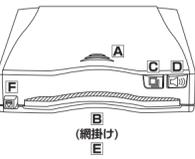


各部の名称とはたらき

〔ETC車載器本体〕



- A スピーカー**
利用料金、利用履歴、異常などをアナウンスもしくはブザーに通知します。
通知内容一覧〔P.15～16ページ〕をご参照ください。
- B LED**
ETCカードの認証結果と路側アンテナの通信結果を表します。
通知内容一覧〔P.15～16ページ〕をご参照ください。
- C 〔選択/履歴ボタン〕**
利用履歴の確認および設定項目の選択に使用します。
- D 〔確定/音量ボタン〕**
音量調整および設定項目の確定に使用します。
- E ETCカードスロット**
ETCカードの挿入。
ETCカードの抜き取り〔P.9～10ページ〕をご参照ください。
- F イジェクトボタン**
ETCカードを排出します。
ETCカードの抜き取り〔P.9～10ページ〕をご参照ください。
- G アンテナユニット**
路側アンテナと通信します。
- H アンテナLED**
ETCカードの認証結果と路側アンテナの通信結果を表します。
通知内容一覧〔P.15～16ページ〕をご参照ください。
- I 外部機器接続用コネクタ**
外部機器を接続します。
- J 電源ケーブル**
- K アンテナユニットのケーブル**

〔アンテナユニット〕



〔ETC車載器本体〕



ETC車載器を利用する前に

■ セットアップについて

- ETC車載器を実際に使用できるようにするには、車両の情報などをETC車載器に登録する「**セットアップ作業**」が必要です。
以下のような場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。
 - ETC車載器の電源を入れて「フブツッ。ETCを利用できません。セットアップカードを入れてください。」とアナウンスした場合。
 - ETC車載器を異なる車両に移設する場合。
 - ETC車載器を取付けた車両のナンバープレートまたは自動車登録番号が変更になった場合。
 - 車両をけん引可能な構造に改造した場合。

■ ETCカードについて

- ETCを利用するためには、ETCカードが必要です。
ETCを利用するときは、必ずETCカードをETC車載器に正しく挿入し、ETC車載器が正常に認証したことを、確認してください。
ETCカードに記載の有効期限を確認してください。

アドバイス

- ETCカードの申し込み方法などについては、ETCカード発行会社にお問い合わせください。
- ETCカードの取扱いについては、ETCカード発行会社の提示する注意事項に従ってください。

■ 出荷時の設定について

- 本製品の各種設定値は、工場出荷時、以下の通り設定されています。
- 音量 : 3
- 音声モード : ボイスモード、メロディ通知ON
- カード抜き忘れ警告 : ON
- 外部機器設定 : 外部機器1
- カード有効期限通知 : ON

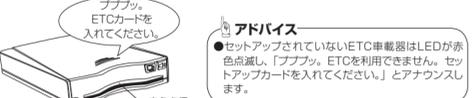
これらの設定は変更が可能です。
設定変更方法〔P.10～13ページ〕をご参照ください。

ETCカードの挿入

■ ETCカードの挿入（乗車時）

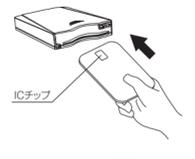
1. エンジンを開始します。

LEDが青色点灯します。
5秒後にLEDが赤色点灯し、「フブツッ。ETCカードを入れてください。」とアナウンスします。



- アドバイス**
 - セットアップされていないETC車載器はLEDが赤色点滅し、「フブツッ。ETCを利用できません。セットアップカードを入れてください。」とアナウンスします。

2. ETC車載器にETCカードを挿入します。



- 「ピンボーン」のアナウンスと共に、LEDが緑色点滅します。
- アドバイス**
 - ETCカードの挿入方向および表裏をよくご確認ください。
 - ETCカードのICチップ（金属端子面）とETC車載器の表面の向きを合わせて挿入してください。
 - ETCカードはカチッと音がするまで挿入してください。



ICチップ

ボーン
ETCカードを認証しました。
有効期限は××××年×月です。

アンテナLED
緑色点灯

カード有効期限通知について

- ETCカードを正常認証すると有効期限をアナウンスします。
本アナウンスは、ETCカードの有効期限切れ等をお知らせするものではありません。
なお、出荷時は、「カード有効期限通知ON」に設定されています。

アドバイス

- ETCカードのご利用時にご注意いただきたい事項〔P.8ページ〕をご参照ください。
- カード有効期限通知のON/OFF設定〔P.13ページ〕をご参照ください。

ETCカードの抜き取り

■ ETCカードの抜き取り（降車時）

1. 車両を停車し、イジェクトボタンを押して、ETCカードを抜き取ります。



LEDが赤色点灯し、「フブツッ」とアナウンスします。

- アドバイス**
 - ETCカードを抜き取るときは、イジェクトボタンを押してください。
無理にETCカードを抜き取ると、故障の原因になります。

2. エンジンを停止します。

カード抜き忘れ警告機能について

- ETCカードを挿入した状態で、電源を切ったとき（イグニッションキーまたはACCをOFFした場合）「ピピッピッ」と約1秒間、警報音が鳴ります。
なお、出荷時は「カード抜き忘れ警告ON」に設定されています。

アドバイス

- カード抜き忘れ警告のON/OFF設定〔P.12ページ〕をご参照ください。

音量調整

- 音量の調整を行います。
それぞれのボタン操作は、アナウンス後3秒以内に行ってください。

1. 〔確定/音量ボタン〕を押します。

現在設定されている音量でアナウンスします。

2. 〔確定/音量ボタン〕を押します。

音量がONの場合「音声案内を行います。」とアナウンスします。
無音 (0) → 1 → 2 → 3 → 最大音量 (4)

3. 必要に応じて2.の操作を繰り返し、適切な音量に調節してください。（全5段階の調節が可能です。）

音量がONの場合「音声案内を行います。」とアナウンスします。
（左の例では音量0です。）

アドバイス

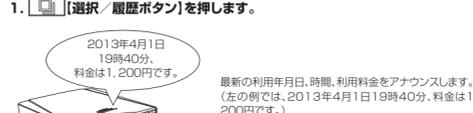
- アナウンス後3秒間ボタン操作がなければ、音量の調節は自動的に終了となります。
- 出荷時は「3」に設定されています。
- 重要なエラーが発生した場合、音割「0」でもアナウンスします。（ETC車載器の故障ではありません。）

利用履歴情報の確認

- ETCカードを挿入し、〔選択/履歴ボタン〕を押すことで、そのカードに記載された利用履歴情報を確認します。

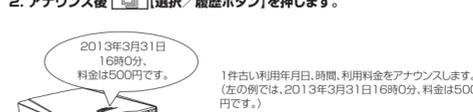
この操作は、ETCカードを挿入した状態で行ってください。また、それぞれのボタン操作は、アナウンス後3秒以内に行ってください。

1. 〔選択/履歴ボタン〕を押します。



最新の利用年月日、時間、利用料金をアナウンスします。
（左の例では、2013年4月1日19時40分、料金は1,200円です。）

2. アナウンス後 〔選択/履歴ボタン〕を押します。



1件古い利用年月日、時間、利用料金をアナウンスします。
（左の例では、2013年3月31日16時0分、料金は500円です。）

3. 必要に応じて2.の操作を繰り返し、目的の利用履歴情報呼び出します。

アドバイス

- 利用履歴情報の記録件数は、ETCカードの種類により異なります。
- 割引サービスなどによりアナウンスされた利用履歴情報の利用料金と実際の請求金額が異なる場合があります。
- アナウンス後3秒間ボタン操作がなければ、利用履歴情報の確認は自動的に終了となります。
- 「××××年×月×日△時△分に料金所を通過しました。」とアナウンスする場合があります。

アドバイス

- アナウンス後3秒間ボタン操作がなければ、累積金額をリセットせずに終了となります。
- 割引サービスなどにより累積金額は、実際の利用料金とは異なる場合があります。
- 「××××年×月×日△時△分に料金所を通過しました。」とアナウンスする場合があります。

アドバイス

- ETCカードの音と共に、累積金額をアナウンスします。その後、「累積金額をリセットしますか?」とアナウンスします。

音声モードの変更

- 音声モード（ボイスモード/ブザーモード/メロディ通知）の変更を行います。
この操作は、ETC車載器からETCカードを抜いた状態で行ってください。また、それぞれのボタン操作は、アナウンス後3秒以内に行ってください。

1. 〔確定/音量ボタン〕を3秒以上押し続けます。

「メニューモードです。」とアナウンスします。

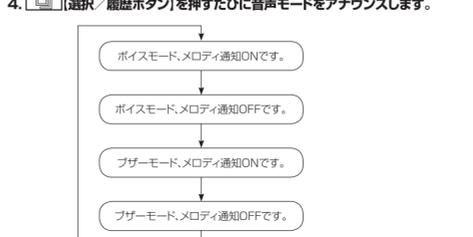
2. 〔選択/履歴ボタン〕を押します。

「音声モードを設定します。」とアナウンスします。

3. アナウンス後 〔確定/音量ボタン〕を押します。

現在の音声モードをアナウンスします。

4. 〔選択/履歴ボタン〕を押すたびに音声モードをアナウンスします。



5. 適切な音声モードのときに 〔確定/音量ボタン〕を押してください。

「確認しました。」とアナウンスします。

アドバイス

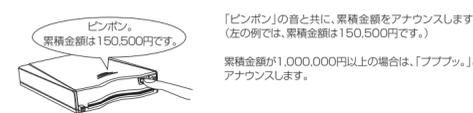
- アナウンス後3秒間ボタン操作がなければ、音声モードを変更せずに終了となります。
- ボイスモード/ブザーモード時の通知内容一覧〔P.15～16ページ〕をご参照ください。

累積金額の確認、リセット

■ 累積金額の確認

- ETC車載器に記載されている現在までの累積金額を確認します。

1. 〔選択/履歴ボタン〕を3秒以上押し続けます。

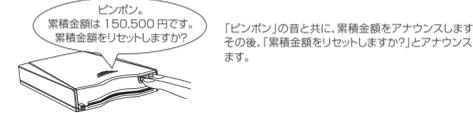


「ピンボーン」の音と共に、累積金額をアナウンスします。
（左の例では、累積金額は150,500円です。）

■ 累積金額のリセット

- ETC車載器に記載されている現在までの累積金額のリセットを行います。
それぞれのボタン操作は、アナウンス後3秒以内に行ってください。

1. 〔選択/履歴ボタン〕と 〔確定/音量ボタン〕を同時に3秒以上押し続けます。



「ピンボーン」の音と共に、累積金額をアナウンスします。その後、「累積金額をリセットしますか?」とアナウンスします。

〔リセットする場合〕

2. 〔確定/音量ボタン〕を押します。
「ボーン。累積金額は0円です。」とアナウンスします。

〔リセットしない場合〕

2. 〔選択/履歴ボタン〕を押します。
「フツ」とアナウンスします。

アドバイス

- アナウンス後3秒間ボタン操作がなければ、累積金額をリセットせずに終了となります。
- 割引サービスなどにより累積金額は、実際の利用料金とは異なる場合があります。
- 新たに累積を始める前に累積金額のリセットを行ってください。

アドバイス

- アナウンス後3秒間ボタン操作がなければ、エラー記録確認は自動的に終了となります。
- エラー記録がない場合は、「エラー履歴はありません。」とアナウンスします。

車載器情報通知機能

- 車載器管理番号および型式登録番号を通知します。

1. 〔確定/音量ボタン〕を3秒以上押し続けます。
「メニューモードです。」とアナウンスします。

2. 〔選択/履歴ボタン〕を5回押します。
「車載器情報を通知します。」とアナウンスします。

3. アナウンス後 〔確定/音量ボタン〕を押します。
車載器管理番号と型式登録番号をアナウンスします。

2. 〔選択/履歴ボタン〕を押すたびに音声モードをアナウンスします。

現在の音声モードをアナウンスします。

3. アナウンス後 〔確定/音量ボタン〕を押します。

現在の音声モードをアナウンスします。

4. 〔選択/履歴ボタン〕を押すたびに音声モードをアナウンスします。

現在の音声モードをアナウンスします。

5. 適切な音声モードのときに 〔確定/音量ボタン〕を押してください。

「確認しました。」とアナウンスします。

アドバイス

- アナウンス後3秒間ボタン操作がなければ、音声モードを変更せずに終了となります。
- ボイスモード/ブザーモード時の通知内容一覧〔P.15～16ページ〕をご参照ください。

カード有効期限通知設定

- ETCカード有効期限通知の（ON/OFF）切替えを行います。
それぞれのボタン操作は、アナウンス後3秒以内に行ってください。

1. 〔確定/音量ボタン〕を3秒以上押し続けます。

「メニューモードです。」とアナウンスします。

2. 〔選択/履歴ボタン〕を3回押します。

「カード有効期限通知を設定します。」とアナウンスします。

3. アナウンス後 〔確定/音量ボタン〕を押します。
現在の設定をアナウンスします。

4. 〔選択/履歴ボタン〕を押すたびにカード有効期限通知のON/OFFをアナウンスします。

5. 適切な設定のときに 〔確定/音量ボタン〕を押します。
「確認しました。」とアナウンスします。

アドバイス

- アナウンス後3秒間ボタン操作がなければ、カード有効期限通知設定を変更せずに終了となります。

外部機器設定

- ETC車載器に運動可能なカーナビゲーションを接続する場合、適切な外部機器設定に変更する必要があります。

この操作は、ETC車載器からETCカードを抜いた状態で行ってください。また、それぞれのボタン操作は、アナウンス後3秒以内に行ってください。

1. 〔確定/音量ボタン〕を3秒以上押し続けます。
「メニューモードです。」とアナウンスします。

2. 〔選択/履歴ボタン〕を4回押します。
「外部機器を設定します。」とアナウンスします。

3. 〔確定/音量ボタン〕を押します。
現在の外部機器設定をアナウンスします。

4. 〔選択/履歴ボタン〕を押すたびに外部機器設定を2→3→4→5とアナウンスします。

5. 適切な外部機器設定のときに 〔確定/音量ボタン〕を押してください。「確認しました。」とアナウンスします。

外部機器設定内容一覧表

設定	設定内容	ETC車載器のボタン操作
1	ETC車載器を単体で使用する場合の設定です。	○(できる)
2	設定しないでください。	×(できない)
3	クラリオン社製カーナビゲーションと連動する場合の設定です。	×(できない)
4	設定しないでください。	○(できる)
5	設定しないでください。	○(できる)

注意事項

- ETC車載器を単体で使用する場合は、外部機器設定を「2」、「3」、「4」、「5」に設定しないでください。ETCがご利用できません。
- 対応機種以外の外部機器を接続しないでください。接続した場合、誤作動、故障、事故の原因になります。

外部機器設定の解除

カーナビゲーションと連動する場合を除き、外部機器1以外には設定しないでください。外部機器2、3では、ETC車載器のボタン操作を行うことができます。
誤って外部機器2、3に設定してしまった場合は、以下の操作に従い、外部機器設定を解除してください。

1. 〔確定/音量ボタン〕を3秒以上押し続けます。
「メニューモードです。」とアナウンスします。

2. 〔選択/履歴ボタン〕を2回押します。
「カード抜き忘れ警告を設定します。」とアナウンスします。

3. アナウンス後 〔確定/音量ボタン〕を押します。
現在の設定をアナウンスします。

4. 〔選択/履歴ボタン〕を押すたびにカード抜き忘れ警告のON/OFFをアナウンスします。

5. 適切な設定のときに 〔確定/音量ボタン〕を押します。「確認しました。」とアナウンスします。

1. アナウンス後3秒間ボタン操作がなければ、外部機器設定を解除せずに終了となります。

2. 〔選択/履歴ボタン〕を押します。
「フツ」とアナウンスします。

3. アナウンス後3秒間ボタン操作がなければ、外部機器設定を解除せずに終了となります。

4. 〔選択/履歴ボタン〕を押します。
「フツ」とアナウンスします。

5. 適切な設定のときに 〔確定/音量ボタン〕を押してください。「確認しました。」とアナウンスします。

アドバイス

- アナウンス後3秒間ボタン操作がなければ、外部機器設定を解除せずに終了となります。

エラー記録の確認

- ETC車載器に記載された10件分のエラー記録を最新のものから確認します。
この操作は、ETC車載器からETCカードを抜いた状態で行ってください。また、それぞれのボタン操作は、アナウンス後3秒以内に行ってください。

1. 〔選択/履歴ボタン〕を押します。

最新のエラー記録をアナウンスします。

2. アナウンス後 〔選択/履歴ボタン〕を押します。

1件古いエラー記録をアナウンスします。

3. 必要に応じて2.の操作を繰り返し、目的のエラー記録を呼び出します。

■ エラーコード内容一覧

エラーコード	異常状態	原因	対処方法
01	ETCカード未挿入でのETCご利用	ETCカードが挿入されていないまたは、認証されていない	ETCカードを挿入し直してください。
02	ETCカードアクセス異常1	ETCカードが正しく認証されていないことをご確認ください。 ETCカード読み出しエラー ICチップの接触不良	ICチップが汚れている場合は、きれいに拭いて挿入し直してください。
03	ETCカードアクセス異常2	ETCカードの故障 ETCカード以外のカードを挿入したICチップの接触不良	挿入されたカードがETCカードであることをご確認ください。 ETCカードが正しい方向に挿入されていることをご確認ください。 ICチップが汚れている場合は、きれいに拭いて挿入し直してください。
04	ETC車載器異常	ETC車載器の故障の可能性	再度エンジンを始動しても異常が発生する場合は、販売店または取付店にご相談ください。
05	ETCカード情報異常	ETCカード認証エラー ETCカード以外のカードを挿入したETCカードの異常	挿入されたカードがETCカードであることをご確認ください。 ETCカードが正しい方向に挿入されていることをご確認ください。
06	ETC車載器情報異常	未セットアップ 料金所側認証エラー	料金所の指示に従ってください。
07	通信異常	通信の失敗	料金所の指示に従ってください。
11	ETCカード書込み異常	ETCカード書込みエラー	ICチップが汚れている場合は、きれいに拭いて挿入し直してください。
81	ゲートとの通信失敗	通信不良	アンテナユニット取付状況などをご確認ください。
82	ETC車載器異常	ETC車載器の初期設定値異常	販売店または取付店にご相談ください。

アドバイス