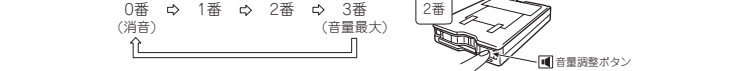


・ETC車載器本体の向きは取付位置により異なります。

■音量調整について

- ・**音量調整ボタン**を押すごとに、4段階で音量レベルの設定ができます。
- ・**音量調整ボタン**を押して、音量レベルを確認しながら、希望の音量レベルに設定してください。



お知らせ

音量調整ボタンを約2秒以内に連続で押し続けた場合、最後に押したボタン操作が、新しい音量レベルに設定されます。ボタン操作後、約2秒経過して、再度音量調整ボタンを押すと、前のボタン操作で設定された音量レベルを音声案内します。

工場出荷時の音量レベルの設定は「2番」です。

音量レベル「0番」に設定した場合、ETC車載器やETCカードなどに異常が発生した場合を除き、ブザー音・音声案内は行いません。

△ 注意

- ・交通事故防止のため、運転中は走行中に音量調整を行わないでください。

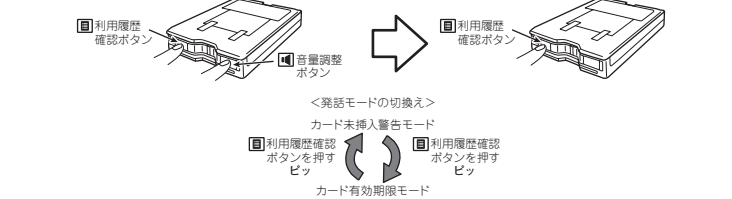
■発話モードについて

- ・発話モードには、「カード未挿入警告モード」と「カード有効期限モード」の2つがあります。
- ・ETCカードの未挿入状態と有効期限の音声案内ON/OFFを設定できます。
- ・工場出荷時、発話モードはONの設定になっています。

発話モードの設定のしかた

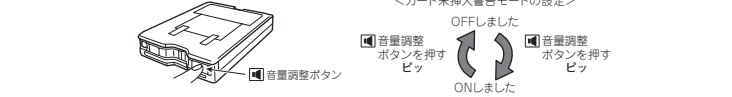
1 ETC車載器の電源投入後、ETCカード未挿入の状態**利用履歴確認ボタン**と**音量調整ボタン**を同時に約3秒以上押し続けると「ビッ」とブザー音が鳴ったあと、約2秒以内に**利用履歴確認ボタン**を押して発話モードを切り換えます。

2 発話モードを選択した後、約2秒以内に**音量調整ボタン**を押して選択した発話モードのON/OFFを設定します。



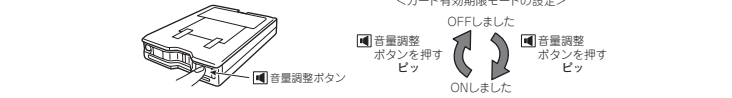
カード未挿入警告モード

- ・「カード未挿入警告モード」を選択後、約2秒以内に**音量調整ボタン**を押すと、現在の状態(ON/OFF)のブザー音と音声案内をします。
- ・**音量調整ボタン**を約2秒以内に押すごとに「カード未挿入警告モード」のON/OFFを切り換えて設定します。
- ・**音量調整ボタン**操作後、約2秒以上経過すると操作時に音声案内した「カード未挿入警告モード」を設定します。



カード有効期限モード

- ・「カード有効期限モード」選択後、約2秒以内に**音量調整ボタン**を押すと、現在の状態(ON/OFF)のブザー音と音声案内をします。
- ・**音量調整ボタン**を約2秒以内に押すごとに「カード有効期限モード」のON/OFFを切り換えて設定します。
- ・**音量調整ボタン**操作後、約2秒以上経過すると操作時に音声案内した「カード有効期限モード」を設定します。



発話モード設定内容

「カード未挿入警告モード」、「カード有効期限モード」の設定(ON/OFF)により、ブザー音と音声案内は以下の表のようになります。

発話モード	設定	車載器の状態	ブザー音	音声案内
カード未挿入警告モード	ON	カード未挿入時	ビービービー	カードを入れてください。
	OFF	カード未挿入時	—	—
カード有効期限モード*	ON	有効期限取得時	ビッ	カードを確認しました。 有効期限20*年*月*月です。
	OFF	有効期限取得時	ビッ	カードを確認しました。

※ 音量レベル0番(消音)設定時はブザー音・音声案内を行いません。

■利用履歴確認について

ETCカード挿入時

- ・**利用履歴確認ボタン**を押すごとに、現在までの利用履歴を新しい日時順に音声案内します。



■累積料金確認について

ETCカード未挿入時

- ・**利用履歴確認ボタン**を押すと、ETC車載器本体に記録されている現在までの累積料金を音声案内します。
- ・**利用履歴確認ボタン**を約3秒以上押し続けると、ETC車載器本体に記録されている累積料金は消去され、「累積0円です」の音声案内をします。
- ・ETC車載器本体に記録できる累積料金の上限と音声案内は、999.999円までです。

お知らせ

ETCカードを入れた状態で**利用履歴確認ボタン**の操作をししばらくしてから、再度**利用履歴確認ボタン**の操作を行うと、最新の利用履歴の音声案内をします。ETCカードに利用履歴がない場合、「履歴はありません」の音声案内をします。

ETCカード挿入時、**利用履歴確認ボタン**を押して、一番古い利用履歴を音声案内したあとに、再度**利用履歴確認ボタン**を押すと「履歴はありません」と音声案内されます。

ETCカードに記録できる最大履歴件数は、使用するETCカードの種類により異なります。ETCカード発行元のカード会社にご確認ください。

累積料金はETCシステムの無償過信を利用した場合のみ積算されます。

■セットアップ情報について

セットアップ情報の確認のしかた

- ・ETC車載器の電源投入後、ETCカードを挿入した状態で**利用履歴確認ボタン**、**音量調整ボタン**を同時に約3秒以上押し続けると、「ビッ」のブザー音が鳴ります。
- ・ブザー音が鳴った後に、**利用履歴確認ボタン**を押すと「型式登録番号」、「C/D *1」、「型式」、「車載器管理番号」、「C/D *1」を音声案内します。*2

*1 「C/D」の番号です。
*2 ETCカードを取出すまで音声案内を繰り返します。



■ETCカードを取出す

- ・「カードイジェクトボタン」を押します。



△ 注意

- ・ETC車線通行中は、ETC車載器本体からETCカードを取出さないでください。
- ・ETC車載器をご利用後、電源を切ったときETCカードの取忘れにご注意ください。
- ・ETC車載器本体にETCカードが残っていないかご確認ください。
- ・車から離れるときは、ETC車載器本体からETCカードを取出してください。

● 動作について

■本体LEDランプと音声機能について

動作	本体LEDランプ	ブザー音	音声案内
1. 電源を入れたとき(イグニッションキーを「ACC」または「ON」にした場合)			
ETCカード未挿入時	橙点灯	ビービービー*1	カードを入れてください。*1
自己診断時(ETC車載器異常の場合)	橙点滅	ビー	コード04 車載器を利用できません。
2. ETC車載器本体にETCカードを挿入したとき			
ETCカード挿入時	橙点灯	ビッ	—
認証終了時	緑点灯	ビッ	カードを確認しました。(有効期限 20*年*月*月です)*2
ETCカード取出し時	橙点灯	ビッ	—
ETCカード異常時	橙点滅	ビー	コード03 カードを確認してください。 [ビーボービーボー…ETCを利用できません。カードを確認してください]*3
ETCカード情報の異常時	橙点滅	ビー	コード05 カードを確認してください。 [ビーボービーボー…ETCを利用できません。カードを確認してください]*3
3. 料金所を通過しているとき			
通行可能であるとき	緑点灯	ビッ	通行できます。/ETC車線を通行できます。
通行不能であるとき	緑点灯	ビービービー	通行できません。/ETC車線を通行できません。
4. 料金所を通過したとき			
料金所通過時の利用料金	緑点灯	—	〇〇〇〇円利用しました。/払い戻し料金は〇〇〇〇円です。
5. 通信エリア内で異常が発生したとき			
ETCカードのデータ処理異常	橙点滅	ビービービー	コード02 カードを確認してください。
	橙点滅	ビービービー	コード11 カードを確認してください。
ETCカード挿入異常	橙点滅	ビー	コード01 カードを確認してください。
通信データ異常	橙点滅	ビービービー	コード06 ETCを利用できません。
6. その他			
未セットアップETC車載器本体にETCカード挿入時	橙点滅	ビービービー	コード06 ETCを利用できません。 セットアップされています。
7. セットアップ作業時			
未セットアップETC車載器の電源起動時	橙点滅	ビービービー	セットアップされていません。
セットアップカード挿入時	橙点灯	ビッ	—
セットアップ中	橙点灯	—	—
セットアップ完了時	緑点灯	ビー	セットアップしました。
セットアップカード取出し時	橙点灯	ビッ	—
セットアップ異常終了時	橙点滅	ビー	コード05 車載器管理番号、型式登録番号を確認してください。 [セットアップされていません]*3

- *1 カード未挿入警告モードがONの場合のみ発話します。
- *2 カード有効期限モードがONの場合のみ()内を発話します。
- *3 カードを取出すまで()内を繰り返します。

お知らせ

本体LEDランプが橙点灯または橙点滅のときは、アンテナLEDランプは消灯しています。

音量設定「0番」でも、ETC車載器異常時はブザー音・音声案内を行います。

△ 注意

・走行中、ETC車載器の動作(LEDランプの点灯状態やブザー音・音声案内)に異常が発生した場合、無理にETC車載器の操作をしないでください。安全のため、車が完全に止まった状態でご確認ください。

■自己診断機能について

ETC車載器には本体LEDランプの「橙」点滅動作による自己診断機能があります。使用中に自己診断機能はたらきエラーが発生した場合、一度、自己診断一覧表で内容をご確認の上、処置してください。

わからない場合、または記載以外のエラーが発生したときは、お買い上げの販売店へご相談ください。

●自己診断一覧表

エラーコード	本体LEDランプの「橙」表示	ブザー音	音声案内	エラー内容および対処方法	お問い合わせ先
01	点灯(約1.0秒) ↓ 消灯	ビー	コード01 カードを確認してください。	ETCカードの挿入不良です。ETCカードの挿入状態をご確認の上、再度挿入してください。	—
02	点灯(約0.5秒) ×2 ↓ 消灯	ビービービー	コード02 カードを確認してください。	[ETCカード挿入時] 挿入されたETCカードのデータが読み出ませんでした。再度挿入してください。	お買い上げの販売店へご相談ください。
03	点灯(約0.5秒) ×3 ↓ 消灯	ビー	コード03 カードを確認してください。 [ビーボービーボー ETCを利用できません。カードを確認してください]*	挿入されたカードがETCカードであると確認できませんでした。正しいETCカードであること、および挿入方向などをご確認の上、再度挿入してください。	ETCカード発行元のカード会社(クレジットカード会社など)へご相談ください。
04	点灯(約0.5秒) ×4 ↓ 消灯	ビー	コード04 車載器を利用できません。	ETC車載器の故障です。	お買い上げの販売店へご相談ください。

エラーコード	本体LEDランプの「橙」表示	ブザー音	音声案内	エラー内容および対処方法	お問い合わせ先
05	点灯(約1.0秒) ↓ 消灯	ビー	コード05 カードを確認してください。 [ビーボービーボー ETCを利用できません。カードを確認してください]*	挿入されたカードがETCカードであると確認できませんでした。正しいETCカードであることをご確認の上、再度挿入してください。	お買い上げの販売店へご相談ください。
06	点灯(約1.0秒) ↓ 消灯 点灯(約0.5秒) ↓ 消灯	ビービービー	コード06 車載器管理番号、型式登録番号を確認してください。 [セットアップされていません]*	コード06 ETCを利用できません。未セットアップ状態でETCカードが挿入されました。	お買い上げの販売店へご相談ください。
07~10	—	—	—	—	—
11	点灯(約1.0秒) ×2 ↓ 消灯 点灯(約0.5秒) ↓ 消灯	ビービービー	コード11 カードを確認してください。	[ETC車線通行時] 料金所にて車道の停止が案内(表示)されることがあります。	お買い上げの販売店へご相談ください。
未セットアップ	点灯(約0.5秒) ↓ 消灯	ビービービー	セットアップされていません。	ETC車載器が正常にセットアップされていません。	お買い上げの販売店へご相談ください。

* ETCカードを取出すまで()内を繰り返します。

お知らせ

自己診断機能はたらいたとき、本体LEDランプは、上記一連の点滅動作を約1分間繰り返し、橙点灯状態となります。(未セットアップ時は、自己診断一覧表「未セットアップ」の点滅に切り換わります)

音量設定「0番」でも、ETC車載器異常時はブザー音・音声案内を行います。

● 故障かな?と思ったら

処置に従っても、なお異常がある場合、お買い上げの販売店へご相談ください。

症状	確認すること	処置
本体LEDランプが点灯しない(「橙」*or「緑」)	電源電圧に適したケーブルを使用していますか? 電源ケーブルの接続を確認してください。	お買い上げの販売店にご相談ください。
本体LEDランプが点灯する(「橙」*)	ETCカードは入っていますか?	ETCカードを挿入してください。
ETCカードを挿入しても認証せず、エラーコード01、02、03、05などの動作をする。	ETCカード接点部の汚れ、車載器本体内部のカード接点部の汚れにより、カード認証不良が発生している可能性があります。 ETCカードと同サイズのクリーニングカードなどを使用して車載器本体内部のカード接点部の汚れを取ってください。	市販のICカードクリーナーを使用して、ETCカード接点部の汚れを取ってください。 症状が変わらない場合、ETCカードと同等サイズのクリーニングカードなどを使用して車載器本体内部のカード接点部の汚れを取ってください。
本体LEDランプが点滅する(「橙」*)	コード01、コード02、コード03、コード04、コード05 など	[自己診断一覧表]をご確認ください。 お買い上げの販売店にご相談ください。
料金所(ETC車線)で停止させられた	アンテナの上や前方に金属製の遮蔽物がありますか?	アンテナの上や前方には電波を遮るものを置かないでください。
	ETCカードは正常に挿入されていますか? ETCカードに異常はありませんか?	ETCカードの挿入方向、表裏をご確認ください。 ETCカードの有効期限が切れていないかご確認ください。 ETCカードに汚れや亀裂、変形などがないかご確認ください。
ETCカードが入らない	ETCカードが変形していませんか?	無理に入れずに、ETCカードが変形している場合、ETCカード発行元のカード会社に再発行を申請してください。
	ETCカード挿入口に異物が入っていませんか?	お買い上げの販売店にご相談ください。
ETCカードを取出せない	ETCカードが変形していませんか?	ETCカードを取出せない場合、無理に取出さず、お買い上げの販売店にご相談ください。 取出し後、ETCカードが変形している場合、ETCカード発行元のカード会社に再発行を申請してください。
	ETCカードが変形していませんか?	ETCカードが変形していませんか?
ETCカードを挿入しても反応しない	きちんと挿入されていますか?	再度、挿入し直してください。
請求金額が違う	音量調整ボタン でETCカードの履歴を確認してください。	料金についてはETCカード発行元のカード会社(クレジットカード会社など)にお問い合わせください。
異音がする	取付けがしっかりしていますか?	取付けを再度ご確認ください。
アンテナLEDランプ(青)が点灯しない	アンテナとETC車載器本体が接続され、かつETCカードが挿入されて認証終了していますか?	アンテナ接続を確認し、ETCカードを挿入し直してください。

* アンテナLEDランプは点灯しません。

● 仕様

製品の仕様および外観は、改良のために予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

■仕様

項目	規格
電源電圧	DC12V(DC10V~16V)
供給方法	車体ハーネス接続(ACCライン)
表示	本体LEDランプ : 橙/緑(2色) アンテナLEDランプ: 青(1色)
最大消費電流	500mA以下(DC12V時)
使用温度範囲	-30℃~+85℃
音声出力	最大0.6W
アンテナ寸法	30.4(W)×18.6(H)×30.4(D)mm
アンテナケーブル長	3.5m
拡張ポート	繋がる機器はございません。
本体寸法(突起部*含む)	68.0(W)×16.7(H)×100.1(D)mm
質量	本体: 85g、アンテナ: 80g

* カード挿入時のカードイジェクトボタン

● お問い合わせについて

■お問い合わせ先

○ETCのご利用に関して

お問い合わせ先		受付時間
東日本高速道路株式会社		24時間 年中無休
◎NEXCO東日本お客さまセンター	0570-024-024 または 03-5308-2424	
中日本高速道路株式会社		
◎NEXCO中日本お客さまセンター	0120-922-229	
(フリーダイヤルがご利用できないお客さま)	(052-223-0333)	
西日本高速道路株式会社		
◎NEXCO西日本お客さまセンター	0120-924863	24時間 年中無休*
(フリーダイヤルがご利用できないお客さま)	(06-6876-9031)	
首都高速道路株式会社		
◎首都高お客さまセンター	03-6667-5855	
阪神高速道路株式会社		
◎阪神高速お客さまセンター	06-6576-1484	
本州四国連絡高速道路株式会社		9:00～17:30(年中無休)
◎本四高速お客さま窓口	078-291-1033	

* 一部時間帯はWEBにてご案内しております。

○ETCカードおよび請求金額に関して

- ・お手持ちのETCカード発行元のカード会社にご確認ください。

○ETC車載器に関して

- ・お買い上げの販売店にお問い合わせください。

○セットアップに関して

- ・一般財団法人 ITSサービス高度化機構(ITS-TEA)
- ・お問い合わせ窓口：03-5216-3856
- ・受付時間：月~金 10:00~17:00(土日・祝日・年末年始12/29~1/3を除く)