <li>● ユニットを工場出荷時設定にリセットします。</li> </ul>  |

-  **Bluetooth** – デバイスと同乗者/ライダーを管理します。
-  **Volume** – 各オーディオソース（携帯電話、インターコム、音楽、FM、案内、オーディオの並行ストリーミング）の音量レベルを設定します。
-  **App** – SmartSetアプリの設定と一般情報。
-  **Troubleshooting** – FAQ、Cardoのサポートへのメールやフィードバックを送信します。


#### 4.1.2 FMラジオを設定する

FREECOM 4にはFMラジオが内蔵されており、あらかじめ6局のFMラジオ局がプリセットされ、ラジオデータシステム（RDS）（後のセクションを参照）を利用できます。

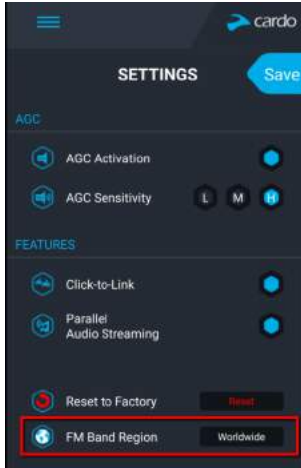
##### 4.1.2.1 FM周波数帯を設定する

FM周波数帯は既定で「世界」のFM周波数に設定されています。日本では、FM周波数帯を変更する必要があります。

FM周波数帯を設定するには：

1. SmartSetアプリを開き、 をタップします。

2. **Settings** をタップします。
3. **[機能]** で **[FM周波数帯の地域]** までスクロールし、必要に応じて **[世界]** または **[日本]** をタップします。



#### 4.1.2.2 FMラジオを手動で設定する

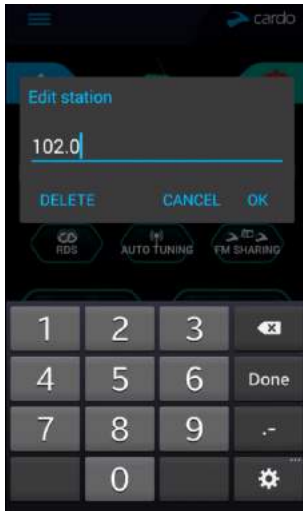
FMラジオ局のプリセットを手動または自動スキャンで行うことができます（17ページの「[自動チューニングを使ってFMラジオを設定する](#)」を参照）。

**手動で6局のFMラジオ局をプリセットするには:**

1. ホーム画面で **[FM]** をタップします。



- 編集したいプリセットを、次の画面が表示されるまで押します。



- 目的のFM局の周波数を入力し、[OK] をタップします。
- プリセットを削除するには、[削除] をタップします。

- プリセット1は削除できません。
- ラジオ局をスキャンする際には、削除したプリセットのラジオ局はスキップされます。ラジオ局のスキャンは、次のプリセットのラジオ局まで自動的に進みます。詳細については、29ページの「FMラジオを聞く」を参照してください。

#### 4.1.2.3 自動チューニングを使ってFMラジオを設定する

自動スキャンを使ってFREECOM 4 FMのラジオ局のプリセットを設定できます。自動スキャンは、FM局を自動的に検出し、一時的にその情報を保存します。

自動チューニングを使って一時的に6局のFMラジオ局をプリセットするには:

- ホーム画面で [FM] をタップします。



-  を押します。プリセットに、最も強い信号を発する6局のFM局が一時的に設定されます。

#### 4.1.2.4 SMARTSETアプリでFMラジオのRDSを設定する

RDSは、FMラジオの受信信号が弱くなった場合に、最も強力なFMラジオの周波数帯に自動的に再調整します。

RFSを有効/無効にするには:

1. ホーム画面で [FM] をタップします。



2.  をタップします。RDSを有効/無効にします。

#### 4.2 CARDO COMMUNITYからFREECOM 4を設定する

コンピュータからCardo Communityウェブサイトへ接続した状態で、FREECOM 4ユニットを付属のUSBケーブルでコンピュータに接続し、Cardo Updaterを実行すれば、ユニットの設定を行うことができます。

Cardo Updater のオペレーティングシステムの最低要件：

- Windows® 7
- Mac OS X 10.8

##### 4.2.1 コンピュータにCARDO UPDATERをインストールする

コンピュータにCardo Updaterをインストールするには:

1. <http://cardosystems.com/cardo-community/>に移動し、登録を行ってログインします。
2. 提供されたリンクからCardo Updaterをダウンロードし、コンピュータにインストールします。

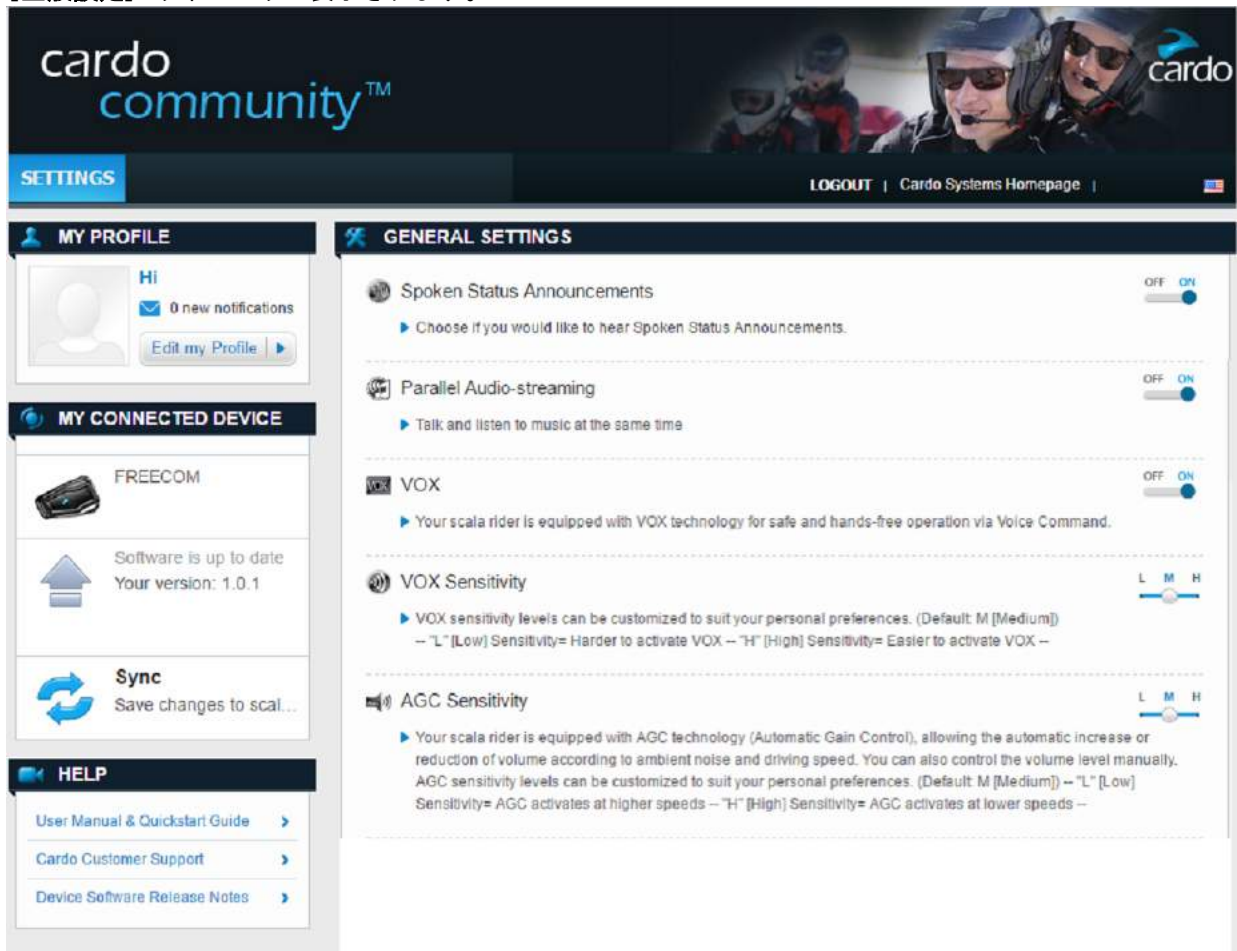
##### 4.2.2 CARDO COMMUNITYからFREECOM 4の基本設定を行う

Cardo CommunityからFREECOM 4を設定するには:

1. Cardo Updaterを実行します。
2. 付属のUSBケーブルで、ユニットをコンピュータのUSBポートに接続します。
3. ユニットの初めて接続する場合には、[マイプロフィールの編集] 画面が表示されます。[設定] をクリックします。



4. [全般設定] ウィンドウが表示されます。



5. 各機能で好みのオプションを設定します。表示される説明はガイドとしてお使いください。

新しいファームウェアバージョンが公開された場合、画面の指示に従ってFREECOM 4を最新の機能に更新します。


#### 4.2.3 CARDO COMMUNITYからFMラジオを設定する

Cardo Communityから6局のFMラジオ局をプリセットするには:


1. [FMラジオのプリセット] セクションまで下にスクロールします。



2. [FM周波数] で:
- 日本の場合、「日本」を選択します。
  - その他の場合、「世界」を選択します。

- 編集したいプリセットで、 をクリックします。
- 目的のFM局を入力し、**Enter**を押します。

周波数スケールの青い左向き/右向き矢印を使って、プリセットの周波数を更新することもできます。




- プリセットを削除するには、 をクリックします。

プリセット1は削除できません。

#### 4.3 設定音声メニューでFREECOM 4を設定する

設定音声メニューとユニットのボタンを組み合わせ、またはVOXを使用して、FREECOM 4の設定を行うことができます。

設定音声メニューでFREECOM 4を設定するには:

- ユニットがスタンバイである (LEDがゆっくり点滅している) ことを確認します。
-  と  を2秒間長押しします。
- 音声補助メニューが目的のオプション (「言語」、「A2DPオーディオ優先」、「設定確認アナウンスメント」、「Click-to-Link」、「AGC」、「RDS」、「VOX感度」、「VOX」、「オーディオの並行ストリーミング」) になったら、 をタップするか、VOXを使用して選択します。

#### 4.4 オーディオの並行ストリーミングを使用する

オーディオの並行ストリーミングでは、モバイルまたはBluetoothインターコム通話中、またはその他のオーディオソース、たとえば、音楽やFMラジオを聞いている間でも、GPSの音声案内を聞くことができます。

一部のiOSデバイスには制限があります。

FREECOM 4は、さまざまなオーディオソースをフォアグラウンド (一定の音量) またはバックグラウンド (小さな音量) のいずれかに設定できます (下表を参照)。

| 携帯電話1/2               | GPS      | インターコム1                 | インターコム2                 | 音楽                    | FMラジオ                 |
|-----------------------|----------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| フォアグラウンド              | フォアグラウンド |                         |                         |                       |                       |
| フォアグラウンド <sup>1</sup> |          | フォアグラウンド <sup>1</sup>   |                         |                       |                       |
|                       | フォアグラウンド | フォアグラウンド                |                         |                       |                       |
|                       | フォアグラウンド |                         |                         | バックグラウンド              |                       |
|                       | フォアグラウンド |                         |                         |                       | バックグラウンド              |
|                       |          | フォアグラウンド                |                         | バックグラウンド              |                       |
|                       |          | フォアグラウンド                |                         |                       | バックグラウンド              |
|                       |          | フォアグラウンド <sup>2,3</sup> | フォアグラウンド <sup>2,3</sup> |                       | バックグラウンド              |
|                       |          |                         |                         | フォアグラウンド <sup>4</sup> |                       |
|                       |          |                         |                         |                       | フォアグラウンド <sup>5</sup> |

<sup>1</sup> インターコム通話を携帯電話の通話に追加して同時通話を行う場合、両方のオーディオソースの音量は同じになります。

<sup>2</sup> 2本のインターコム通話を同時に行って同時通話を行う場合、両方のオーディオソースの音量は同じになります。

<sup>3</sup> 2本のインターコム通話を同時に行って同時通話を行う場合、携帯電話やGPSは聞こえなくなります。

<sup>4</sup> 音楽のみを再生する場合、音楽の音量は小さくなりません。

<sup>5</sup> FMラジオのみを再生する場合、FMラジオの音量は小さくなりません。

場合によっては、接続したデバイスの制限（音楽プレーヤーやGPSナビ）により、オーディオの並行ストリーミングが正常に動作しない場合があります。詳細については、33ページの「よくある質問（FAQ）」をご参照ください。

Cardoは、3者間または4者間Bluetoothインターコム通話中には、1本だけのインターコム通話に接続しているライダーが携帯電話やGPSの音声案内を聞くようにすることをお勧めします。

オーディオの並行ストリーミング中は、音楽の共有をライダーとの音声オーディオには使用できません。

オーディオの並行ストリーミングを設定するには:

- SmartSetアプリ - 14ページの「SmartSetアプリでFREECOM 4の基本設定を行う」をご参照ください。
- Cardo Community - 18ページの「Cardo CommunityからFREECOM 4の基本設定を行う」をご参照ください。

#### 4.5 オーディオソースの優先度

FREECOM 4は、オーディオの並行ストリーミングが無効になっている場合、次の優先順位に従ってスピーカーから聞こえるオーディオソースを管理します。

| 優先度  | オーディオソース  |
|------|---|
| 優先度高 | 携帯電話、GPSデバイスからの音声案内                               |
| ↑    | インターコム (Click-to-Link) または音楽 <sup>1</sup>         |
| 優先度低 | 音楽またはインターコム (Click-to-Link) <sup>2</sup><br>FMラジオ |

<sup>1</sup>オーディオをインターコム優先に設定すると、インターコム通話中は携帯電話のナビゲーションアプリやSMSメッセージが聞こえなくなります。

<sup>2</sup>オーディオをA2DP（音楽）優先に設定すると、音楽を（A2DP経由で）聞いている間はインターコムが無効になります。インターコム通話であなたを呼び出し中のライダーには、あなたが応答できないことを表す音が流れます。

- インターコムモードはすべて同じ優先度になるため、継続中のインターコム通話が他のインターコム通話によって中断されることはありません。
- Bluetoothインターコム通話とClick-to-Link通話は同じ優先度になるため、Click-to-Link通話とBluetoothインターコム通話が互いに中断することはなく、継続中の通話はそのまま続けることができます。



ユニットを2台の携帯電話とペアリングしている場合（21ページの「既定の携帯電話を設定する」を参照）、前回音楽を再生した携帯電話から音楽が共有されます。

FMラジオを共有している場合（30ページの「音楽やラジオを共有する」を参照）、いずれかのライダーがチャンネルとインターコムを変更できます（Click-to-Link）。

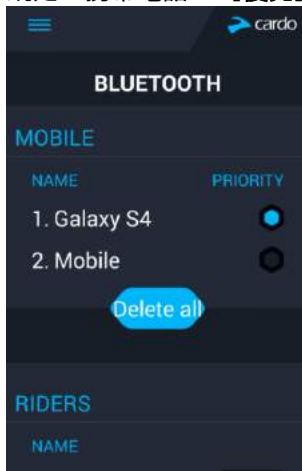
#### 4.6 既定の携帯電話を設定する

ユニットを2台の携帯電話とペアリングした場合には、そのうちの1台を外部への発信に使う既定の電話として設定する必要があります。

SmartSetアプリで既定の携帯電話を設定するには:

1. ユニットがスタンバイモードである（LEDがゆっくり点滅している）ことを確認します。
2. SmartSetアプリを開き、 をタップします。
3.  をタップします。

4. 既定の携帯電話で [優先] をタップします。



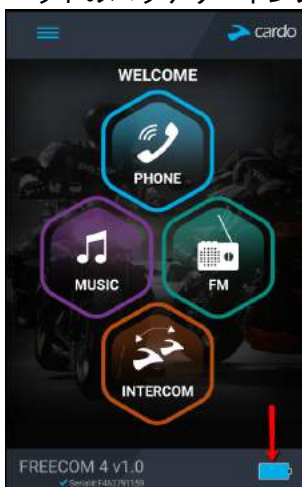
ユニットで既定の携帯電話を設定するには:

- モバイル通話中に、 を5秒間長押しします。

#### 4.7 SMARTSETアプリからバッテリー状態をチェックする

##### 携帯電話でのバッテリー状態

携帯電話にSmartSetアプリをインストールしている場合、SmartSetアプリの右下隅と通知バーの両方に、ユニットのバッテリーインジケータが表示されます。



FRECOM 4のバッテリー状態が20%になると、低バッテリー残量の警告の音声案内が流れます。

## 5. 走行中





### 5.1 電話を発信/応答する

携帯電話とFREECOM 4をペアリングしている間も、いつもどおりに携帯電話を使って発信や応答が可能です。

#### 5.1.1 電話を発信する

モバイルまたは3者間または4者間のBluetoothインターコム通話中は、電話を発信することはできません。




ユニットのボタンを使って電話を発信するには:

- 携帯電話の音声ダイヤルを使用する場合 -  と  をタップします。
- 既定の短縮番号をダイヤルする場合 -  を3回タップします。
- 前回電話した番号をリダイヤルする場合 -  を2秒間長押しします。

SmartSetアプリを使って電話を発信するには:

- SmartSetアプリで、[電話] をタップし、次のいずれかを行います。
  - [リダイヤル] をタップします。
  - [音声ダイヤル] をタップします。

音声補助メニューを使って電話を発信するには:

1. ユニットがスタンバイモードである (LEDがゆっくり点滅している) ことを確認します。
2.  と  をタップします。
3. 音声補助メニューが目的の項目 (「音声ダイヤル」、「リダイヤル」または「スピードダイヤル」) になったら、 をタップするか、VOXを使用します。

#### 5.1.2 電話に応答する

ユニットのボタンを使って電話に応答するには:

-  または  をタップします。

**VOX**を使って電話に応答するには:

- 大きな声で短く話しかけます。

#### 5.1.3 電話を拒否する

ユニットのボタンを使って電話を拒否するには:


-  を2秒間長押しします。

**VOX**を使って電話を拒否するには:

- 30秒間無音にします。

#### 5.1.4 電話を終了する

ユニットのボタンを使って電話を終了するには:

-  をタップします。

SmartSetアプリを使って電話を終了するには:


1. ホーム画面で [電話] をタップします。
2. [通話の終了] を押します。



### 5.1.5 ユニットとペアリングした2台の携帯電話を切り替える


FREECOM 4は、2台の携帯電話とペアリングしている場合、これらの携帯電話を切り替えることができます。

ユニットのボタンを使って2台の携帯電話を切り替えるには:

-  を2回タップします。

### 5.1.6 現在の通話を切って、2番目の携帯電話の通話に切り替える

ユニットを2台の携帯電話につなげている場合、現在の通話を切って、2番目の電話の通話に回答するには(ユニットのボタンを使用):




-  をタップします。

## 5.2 BLUETOOTHインターコム通話を発信/応答する




- インターコム通話を発信/応答するには、まずBluetoothとペアリングすることが必要です。8ページの「Bluetoothインターコムでのペアリング」。
- 3者間または4者間のBluetoothインターコム通話中であり、参加するライダーが受信範囲内(最大1.2 km)にいる間は、Bluetoothインターコムチャンネルを使用しているライダーは、インターコム通話が継続している限り、電話の応答やGPSの音声案内の受信はできません。

### 5.2.1 2者間のBLUETOOTHインターコム通話を行う




1人の同乗者/ライダーとBluetoothインターコム通話を開始するには、次のいずれかを行います。

- ユニットのボタンを使用する場合:
  - チャンネルAで通話を開始するには、 をタップします。
  - チャンネルBで通話を開始するには、 を2回タップします。
  - チャンネルCで通話を開始するには、 を3回タップします。
- VOXを使用します。同乗者/ライダーとのBluetoothインターコム通話がチャンネルAまたはBで開始されます。

チャンネルAとチャンネルBが接続されている場合、VOXは3者間のBluetoothインターコム通話を開始します。

- SmartSetアプリを使用する場合: [インターコム] 画面で、目的のチャンネル(A、BまたはC)を選択します。
- 音声補助メニューを使用する場合:
  - a.  と  をタップします。
  - b. 音声補助メニューが「コールインターコム」になったら、 をタップするか、VOXを使用します。

Bluetoothインターコム通話を終了するには、次のいずれかを行います。








- ユニットのボタンを使用する場合:
  - チャンネルAを切断するには、 をタップします。
  - チャンネルBを切断するには、 を2回タップします。
  - チャンネルCを切断するには、 を3回タップします。
- SmartSetアプリを使用する場合: [インターコム] 画面で、切断するチャンネルを選択します。

**VOX**を使ってBluetoothインターコム通話を開始した場合、30秒以上無音になると、通話が終了します。

### 5.2.2 3者間または4者間のBLUETOOTHインターコム通話を行う

3者間または4者間のBluetoothインターコム通話を行う方法やBluetoothインターコム通話でユニットをペアリングする方法については、8ページの「Bluetoothインターコムでのペアリング」を参照してください。

3者間のBluetoothインターコム通話を開始するには、次のいずれかを行います。

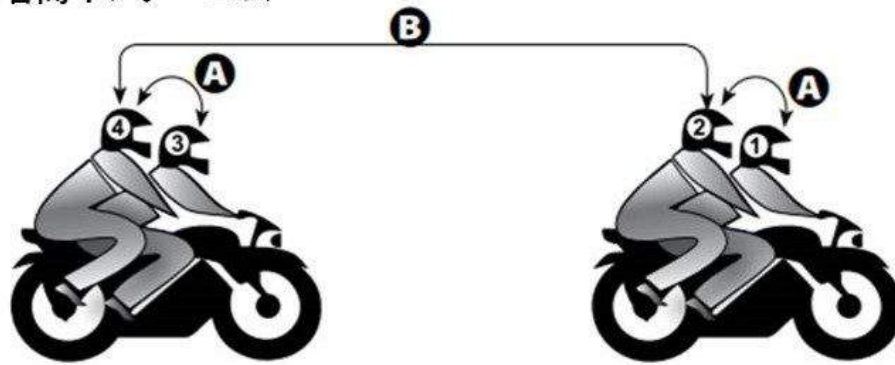
- ユニットのボタンを使用する場合：
  - チャンネルAとチャンネルBで同時通話を開始するには、を2秒間長押しします。
  - チャンネルAで通話を開始するか、チャンネルAを通話に追加するには、をタップします。
  - チャンネルBで通話を開始するか、チャンネルBを通話に追加するには、を2回タップします。
  - チャンネルCで通話を開始するか、チャンネルCを通話に追加するには、を3回タップします。
- VOXを使用します。チャンネルAとチャンネルBで、Bluetoothインターコム通話が開始されます（ライダー/同乗者がペアリングされ、受信圏内にいる場合）。
- SmartSetアプリを使用する場合：[インターコム]画面で、チャンネルAとチャンネルBを選択します。
- 音声補助メニューを使用する場合：
  - a. とをタップします。
  - b. 音声補助メニューが「コールインターコム」になったら、をタップするか、VOXを使用します。



4者間のBluetoothインターコム通話を開始するには、次のいずれかを行います。

Cardoは、4者間のBluetoothインターコム通話には次のペアリング設定をお勧めします。

- 同乗者2を、チャンネルAでライダー1にペアリングし、チャンネルBで同乗者4にペアリングします。
- 同乗者4を、チャンネルAでライダー3にペアリングし、チャンネルBで同乗者2にペアリングします。





#### 4者間インターコム



- ユニットのボタンを使用する場合：
  - a. 同乗者2がを2秒間長押しします。ライダー1と同乗者4の間で、3者間Bluetoothインターコム通話が開始されます。
  - b. 同乗者4がをタップします。ライダー3がBluetoothインターコム通話に追加されます。

- SmartSetアプリを使用する場合：
  - a. [インターコム]画面で、同乗者2がチャンネルAとチャンネルBを選択します。ライダー1と同乗者4の間で、3者間Bluetoothインターコム通話が開始されます。
  - b. [インターコム]画面で、同乗者4がチャンネルAを選択します。ライダー3がBluetoothインターコム通話に追加されます。

**Bluetoothインターコム通話を終了するには、次のいずれかを行います。**

- ユニットのボタンを使用する場合：
  - ライダーAを切断するには、をタップします。
  - ライダーBを切断するには、を2回タップします。
  - ライダーCを切断するには、を3回タップします。
  - 現在のすべてのBluetoothインターコム接続を終了するには、を2秒間長押しします。
- **VOX**を使ってBluetoothインターコム通話を開始した場合、30秒以上無音にする必要があります。接続されている通話がすべて切断されます。




### 5.2.3 BLUETOOTHインターコム通話に応答する

- ペアリングしたもう片方のユニットがBluetoothインターコム通話を発信した場合、通話は即座に始まりません。
- ペアリングしていないユニットから発信されたBluetoothインターコム通話に応答する方法については、27ページの「[Click-To-Linkによる通話](#)」を参照してください。




### 5.2.4 モバイル/BLUETOOTHインターコムの同時通話を行う

モバイル通話とBluetoothインターコム（単一チャンネル）通話の間で同時通話を行えます。

**Bluetoothインターコム通話を現在のモバイル通話に追加するには：**

- ユニットのボタンを使用する場合：
  - ライダーAを通話に追加するには、をタップします。
  - ライダーBを通話に追加するには、を2回タップします。
  - ライダーCを通話に追加するには、を3回タップします。
- SmartSetアプリを使用する場合：[インターコム]画面で、目的のチャンネル（A、BまたはC）を選択します。

**Bluetoothインターコム通話をモバイル通話から切断するには、次のいずれかを行います。**

- ユニットのボタンを使用する場合：
  - ライダーAを切断するには、をタップします。
  - ライダーBを切断するには、を2回タップします。
  - ライダーCを切断するには、を3回タップします。
- SmartSetアプリを使用する場合：[インターコム]画面で、現在使用中のチャンネルを切断します。

Bluetoothインターコム通話を切断後は、モバイル通話で会話を続けることができます。同様に、モバイル通話を最初に接続した場合、Bluetoothインターコム通話で会話を続けることができます。

### 5.2.5 BLUETOOTHインターコムの話し中トーン

Bluetoothインターコム通話で相手の同乗者/ライダーを呼び出したときに相手が次の状態だった場合、話し中のトーンが聞こえます。

- 電話中
- チャンネルAとBでBluetoothインターコム通話中
- Click-to-Linkで通話中

### 5.2.6 CLICK-TO-LINKによる通話


Click-To-Linkは、他の同乗者/ライダーとペアリングせずに1対1のインターコム通話をすぐに開始できる方法です。

- 他のCardoユーザーが近くにいる場合、次にClick-to-Linkを行うと、周囲にいるユーザーのいずれかとランダムに接続されることがあります。
- Click-to-Link通話の受信をブロックするには、Click-to-Linkを無効にしてください（12ページの「ライディング前の準備」を参照）。


SmartSetアプリからClick-to-Link通話を発信するには:

1. SmartSetアプリを開き、[インターコム] をタップします。
2. [CLICK TO LINK] をタップします。

ユニットのボタンを使ってClick-to-Link通話を発信するには:

-  をタップします。

ユニットのボタンを使ってClick-to-Link通話を受信するには:

-  をタップします。

ユニットのボタンを使ってClick-to-Link通話を拒否するには:

-  を2秒間長押しします。





[VOX](#)を使ってClick-to-Link通話に応答するには:

- 大きな声で短く話しかけます。



## 5.3 音楽とラジオを聞く




### 5.3.1 音楽を聞く

ペアリングされたデバイスから音楽ストリーミングを開始するには、次のいずれかを行います。



- ユニットのボタンを使用する場合： をタップします。
- SmartSetアプリを使用する場合：[音楽] をタップします。
- 音声補助メニューを使用する場合：
  - a.  と  をタップします。
  - b. 音声補助メニューが「ミュージックプレーヤーオン」になったら、 をタップするか、VOXを使用します。

音楽ストリーミングを停止するには、次のいずれかを行います。



- ユニットのボタンを使用する場合： を2秒間長押しします。
- SmartSetアプリを使用する場合：[音楽] 画面で  をタップします。
- 音声補助メニューを使用する場合：

- a.  と  をタップします。
- b. 音声補助メニューが「ミュージックプレーヤーオフ」になったら、 をタップするか、VOXを使用します。










(音楽ストリーミング中に) 次の曲に進むには、次のいずれかを行います。

- ユニットのボタンを使用する場合： をタップします。
- SmartSetアプリを使用する場合：[音楽] 画面で  をタップします。







(音楽ストリーミング中に) 前の曲に戻るには、次のいずれかを行います。

- ユニットのボタンを使用する場合： を2回タップします。
- SmartSetアプリを使用する場合：[音楽] 画面で  をタップします。

(音楽ストリーミング中に) 曲を自動的に早送り(前方スキャン)して目的の曲を再生するには、次のいずれかを行います。

- ユニットのボタンを使用する場合：
  - a.  と  をタップします。早送りでは、それぞれの曲を数秒間流します。
  - b. 再生したい曲が聞こえてきたら、 をタップするか、VOXを使用します。
- SmartSetアプリを使用する場合：
  - a. [音楽] 画面の [音楽スキャン] で、 をタップします。早送りでは、それぞれの曲を数秒間流します。
  - b. 再生したい曲が聞こえてきたら、[音楽] 画面の [音楽スキャン] で、 をタップします。
- 音声補助メニューを使用する場合：
  - a.  と  をタップします。
  - b. 音声補助メニューが「曲をスクロールアップ」になったら、 をタップするか、VOXを使用します。
  - c. 再生したい曲が聞こえてきたら、 をタップするか、VOXを使用します。

(音楽ストリーミング中に) 曲を自動的に巻き戻し(後方スキャン)して目的の曲を再生するには、次のいずれかを行います。

- SmartSetアプリを使用する場合：
  - a. [音楽] 画面の [音楽スキャン] で、 をタップします。巻き戻しでは、それぞれの曲を数秒間流します。
  - b. 再生したい曲が聞こえてきたら、[音楽] 画面の [音楽スキャン] で、 をタップします。
- 音声補助メニューを使用する場合：
  - a.  と  をタップします。
  - b. 音声補助メニューが「曲をスクロールダウン」になったら、 をタップします。
  - c. 再生したい曲が聞こえてきたら、 をタップするか、VOXを使用します。

### 5.3.1.1 音楽ソースを切り替える

2種類の音楽(A2DP)オーディオソースをペアリングしている場合、FREECOM 4は前回音楽を再生したオーディオソースを使用します。



もう一方のオーディオソースに切り替えるには:





1. 現在のデバイスから音楽 (A2DP) の再生を停止します (27ページの「音楽を聞く」を参照)。
2. もう一方のデバイスから音楽 (A2DP) を再生します (27ページの「音楽を聞く」を参照)。

FREECOM 4は、前回再生したデバイスを自動的に記憶します。





### 5.3.2 FMラジオを聞く

FMラジオをオンにするには、次のいずれかを行います。



FMラジオをオンにすると、前回聞いていたラジオ局が再生されます。

- ユニットのボタンを使用する場合:  を2回タップします。
- SmartSetアプリを使用する場合: [FM] 画面で [ON/OFF] をタップします。
- 音声補助メニューを使用する場合:
  - a.  と  をタップします。
  - b. 音声補助メニューが「ラジオオン」になったら、 をタップするか、VOXを使用します。



FMラジオをオフにするには、次のいずれかを行います。

- ユニットのボタンを使用する場合:  を2秒間長押しします。
- SmartSetアプリを使用する場合: [FM] 画面で [ON/OFF] ボタンをタップします。
- 音声補助メニューを使用する場合:
  - a.  と  をタップします。
  - b. 音声補助メニューが「ラジオオフ」になったら、 をタップするか、VOXを使用します。






プリセットされた別のラジオ局を聞くには:


- ユニットのボタンを使用する場合、次のいずれかを行います。
  - 次のプリセットに進むには  をタップします。
  - 前のプリセットに戻るには  を2回タップします。
- SmartSetアプリを使用する場合: [FM] 画面で、希望のプリセットをタップします。

次に再生可能なラジオ局を探すには:


- SmartSetアプリを使用する場合: [FM] 画面で、次のいずれかを行います。
  -  をタップします。
  -  をタップします。

再生可能なラジオ局をスキャンして、希望のラジオ局を選択するには:

- ユニットのボタンを使用する場合:
  - a.  と  をタップします。FMラジオは、ラジオ局を数秒で見つけて再生します。
  - b. 聞きたいラジオ局を選択する場合は、 をタップするか、VOXを使用します。
- 音声補助メニューを使用する場合:
  - a.  と  をタップします。

- b. 音声補助メニューが「ラジオ局スクロールアップ」になったら、 をタップするか、VOXを使用します。

スキャンした局を有効なプリセットとして保存するには:

- ユニットのボタンを使用する場合:  を最大20秒長押ししてスキャンを停止します。






Cardo Communityを使用してすべてのプリセットを一括設定する方法については、19ページの「[Cardo CommunityからFMラジオを設定する](#)」を参照してください。

SmartSetアプリを使用してすべてのプリセットを一括設定する方法については、16ページの「[FMラジオを手動で設定する](#)」を参照してください。

自動チューニングを使って6局のFMラジオ局のプリセットを一時的に保存する

自動チューニングにより新しいFMラジオ局をプリセットに一時的に保存します。元のプリセットは必要な場合に復元できます。

新しい局をプリセットに一時保存するには(自動チューニング):

- ユニットのボタンを使用する場合:  を5秒間長押しします。
- SmartSetアプリを使用する場合: [FM] 画面で  をタップします。
- 音声補助メニューを使用する場合:
  - a.  と  をタップします。
  - b. 音声補助メニューが「6ステーションを自動検索」になったら、 をタップするか、VOXを使用します。

元のプリセットを復元する(自動チューニング後)には:

- ユニットのボタンを使用する場合: ユニットの電源をいったんオフにしてから、再びオンにします。


### 5.3.3 音楽やラジオを共有する

音楽やFMラジオを同乗者や他のライダーと共有できます。音楽は、ライダーと同乗者の間の共有により適しています。また、FMラジオはライダー同士で共有することもできます。


- 音楽やラジオは、1人の同乗者またはライダーと共有できます。
- 音楽を共有している間は、Bluetoothインターコム通話が無効になります。
- FMラジオを共有すると、自動的にBluetoothインターコム通話が開始されます。
- 音楽を共有している間は、Bluetoothインターコムを使用できません。
- ユニットの2台の携帯電話にペアリングしている場合、前回音楽を再生した携帯電話から音楽が共有されます。
- FMラジオの共有では、Bluetoothインターコム通話が接続中であれば、同乗者またはライダーのいずれかがラジオ局を変更できます。
- あなたがFMラジオの共有の停止すると、Bluetoothインターコム通話は接続されたままとなり、同乗者/ライダーのそれぞれのユニットで 独立してFMラジオが再生されます。
- 音楽の共有を停止すると、音楽はあなたのユニットのみで再生が続きます。

共有を開始/停止するには、次のいずれかを行います。



- ユニットのボタンを使用する場合:
  - a. FREECOM 4がスタンバイモードである(LEDがゆっくり点滅している)ことを確認します。
  - b. 音楽またはFMラジオの再生を開始します。

- c. チャンネルA（既定）の共有を開始するには、を2秒間長押しします。

音楽またはラジオを他のチャンネルで共有するには：


1. 音楽またはFMラジオの再生を開始します。
2. 目的のチャンネル（A、BまたはC）でBluetoothインターコム通話を開始します。
3. を2秒間長押しします。

- d. 共有を停止するには、を2秒間長押しします。

- SmartSetアプリを使用する場合：
  - a. FREECOM 4がスタンバイモードである（LEDがゆっくり点滅している）ことを確認します。
  - b. 音楽またはFMラジオの再生を開始します。
  - c. 次のいずれかを行います。
    - [音楽] 画面で、をタップします。
    - または
    - [FM] 画面で、をタップします。
  - d. 音楽がチャンネルA（既定）で共有されます。

音楽またはラジオを他のチャンネルで共有するには：

1. 音楽またはFMラジオの再生を開始します。
2. 目的のチャンネル（A、BまたはC）でBluetoothインターコム通話を開始します。
3. 次のいずれかを行います。

- [音楽] 画面で、をタップします。
- または




- [FM] 画面で、をタップします。

- d. 共有を停止するには、次のいずれかを行います。




- [音楽] 画面で、をタップします。

または

- [FM] 画面で、をタップします。

- 音声補助メニューを使用する場合（チャンネルAのみに使用可能）：
  - a. FREECOM 4がスタンバイモードである（LEDがゆっくり点滅している）ことを確認します。
  - b. 音楽またはFMラジオの再生を開始します。
  - c. とをタップします。
  - d. 音声補助メニューが：
    - 「音楽のシェアを始める」になったら、をタップするか、VOXを使用します。

または

- 「ラジオのシェアを始める」になったら、 をタップするか、VOXを使用します。
- e. 共有を停止するには、次のいずれかを行います。
- FMラジオ -  をタップします。Bluetoothインターコム通話が終わります。
  - FMラジオまたは音楽 -  を2秒間が長押しします。FMラジオが共有されていた場合、Bluetoothインターコム通話の接続はオンのままになります。

## 6. トラブルシューティング

### 6.1 ソフトリセット



FREECOM 4が応答を停止した場合、次のいずれかの方法でリセットします。

- ユニットの電源をいったんオフにして、再びオンにします（6ページの「[ユニットの電源をオン/オフにする](#)」を参照）。
- 付属のUSBケーブルで、コンピュータまたは充電器とFREECOM 4のUSBポートを接続して、30秒間待ちます。

### 6.2 ペアリングをリセットする

この操作により、ペアリングされたすべてのユニットとデバイスが削除されます。









ペアリングをリセットするには:

-  と  を5秒間長押しします。

### 6.3 工場出荷時設定にリセットする

この操作により、ペアリングされたすべてのユニットとデバイス、およびすべての設定が削除されます。

ユニットで工場出荷時設定にリセットするには、次のいずれかを行います。

- ユニットのボタンを使用する場合：
  - a. FREECOM 4がスタンバイであることを確認します（36ページの「[FREECOM 4のモードとイベント - LED表示](#)」を参照）。
  - b.  +  +  を同時に5秒間長押しします。
- SmartSetアプリを使用する場合：
  - a. FREECOM 4がスタンバイであることを確認します（36ページの「[FREECOM 4のモードとイベント - LED表示](#)」を参照）。
  - b. SmartSetアプリを開き、 をタップします。
  - c. [設定] をタップします。
  - d. [工場出荷時設定にリセット] をタップします。
- 音声補助メニューを使用する場合：
  - a.  と  をタップします。
  - b. 音声補助メニューが「高度な機能メニュー」になったら、 をタップするか、VOXを使用します。
  - c. 音声補助メニューが「設定を出荷時に初期化」になったら、 をタップするか、VOXを使用します。

### 6.4 よくある質問(FAQ)

よく見られる問題に関する対処法については、[www.cardosystems.com/faqs](http://www.cardosystems.com/faqs) でご確認ください。

## 7. サポート

その他の情報：

🌐 [www.cardosystems.com](http://www.cardosystems.com)

✉ [support@cardosystems.com](mailto:support@cardosystems.com)

☎ 米国およびカナダ：1-800-488-0363 / それ以外の国：+49 89 450 36819

多国籍eコマースサイトやインターネットオークションサイトでは、Cardo製品の販売は許可されていません。そうしたサイトからご購入される場合は、お客様ご自身の責任となります。保証やカスタマーサービスを受けるには、Cardoの正規販売店が発行した領収書の原本が必要です。

北米から輸入された製品については、米国でカスタマーサービスを行う必要があります。



## 8. 用語集

| 用語/略語         | 説明   |
|---------------|--|
| A2DP          | Advanced Audio Distribution Profile (音楽用)。Bluetoothで音楽を再生するためのプロトコルの1つ。  |
| AGCの感度        | AGC (Automatic Gain Control) は、周囲の騒音やライディングのスピードに合わせてスピーカーの音量を自動的に調節します。 |
| Click-to-Link | Cardoデバイスを使用する他の同乗者/近くライダーとペアリングせずに1対1のインターコム通話を即座に開始できる方法。              |
| IC            | インターコム。  |
| 言語            | 音声案内と音声補助メニューの言語。  |
| RDS           | ラジオデータシステム (RDS) は、FMラジオの受信信号が弱くなった場合に、最も強力なFMラジオの周波数帯に自動的に再調整します。       |
| VOX           | 一部の機能をハンズフリー操作するための音声起動(大きな声で短く話しかけます)。                                  |
| VOXの感度        | ライディング中の音声起動のマイク感度を調整します。  |
| ユニット          | FREECOM 4デバイス。   |
| デバイス          | 携帯電話、GPSデバイス、または音楽プレーヤー。   |

## 付録A. FREECOM 4のモードとイベント - LED表示

FREECOM 4はさまざまなモードで動作します。各モードは、用途に応じて利用できる機能のグループで構成されます。たとえば、FREECOM 4が音楽を再生しているときには、このユニットは音楽再生モードとなり、曲の早送りや巻き戻しなど、音楽の再生に関する機能が有効になります。

「イベント」は、機能を操作したつど、またFREECOM 4が応答したときに発生するものと考えられます。たとえば、音楽をオンにすることは「イベント」になります。

FREECOM 4の現在のモードは、ユニットのLEDで表示されます。また、モードの変更時やイベント発生時には、ユニットで音声案内も流されます。

次の表に、バッテリー状態によるモードとイベントのLED表示を示します。

| LED | 点滅                      | バッテリー状態              | モードまたはイベント   |
|-----|-------------------------|----------------------|--|
| 青   | 2秒間                     | 通常                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>ライダーBが接続された</li> <li>VOXが有効に設定された</li> </ul>  |
| 青   | 速い点滅(3回)                | 通常<br>低バッテリー残量<br>充電 | <ul style="list-style-type: none"> <li>電源オン</li> </ul>   |
| 青   | 速い点滅(速く繰り返す)            | 通常<br>低バッテリー残量<br>充電 | <ul style="list-style-type: none"> <li>ライダーBをインターコムでペアリング</li> </ul>   |
| 青   | ゆっくりと点滅(3秒ごとに繰り返す)      | 通常                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>スタンバイ</li> </ul>  |
| 青   | ゆっくり2回点滅(3秒ごとにゆっくり繰り返す) | 通常                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>通話の着信/発信(インターコムまたはモバイル)</li> <li>オーディオがアクティブ(インターコム、FM、A2DP、GPS、機能/設定メニュー)</li> </ul>         |
| オフ  | オフ                      | 通常<br>低バッテリー残量       | <ul style="list-style-type: none"> <li>オフ</li> </ul>   |
| 紫   | 速い点滅(速く繰り返す)            | 通常<br>低バッテリー残量<br>充電 | <ul style="list-style-type: none"> <li>ライダーCをインターコムでペアリング</li> </ul>   |
| 紫   | 2秒間                     | 通常<br>低バッテリー残量<br>充電 | <ul style="list-style-type: none"> <li>モバイルのペアリングが成功</li> <li>モバイルが接続された</li> <li>ライダーCが接続された</li> <li>GPSのペアリングが成功/接続された</li> </ul> |
| 紫   | ゆっくり点滅(5回)              | 通常<br>低バッテリー残量       | <ul style="list-style-type: none"> <li>ペアリングのリセット</li> </ul>   |
| 紫/赤 | 紫が2回ゆっくり点滅した後、赤が点灯      | 充電                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>通話の着信/発信(インターコムまたはモバイル)</li> <li>オーディオがアクティブ(インターコム、FM、A2DP、GPS、機能/設定メニュー)</li> </ul>         |
| 紫/赤 | 紫と赤でゆっくり点滅(繰り返す)        | 充電                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>スタンバイ</li> </ul>  |
| 赤   | ゆっくり2回点滅(3秒ごとにゆっくり繰り返す) | 低バッテリー残量             | <ul style="list-style-type: none"> <li>通話の着信/発信(インターコムまたはモバイル)</li> <li>オーディオがアクティブ(インターコム、FM、A2DP、GPS、機能/設定メニュー)</li> </ul>         |
| 赤   | 速く点滅(3秒ごとにゆっくり繰り返す)     | 低バッテリー残量             | <ul style="list-style-type: none"> <li>スタンバイ</li> </ul>  |
| 赤   | 速い点滅(速く繰り返す)            | 通常<br>低バッテリー残量<br>充電 | <ul style="list-style-type: none"> <li>ライダーAをインターコムでペアリング</li> </ul>   |

| LED | 点滅        | バッテリー状態              | モードまたはイベント   |
|-----|-----------|----------------------|--|
| 赤   | 速い点滅(3回)  | 通常<br>低バッテリー残量<br>充電 | <ul style="list-style-type: none"> <li>電源オフ</li> </ul>                                 |
| 赤   | 2秒間       | 通常<br>低バッテリー残量<br>充電 | <ul style="list-style-type: none"> <li>ライダーAが接続された</li> <li>VOXが無効に設定された</li> </ul>    |
| 赤   | 点灯し続ける    | 充電                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>オフ</li> </ul>                                   |
| 赤/青 | 交互に速く     | 通常<br>低バッテリー残量<br>充電 | <ul style="list-style-type: none"> <li>モバイル1をペアリング</li> </ul>                          |
| 赤/青 | 交互にゆつくり点滅 | 通常<br>低バッテリー残量       | <ul style="list-style-type: none"> <li>GPS1のペアリング</li> </ul>                           |
| 赤/緑 | 交互に速く     | 通常<br>低バッテリー残量<br>充電 | <ul style="list-style-type: none"> <li>モバイル2をペアリング</li> </ul>                          |
| 赤/緑 | 交互にゆつくり点滅 | 通常<br>低バッテリー残量       | <ul style="list-style-type: none"> <li>GPS2のペアリング</li> </ul>                           |
| 黄   | 速い(繰り返す)  | 通常<br>低バッテリー残量<br>充電 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Click-to-Linkの着信/発信</li> </ul>                  |
| 黄   | 2秒間       | 通常<br>低バッテリー残量<br>充電 | <ul style="list-style-type: none"> <li>マイクまたはオーディオキットを接続せずに、インターコム通話を行おうとした</li> </ul> |

© 2017 Cardo Systems

全著作権所有。Cardo、Cardoロゴおよびその他のCardoのマークは、Cardoが所有しており、登録されている場合があります。他のすべての商標は、それぞれの所有者に帰属します。Cardo Systemsは、本書の記載に誤りがあつたとしても一切責任を負いません。本書の情報は予告なく変更されることがあります。

ユニットの重量は35gです。