



 **Bluetooth**[®]
5.2

FREECOM 4x

取扱説明書



 **LIVE
INTERCOM**

 **OPERATED BY
NATURAL VOICE**

SOUND BY

 **JBL**

目次

1. はじめに	3
2. 準備	4
2.1 FREECOM 4xの機能	4
2.2 FREECOM 4xの充電	4
2.3 ユニットの電源をオン/オフにする	5
2.4 FREECOM 4xの使用	5
2.5 ユニットとBluetoothデバイスをペアリングする	6
3. Cardo Connectアプリ	8
3.1 デバイスの登録	8
3.2 デバイスのアップデート	9
4. 走行中	10
4.1 基本音声機能	10
4.2 電話を発信/応答する	10
4.3 音楽ストリーミング	12
4.4 FMラジオを聞く	13
4.5 音楽ソースを切り替える	15
4.6 音声コマンド	15
5. 複数の人とのライディング	17
5.1 Bluetoothインターコム	17
5.1.1 Bluetoothインターコムグループの設定	17
5.1.2 Bluetoothインターコムの使用	19
5.2 音楽の共有	20
6. トラブルシューティング	21
6.1 ソフトリセット	21
6.2 工場出荷時設定にリセットする	21
6.3 よくある質問(FAQ)	21
7. デバイスのパーソナライズ	22
7.1 オーディオの並行ストリーミングを使用する	23
7.2 オーディオソースの優先度	24
8. 用語集	25
9. サポート	26



1. はじめに

オートバイヘルメット用Cardo FREECOM 4x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。

私たちは、お客様にFREECOM 4x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、www.cardosystems.com/support/freecom-4x/までお問い合わせください。

ヘルメットにFREECOM 4x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。また、インストールに関する動画をご用意しています。このリンク www.cardosystems.com/freecom-x-installation/ でご覧ください。

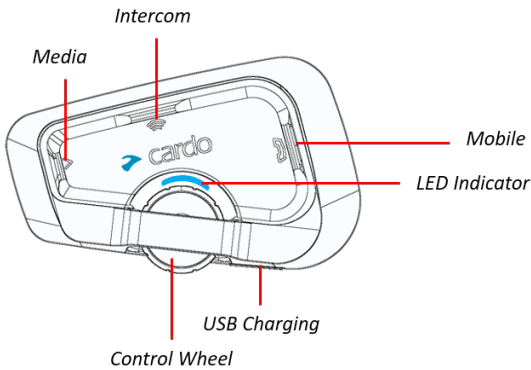
走行中でも簡単に参照できるように、ポケットガイドを www.cardosystems.com/wp-content/uploads/guides/pocket/en/freecom4X.pdf からダウンロードしてください。

FREECOM 4xの登録もお忘れなく。FREECOM 4xをご登録いただくと、ソフトウェアパッチのダウンロードや随時提供される新機能をいち早くご利用いただけるほか、保証に関する問題についてスムーズな対応が確実に受けられるため、とても安心です。また、Cardoはお客様の情報を他社と共有することはありませんので、ご安心ください。

本書は、取扱説明書FREECOM 4x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、www.cardosystems.com/wp-content/uploads/guides/manual/en/freecom-4x.pdf で入手可能です。

2. 準備

2.1 FREECOM 4Xの機能

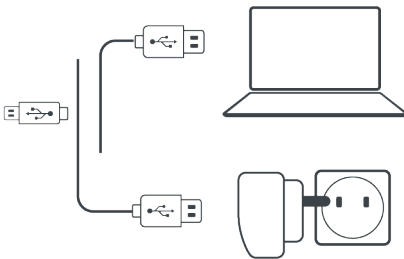


2.2 FREECOM 4Xの充電

- FREECOM 4x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。

ユニットを充電するには:

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



2. 急速充電

- 20分間の充電で2時間の通話が可能です。(フル充電には1.5~2時間かかります)

3. ライディング中の充電が可能:

充電が必要な場合は、本機を電源コンセントに接続してください。ライディング中に充電を継続できます。

SPIRITのバッテリーは、最大FREECOM 4x時間の通話に対応します。

- 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。
- ユニットを充電すると、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、電源をオンにします。(5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。

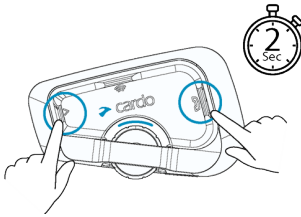
- 赤いLEDが点灯 - 充電中
- 赤いLEDが消灯 - 充電完了

- ヒント:「Hey Cardo バッテリーステータス」と話けることにより、いつでもバッテリーの充電状態を確認できます。

2.3 ユニットの電源をオン/オフにする

FREECOM 4xの電源をオンにするには:

-  と  を2秒間長押しします。





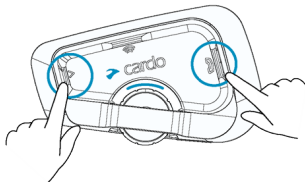
スピーカーから音量が上がる通知音と歓迎のボイスメッセージが聞こえます。

LEDでFREECOM 4xの電源がオンになっていることがわかります:

- 通常のバッテリー容量 — LEDが青で3回点滅し。
- 低バッテリー容量 — LEDが青で3回点滅し、その後赤になります。
- 充電 — LEDが赤く点滅します青と紫。

FREECOM 4xの電源をオフにするには:

-  と  を2秒間長押しします。



LEDが3回赤く点滅し、ユニット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 という音声メッセージが流れます。

2.4 FREECOM 4Xの使用

FREECOM 4xでは、次の方法によりさまざまな機能进行操作できます。

- ユニットの1つ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Cardo Connectアプリを使用する(端末をユニットとペアリング後)。
- 自然音声操作を使用する(「Hey Cardo ラジオオン」などのコマンドを話しかける)


2.5 ユニットとBLUETOOTHデバイスをペアリングする

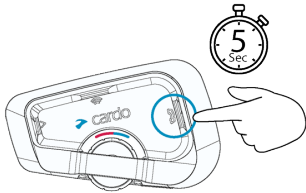
FREECOM 4xには、Bluetoothのチャンネルが2チャンネルあり、携帯電話、GPSデバイス、A2DP搭載のBluetooth音楽プレーヤーなどのBluetoothデバイスに接続できます。

ユニットをBluetoothデバイスで接続するには、まずチャンネルをペアリングしてください。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。

- Cardo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。
- このユニットを1台以上の携帯電話にペアリングしている場合は、チャンネル1でペアリングしている電話が既定の発信用電話となります。

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. スタンバイモードで、 を5秒間押します。

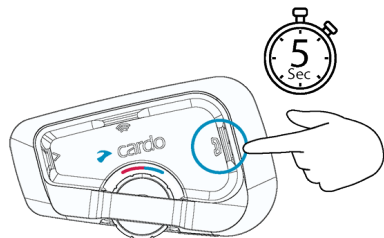


LEDが赤と青で点滅します。

3. 携帯端末で、Bluetoothデバイスを検索します。
4. 利用可能なデバイスリストにFREECOM 4xが表示されたら、これを選択します。
PIN番号やパスワードの入力を求められるので、「0000」(ゼロ4つ)を入力します。
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. デバイス(携帯電話、GPSデバイス、音楽プレーヤー)で、Bluetoothを有効にします。
2. スタンバイモードで、 を5秒間押します。



LEDが赤と青で点滅します。

3. GPSデバイス:  をタップします。LEDが赤と緑で点滅します。



携帯電話：  をタップします。LEDが赤と緑で点滅します。コントロールホイールを左に回します。

4. ペアリングするデバイスで、Bluetoothデバイスを検索します。
5. 利用可能なデバイスリストにFREECOM 4xが表示されたら、これを選択します。
PIN番号やパスワードの入力を求められるので、「0000」(ゼロ1+/2+つ)を入力します。

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。
- 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)が行われないことがあります。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。

3. CARDO CONNECTアプリ

FRECOM 4xの設定は、Cardo Connectアプリで行うことができます。また、このアプリには、スマートフォンの画面からリモートで操作できるオプションもあります。

3.1 デバイスの登録

1. Cardo Connectアプリをダウンロードします。



2. FRECOM 4xを登録します。



3. 言語を選択します。



3.2 デバイスのアップデート

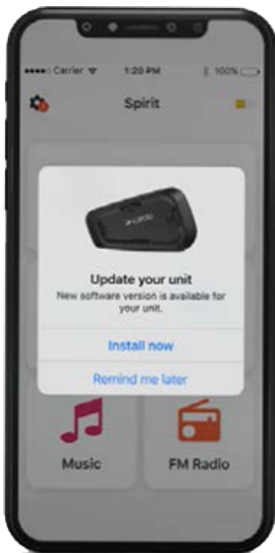
デバイスを初めてお使いになる前、および新しいソフトウェアのアップデートが利用可能になったときには、必ず最新のソフトウェアにアップデートしてください。最新のソフトウェアにアップデートすることにより、本体にバグが発生しなくなり、新機能も追加されます。

FREECOM 4xは、Cardo Connectアプリを使って無線でアップデートできます。

Cardo ConnectアプリでFREECOM 4x本体をアップデートするには:

新しいソフトウェアアップデートが利用可能になると、アプリ画面にポップアップが表示されます。「インストール」を押して、画面の指示に従います。

「後で通知する」を押すと、次の日にポップアップが再び表示されます。



FREECOM 4xをすぐアップデートするには

1. Cardo Connectアプリを開きます。
2. 「設定」を押します。
3. デバイスを選択します。
4. ソフトウェアのバージョンを選択します。
5. 「今すぐアップデート」を押します。

アップデートが終了したら、「終了」を押してメイン画面に戻ります。

FREECOM 4xをパソコンでアップデートするには:

1. Cardo Updateツールを <https://www.cardosystems.com/update> からダウンロードしてインストールします。
2. Cardo Updateを開きます。
3. 登録します(初回のみ)。
4. デバイスをコンピュータにUSBケーブルで接続し、ファームウェアのアップデートを行います。

- Cardo Update(Windows/Mac) - Windows® 7/Mac OS X 10.8以降に対応

4. 走行中

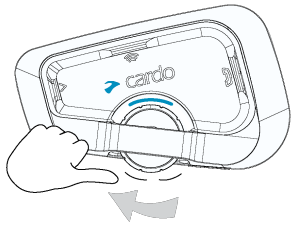
FREECOM 4xでは、簡単で安全な方法で着信を受けたり、音楽を聞くことができます。

4.1 基本音声機能

基本音声機能は、音楽を聴く、インターコムで話す、電話で会話するなど、いずれの場合も同じです。

音量を上げるには:

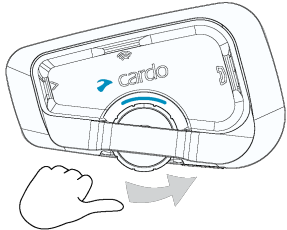
- コントロールホイールを左に回します。または、「**ヘイカルド ボリュームアップ**」と話しかけます。



最大音量になるまで、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。

音量を下げるには:

- コントロールホイールを右に回します。または、「**ヘイカルド ボリュームダウン**」と話しかけます。



最小音量になるまで、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。

マイクをミュートして、スピーカーの音量を最小レベルに下げるには:

- コントロールホイールをいったん外側に向けて回してから内側に向けて回します。または、「**ヘイカルド ミュート**」と話しかけます。

マイクのミュートを解除して、スピーカーの音量を以前のレベルまで上げるには:



- コントロールホイールを任意の方向に回します。または、「**ヘイカルド ミュート オフ**」と話しかけます。
音量が上がる通知音がスピーカーから流れます。

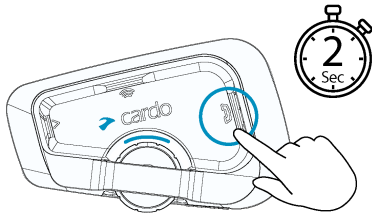
4.2 電話を発信/応答する


携帯電話とFREECOM 4x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。

携帯電話の音声ダイヤルオプション、またはCardoの短縮ダイヤルやリダイヤル機能を使用して、ハンズフリーで電話をかけることができます。

電話を発信するには:


- 携帯電話の音声ダイヤルオプションを使用するには、 をタップするか、「**ヘイシリ**」(iOS デバイスの場合) と話しかけるか、「**ホケーグーグル**」(Android デバイスの場合) と話しかけてから、お使いの携帯デバイスの指示に従って電話をかけます。
- 携帯電話でリダイヤル機能を使用して電話をかけるには: モバイル  を2秒間押します。または、「**ヘイカルド リダイヤル**」と話しかけます。

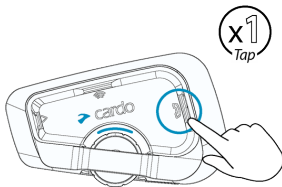


- プリセットした短縮ダイヤルにかけるには、 を2回タップします。または「**ヘイカルド 短縮**」と話しかけます。(短縮番号は、Cardoモバイルアプリサイトで使用前に設定する必要があります。)

- ユニットを2台の携帯電話に接続した場合、1台で既に通話中の場合、もう1台から別の電話をかけることはできません。
- Bluetoothインターコムで3者または4者で通話している間、チャンネルAとチャンネルBの両方で接続しているライダーはかかってきた電話に応答できません。

着信に応答するには:

- モバイルボタンをタップします。  またはコントロールホイールをタップします。または、「**応答**」と話しかけます。



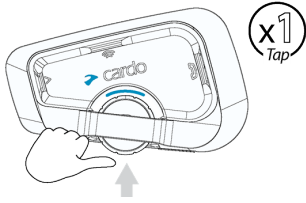
着信を無視するには:

- コントロールホイールをいったん外側に向けて回してから内側に向けて回します。または「**無視**」と話しかけます。



通話を終了するには:


- コントロールホイールをタップします。

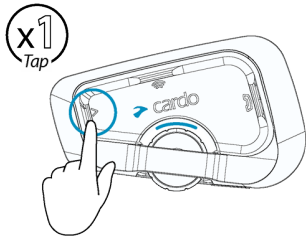


4.3 音楽ストリーミング

ペアリングしたデバイスからあなたのFREECOM 4xに音楽をストリーミングできます。

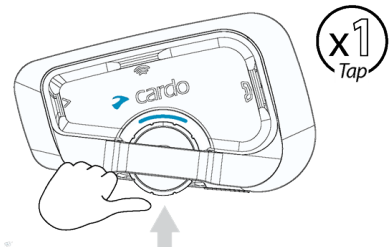
ペアリングされたデバイスから音楽ストリーミングを開始するには:

- メディアボタン  をタップします。または、「はいカルド ミュージック オン」と話しかけます。




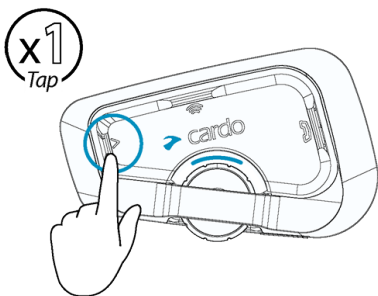
音楽ストリーミングを停止するには:

- コントロールホイールをタップするか、「はいカルド ミュージック オフ」と話しかけます。




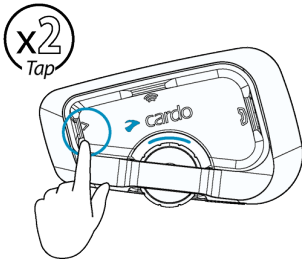
(ストリーミング中に) 次の曲に進むには:

- メディアボタン  をタップします。または、「はいカルド 次」と話しかけます。




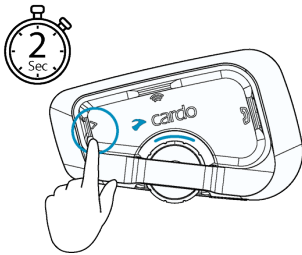
(ストリーミング中に)前の曲に戻るには:

- メディアボタン  をタップします。または、「**へイカルド 前**」と話しかけます。



FMとATDPミュージックを切り替えるには:


-  を2秒間長押しします。

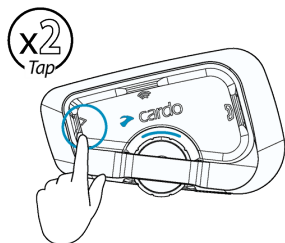


4.4 FMラジオを聞く

FREECOM 4xは、FMラジオを内蔵しています。

FMラジオをオンにするには:

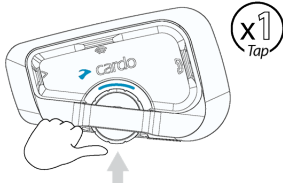
-  を2回タップします。または、「**へイカルド ラジオ**」と話しかけます。




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。

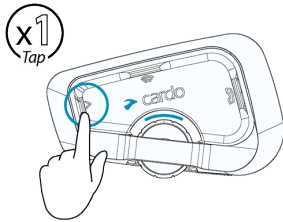
FM ラジオをオフにするには:

- コントロールホイールをタップするか、「**へイカルド ラジオオフ**」と話しかけます。




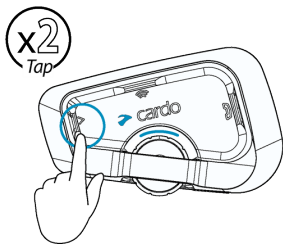
次のラジオ局にスキップするには:

-  を1回タップします。または、「へイカルド 次」と話しかけます。




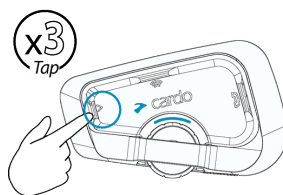
前の局に戻るには:


-  を2回タップします。または、「へイカルド 前」と話しかけます。

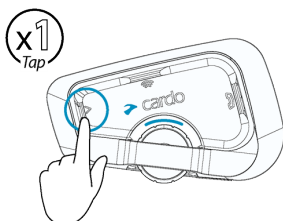


ラジオ局をスキャンして選択するには:

1.  を3回タップします。
FMラジオは、見つけた局をそれぞれ数秒間再生します。

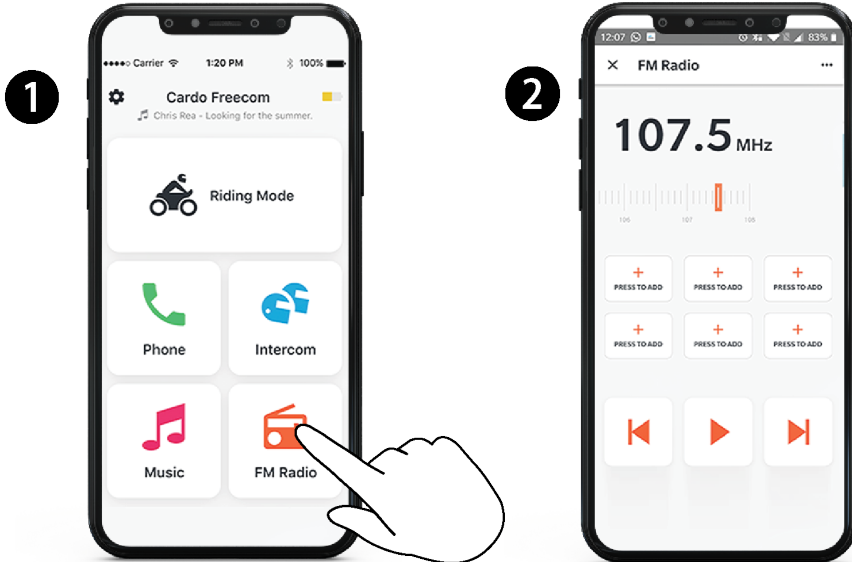


2. 聞きたいラジオ局を選択する場合は、 をタップします。




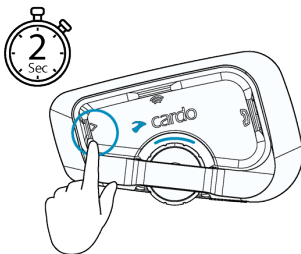
スキャンした局を有効なプリセットとして保存するには:

- 携帯デバイスでCardo Connectアプリを使用する。



FMとATDPミュージックを切り替えるには:

-  を2秒間長押しします。



4.5 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 4x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。
2. もう一方のデバイスから音楽 (A2DP) を再生します。

FREECOM 4xは、前回再生したデバイスを自動的に記憶します。

4.6 音声コマンド

FREECOM 4xの機能の一部については、音声コマンドによるハンズフリー操作が可能です。音声コマンドは音声操作を使用しています。大きな声でコマンドを話しかけると、FREECOM 4xは操作を実行します。音声コマンドは多言語対応です。既定の言語は英語です。利用可能な他の言語に変更できます。



FREECOM 4xは、次の事前定義された音声コマンドを使用します。

操作	音声コマンド
着信呼に応答する	「応答」
着信を無視	「無視」
通話を終える	「HeyCardo 電話 終わり」
既定の番号に発信する(番号を設定可能)	「HeyCardo 短縮」
前回電話した番号にリダイヤルする	「HeyCardo リダイヤル」
音楽をオンにする	「HeyCardo ミュージック」
音楽をオフにする	「HeyCardo ミュージック オフ」
次の曲に進む	「HeyCardo 次」
前の曲に戻る	「HeyCardo 前」
音楽を共有するには	HeyCardo 音楽 共有
ラジオをオンにする	「HeyCardo ラジオ」
ラジオをオフにする	「HeyCardo ラジオ オフ」
次の局にスキップ	「HeyCardo 次」
前の局にスキップ	「HeyCardo 前」
インターコム通話を開始	「HeyCardo インカム」
インカムの通話を終了するには	HeyCardo インカム 終わり
Siriにアクセスする(iOSデバイスに接続時)	「HeySiri」
Googleにアクセスする(Androidデバイスに接続時)	「オクケー グーグル」
音量を上げる	「HeyCardo ボリューム アップ」
音量を下げる	「HeyCardo ボリューム ダウン」
消音	「HeyCardo ミュート」
消音解除	「HeyCardo ミュート オフ」
バッテリー状態を確認する	「HeyCardo バッテリー」

5. 複数の人とのライディング

FREECOM 4xは、従来のBluetoothプロトコルとライブインカムとの異なるインカム通信モードを備えています。

5.1 BLUETOOTHインターコム

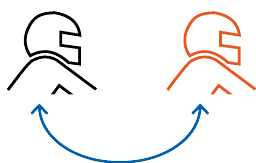
あなたのユニットと別のユニット (CardoのBluetoothユニット、他のBluetooth対応デバイスなど) とBluetoothインターコムで接続するには、まずチャンネルをペアリングする必要があります。一度ペアリングしたユニットは、受信範囲内 (最大 1.2 kmの見通し距離、ただし通信距離は場所によって異なります) にある限り、自動的に互いを認識します。


- 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ユニットは、新しいユニットに置き換わります。
- FREECOM 4x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た2台のユニットが含まれています。
- Cardo以外のモデルとのインターコム範囲は、Cardoユニットよりも短くなります。

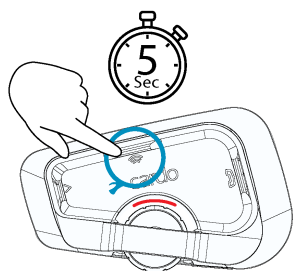
5.1.1 BLUETOOTHインターコムグループの設定

Bluetoothグループを設定するには:

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. 2者間のペアリングを開始するには:



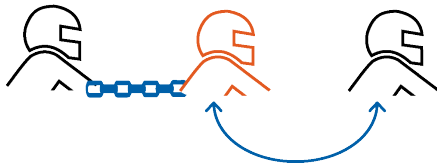
- ペアリングモードにするには、ユニットで  を5秒間長押しします。
- LEDが赤で点滅します。




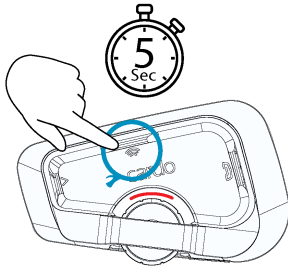
- 次の音声案内があります: ライダーAをペアリング。

- Bluetoothインターコムのペアリングは、他のデバイスで開始してください。

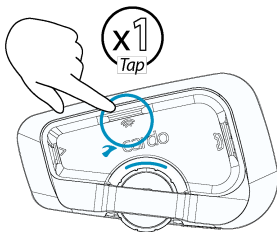
3. 3人目のライダーを追加するには:



-  を5秒間長押しします。LEDが赤で点滅します。



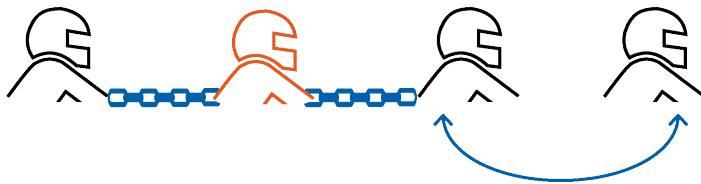
-  1回タップします。LEDが青で点滅します。



次の音声案内があります:ライダーBをペアリング。

- Bluetoothインターコムのペアリングは、他のデバイスで開始してください。

4. 4人目のライダーを追加するには、ライダー1またはライダー2が追加ライダーに接続されます。



Cardo以外のBluetoothインターコムグループユニット:


- Cardo以外のユニットは、携帯電話のペアリングモードにしてください。
- すべての手順は、CardoのBluetoothインターカムグループと同じです。

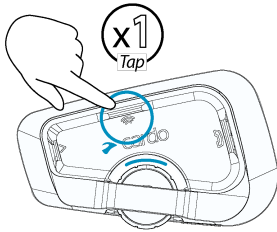
5.1.2 BLUETOOTHインターコムの使用

5.1.2.1 BLUETOOTHインターコム通話の開始/終了

ライダー1との通信を開始/終了するには



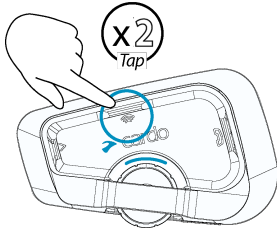
-  を1秒間押します。または、次のように話しかけます: 「**ヘイ カルド インカム**」。



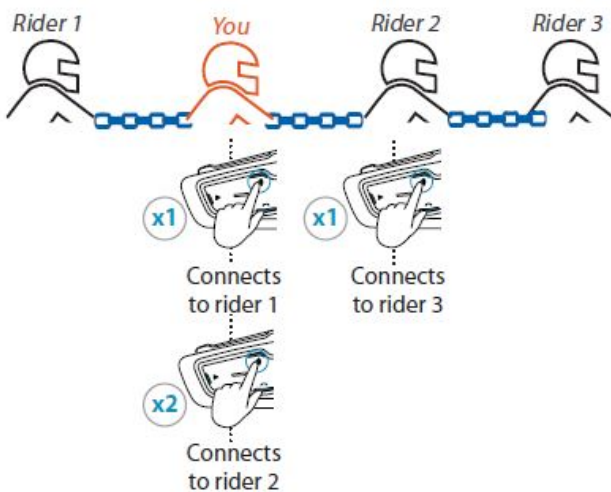
また、「ヘイ」と声をかけるなど、大きな声を出すことでBluetoothインカムを起動することもできます。チャンネルAとBがすでにペアリングされている場合は、両方のチャンネルで会話が始まります。

ライダー2との通信を開始/終了するには

-  を2回タップします。または、「**ヘイ カルド インカム 終わり**」と話しかけます。



Bluetoothで4者間通話を開始するには:



- チャンネルAとBがすでにペアリングされている場合は、両方のチャンネルで会話が始まります。

5.1.2.2 BLUETOOTHインターコム通話に回答する

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す。

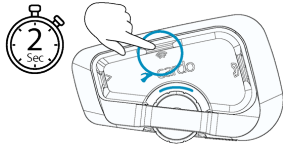
5.2 音楽の共有

音楽を同乗者や他のライダーと共有できます。


- 音楽の共有は、Bluetoothインターコムモードのみで行えます。
- 音楽は、同乗者1名またはライダー1名とのみ共有できます。
- 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。
- 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。
- 音楽の共有を停止すると、音楽はあなたのユニットでのみ再生が続きます。

共有を停止するには:


1. 音楽の再生を開始します。
2. 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。または「Hey Cardo 音楽共有」と話しかけます。

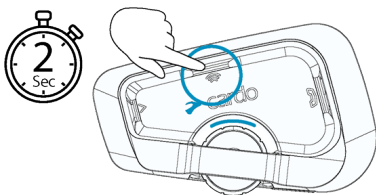


音楽を共有するチャンネルを手動で選択するには:

1. 音楽の再生を開始します。
2. いずれかのチャンネルで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。

共有を停止するには:

-  を2秒間長押しします。



6. トラブルシューティング

6.1 ソフトリセット

FREECOM 4x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(「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、ユニットをコンピュータまたは充電器に30秒間接続します。

6.2 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:

1. FREECOM 4xがスタンバイであることを確認します。

2.  +  +  を同時に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、LEDが紫で5秒間ゆっくりと点滅します。

6.3 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/support/freecom-4x/ でご確認いただけます。

7. デバイスのパーソナライズ

FREECOM 4x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：

- iOSまたはAndroidデバイスのCardo Connectアプリ。
- ユニットの各種ボタン

- Cardoは、実際にライディングで使用する前に設定をカスタマイズしておくことをお勧めします。これらの設定は、実際の道路条件で動作させた後で、必要に応じて調整できます。

対象	既定値	説明	Cardo Connectアプリ (iOS/Android)
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「Bluetoothモードで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 4x	ペアリング時の携帯電話やCardoアプリに表示される名前を設定します。	✓
FM周波数	地域によって異なる	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。	✓
言語	地域によって異なる	音声案内と音声補助メニューの言語(下の「音声案内」を参照)。	✓
モバイルの優先度	モバイル1	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。	✓
Bluetoothモードでのオーディオの並行ストリーミング (有効/無効)	無効	2つのオーディオソースを同時に聞くことができます。たとえば、音楽を聞きながらGPSの案内を聞くことができます。 注：一部のiOSデバイス(音楽プレーヤーやGPSナビゲーター)では、接続デバイスの制限により、並行オーディオストリーミングが正しく動作しない場合があります。	✓
RDS(有効/無効)	無効	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。	✓
短縮ダイヤルの設定	なし	あらかじめ電話番号を自動ダイヤルに設定します。	✓

対象	既定値	説明	Cardo Connectアプリ (iOS/Android)
6局のFMラジオプリセットを設定	87.5	FMラジオ局をプリセットします。	✓
音声案内 (有効/無効)	有効	音声案内により、あなたに接続した人やデバイスを通知します。	✓

- AGCと音声制御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、音声制御のパフォーマンスを向上させることができます。

7.1 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(音楽プレーヤーやGPSナビゲーター)では、接続デバイスの制限により、並行オーディオストリーミングが正しく動作しない場合があります。

FREECOM 4x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 ¹		フォアグラウンド ¹			
	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 ^{2,3}	フォアグラウンド ^{2,3}		バックグラウンド
				フォアグラウンド ⁴	
					フォアグラウンド ⁵

¹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。

²2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。

³2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。

⁴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。

⁵FM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。

- Cardoは、3者間または4者間のBluetoothインターコム通話中には、1本だけのインカム通話に接続しているライダーがモバイルや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。

Cardoアプリで並行オーディオストリーミングを設定できます。

7.2 オーディオソースの優先度

FREECOM 4x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
↑	インターコムまたは音楽 ¹
	音楽またはインターコム ³
優先度低	FMラジオ

¹電話やGPSからの音声案内により、DMCインターコムが一時的にミュートされますが、グループのメンバーはインターコムグループの一部として残ります。

²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。

³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。

ユニットを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。

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。

ユニットを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。

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とマイク感度を自動的に調節します。
デバイス	携帯電話、GPSデバイス、または音楽プレーヤー。
言語	音声案内と音声コマンドの言語。
ユニット	CardoまたはCardo以外のBluetooth通信システム。
音声制御	一部の機能をハンズフリー操作するための音声起動(言葉を話しかけます)。
音声制御の感度	ライディング中の音声起動のマイク感度を調整します。

9. サポート

その他の情報：

www.cardosystems.com/support/freecom-4x/

- Cardo製品に関するサポートと保証を確実に受けるためには、当社正規販売店からのご購入をお勧めします。
- 最も確実なのは、実店舗でご購入いただくことです。無許可のネット再販業者やe-Bayなどのネットオークションサイトは、Cardoの正規販売店ではありません。こうしたサイトからの当社製品のご購入については、お客様の責任となりますのでご注意ください。Cardoは、高品質の製品と優れた顧客サービスを提供するよう努めています。当社は、こうしたビジョンを共有している販売店を選んでいきます。無許可のネット販売業者から非正規製品を購入することは、逆効果であるばかりでなく、保証が無効な中古品、偽造品、欠陥品であることを知らずに購入している可能性があるネット購入者に悪影響を与えることにもなります。お客様の投資をむだにしないためにも、正規販売店からのみ正規のCardo製品およびscala rider[®]製品をご購入ください。

© 2022 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っ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。