

お客様用

ダイハツ純正

ETC2.0車載器(光VICS対応)

品番

08687-K9005 光VICS対応アンテナ搭載

取扱説明書

ダイハツ工業株式会社

■お買い上げいただきありがとうございます。
・本製品の機能を十分に活かして正しくお使いいただくため、ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みください。
お読みになったときは大切に保管してください。

■本書は、保証書とともに大切に保管してください。
・本文中に記載した会社名、製品名はそれぞれの会社の商標または登録商標です。
・本製品は、車載専用です。二輪車、三輪車には使用しないでください。
・ETC2.0車載器の仕様および外観や本文に記載した内容は、改良のために予告なく変更することがあります。
・本書の内容の一部または全部を無断で転載することは固くお断りします。
・本書は、ICチップを搭載したカード(ETCカード)を総称して「ICカード」と記載します。
・ETC2.0車載器は一般財团法人ITSサービス高度化機構(ITS-TEA)の登録商標です。
・本書 VICSコードは一般財团法人ITSサービス交通情報システムセンターの商標です。

■お客さまへお願い
ETC2.0車載器を使用するには、ETC2.0サービスを利用する車両の情報をETC2.0車載器に登録する「セットアップ」の作業が必要です。

詳しく述べては、お買い上げの販売店またはセールスアシスタントに相談ください。

・安全運転のため、ご使用の際は「道路使用者からのお願い」をよくお読みの上、正しくお使いください。

・本製品の取付けには、必ず同梱の部品、およびダイハツ純正のオプション部品などをご使用ください。

・取扱説明書などに記載する方法以外(シガーソケットによる電源取付など)で取付けたETC2.0車載器は、ダイハツの保証を受けられませんのでご注意ください。

・お客様がサービスサポートを受ける際、型番が必要となります。

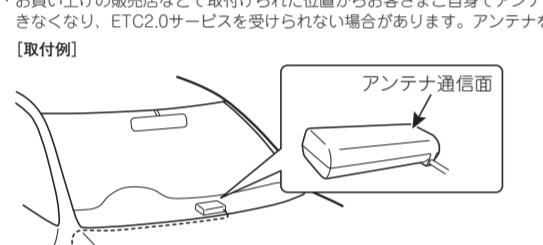
・車載器本体貼付ラベルをおさないでください。はがれた状態で使用すると電波が遮蔽されてしまう場合、お買い上げの販売店にご相談ください。

・ETC利用のご通行で、通過料金の算出ができない場合、一度駐車して係員の指示に従ってください。この様に一旦駐車していくだけ原車としては、ETC2.0車載器と路線料金との連絡エラー、ETC2.0車載器本体へのETCカードの未挿入や通信途中でのETC2.0車載器本体からのカードの取出しなどが考えられます。通信エラーなどでそのまま乗りこなすことは危険です。

・お買い上げの販売店などで取付けられた位置からお客様自身でアンテナを付け替えないでください。路側アンテナからの電波を正常に受信できなくなると、ETC2.0サービスを受けられない場合があります。

・お買い上げの販売店にて取付けられた位置からお客様自身でアンテナを付け替える場合、お買い上げの販売店に依頼してください。

【取付け】



◇取付け店舗へお願い

・1台の車両に受け取られる車載器(ETC2.0車載器、ETC車載器、DSRC車載器)は、1台だけです。

・複数車両、同時に取付けないでください。

・セッティングを行なう前に車載器の型番を確認してください。車載器の型式に合わせてセットアップを行なってください。

◇車載器管理番号について

車載器管理番号は、車載器本体貼付ラベルや製品の外装箱貼付型番シール、同梱の型番シールに記載されている19桁の固有の番号です。

車載器管理番号は、以下の場合に必要ですので大切に保管してください。

・再セッティングする場合

・各種割引サービスを受ける場合

・今後の新たなサービスを受ける場合

*セッティング時に実行される「ETC2.0車載器セットアップ申込書・証明書(お客様保存用)」も大切に保管してください。

■安全上のご注意

製品を安全に正しくお使いいただき、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな図記号とともに取り扱い上の注意を記載しています。

■警告 この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

■注意 この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容を示しています。

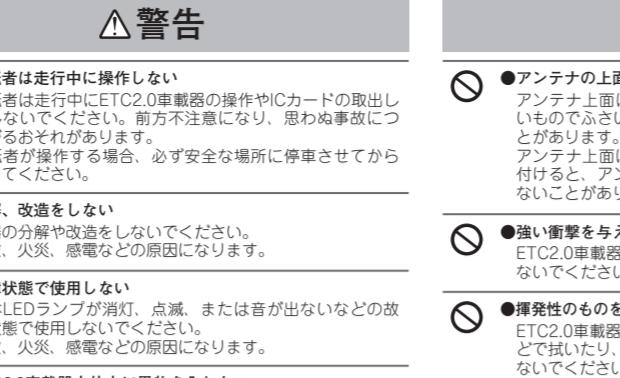
■絶対に行わない! 禁止の内容です。

ETC2.0

光VICS

本製品は、各サービスに対応したダイハツ純正
カーナビゲーションシステムと接続した場合、
光ビーコンを用いたサービスに対応します。

12V車専用



●運転者は走行中に操作しない
運転者は走行中にETC2.0車載器の操作やICカードの取出ししないでください。前方不注意になり、思わぬ事故につながるおそれがあります。

●分解、改造しない
機器の分解や改造をしないでください。
事故、火災、感電などの原因になります。

●故障状態で使用しない
本体LEDランプが消灯、点滅、または音が出ないなどの故障状態で使用しないでください。
事故、火災、感電などの原因になります。

●ETC2.0車載器本体内に異物を入れない
カード挿入口に異物を入れないでください。
火災や感電などの原因になります。

●異常が起きると使用しない
ETC2.0車載器に虫刺穴をあけたり、ベンジンやシンナーなどで拭いたり、ゴム・ビニール製品を長時間接触させたりしないでください。変質や塗装がはがれるなどの原因になります。

●光などで汚れた手で、ETC2.0車載器のICカードをさわらない
ガソリンやオイルなどでETC2.0車載器に付くと、変色や変形の原因になります。

●ETC2.0車載器本体が水濡れになると、水がかかると、水が漏出する。また、必ずお買い上げの販売店にご相談ください。

●開閉バーが開かない場合、開閉バーに衝突するおそれがあります。

●ETC車線内では速度を出さない
ETC車線を走行する際は安全に停車できる速度まで十分に減速して、開閉バーを開けたことを確認し、安全を確認してから開閉バーを開ける場合に開閉バーに衝突するおそれがあります。

●ETC車線内で車間距離をつめない
ETC車線では前車との車間距離を十分に確保してください。前方が急停止して衝突するおそれがあります。

特にETC一般の表示がある混在車線ではETCを利用しない一般車が混在する場合で車間距離をつめます。

●ETC車線内では速度を出さない
ETC車線を走行する際は安全に停車できる速度まで十分に減速して、開閉バーを開けたことを確認し、安全を確認してから開閉バーを開ける場合に開閉バーに衝突するおそれがあります。

●ETC車線内での速度を出さない
ETC車線を走行する際は安全に停車できる速度まで十分に減速して、開閉バーを開けたことを確認し、安全を確認してから開閉バーを開ける場合に開閉バーに衝突するおそれがあります。

●ETC車線内での速度を

■ ETC2.0車載器の操作について

■ ETC2.0車載器の使用準備について

車のエンジンをかけます。

(車の)イグニッションキーを「ACC」または「ON」にするとETC2.0車載器に電源が入ります)

2 ICカード未挿入状態で、ETC2.0車載器本体からブザー音が「ビーピー」と鳴ることを確認してください。

2 (もし、ETC2.0車載器本体からブザー音が「ピ」と鳴り、本体LEDランプが「青」の点滅と「橙」の点滅をした場合*)、正常にセットアップが行われていませんとセットアップアップ状態。その場合、お買い上げの販売店へご連絡ください)

3 本体LEDランプが「橙」に点灯*したことを確認してください。

4 ICカードの接点面と挿入方向を必ず確認して、カード挿入口の奥まで挿し込んでください*3。

(ETCをご利用の場合、ETCカードの有効期限を必ず確認してください。)

有效期切れのETCカードでは料金を支払えません。ETC2.0車載器は、ETCカードの有効期限を判断しません)

5 ETC2.0車載器本体からブザー音が「ピ」と鳴り、LEDランプが点灯(下表参照)したことを確認してください。

(ETCをご利用の場合、有効期限切れのETCカード、およびカード発行元のカード会社が使用無効としたETCカードでも、LEDランプは点灯(下表参照)しますが、料金所は通行できません)

表示(LEDランプ)

カード未挿入(未認証)の場合 ETCカードの場合 ETCカード以外のICカードの場合

本体LEDランプ 橙 青 橙

アンテナLEDランプ —— 青 ——

6 ETC2.0車載器の使用準備は完了しました。

△ 注意

・本体LEDランプが点灯しない場合、ETC2.0車載器本体と電源コネクタがゆるんでいないかを確認してください。

・ETCカードはETC2.0車載器本体に挿入しないと、認証が終了する(本体LEDランプが「橙」から「青」に変わる)までETCカードを取出さないでください。

・ETCカードが挿入するときに、ICカードを読み取ることができます。

・カードイジェクトボタンが押されると確認して、ICカードをカード挿入口に挿し込んでください。また、ICカードを取出すときは、必ずカードイジェクトボタンを回さなければなりません。

・ETC車線を通過するときに、閉開バーの開閉動作や前車の急停止などに注意してください。

・人口出入口でETCカードを挿入する際は、料金所でETC車線を通過できません。

・ETC車線直前や通行途中でETCカードを挿入しないでください。

(ETCカードの認証は数秒かかるため、上記の場合閉開バーが開きません)

・車から離れるときは、カードの挿し替えが必要となると係員からICカードの提示を求められたときなどを除いて、ICカードを使用するETC2.0サービスを受けている間は、ETC2.0車載器本体からICカードを取出さないでください。

・ETCをご利用の場合、有効期限切れのETCカード、およびカード発行元のカード会社が使用無効としたETCカードは使用しないでください。

上のETCカードを挿入する場合、ETC2.0車載器は、ETCカードの有効期限を読み取ります。料金所で開閉バーは開きません。(ETC2.0車載器では、ETCカードの有効期限を読み取ります。)

・ETCカードを挿入するときに、料金所でETCカードを読み取らなければなりません。

・ETC車線直前や通行途中でETCカードを挿入しないでください。

(ETCカードの認証は数秒かかるため、上記の場合閉開バーが開きません)

・車から離れるときは、ETCカードを挿し替える必要となると係員からICカードの提示を求められたときなどを除いて、ICカードを使用するETC2.0サービスを受けている間は、ETC2.0車載器本体からICカードを取出さないでください。

・ETC車線では車が停車することがありますので、安全な距離を確保して通行してください。

・ETC車線直前や通行途中でETCカードを挿入しないでください。

(ETCカードの認証は数秒かかるため、上記の場合閉開バーが開きません)

・ETCカードは、クレジットカードと同じです。

・車から離れるときは、ETCカードをETC2.0車載器本体から取出して車内に残さないようにしてください。

・ICカードが盗まれたときに、カード発行元のカード会社へ警察へちうて連絡してください。

・ICカードの取扱いについては、カード発行元のカード会社へ案内する注意事項へ従ってください。

・ICカードが故障したときは、カード発行元のカード会社へ連絡してください。

*1 アンテナLEDランプは、お買い上げます。

本体LEDランプの動作については、(■ ETC2.0車載器未セットアップ時の動作について)を参照してください。

*2 アンテナLEDランプは、点滅しません。

本体LEDランプは、「青」の点灯と「橙」の点灯を繰り返したあと、「橙」を点灯します。

*3 ICカードの挿入方向は、右図を参照してください。

■ カードを取出す

・「カードイジェクトボタン」を押します。



4 カード抜き忘れ警告機能について

IC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を「OFF」にした場合)「ビビビ…」と警告音が発します。

なお、ICカードを挿入した状態でエンジンをかけたとき(イグニッションキーを「ACC」または「ON」にした場合)警告音がなる場合もあります。

(お知らせ)

・ETC2.0車載器本体にICカードを挿入した状態で車のエンジンを切ったとき、「カード抜き忘れ警告機能」がたらきます。

車から離れるときは、ETC2.0車載器本体からICカードを取出してください。車内にICカードを残さないでください。

△ 注意

・ETC車線通行中は、ETC2.0車載器本体からETCカードを取出さないでください。

・ICカードの抜き忘れ警告音は、ETC2.0車載器本体や報じたカーナビゲーションシステムからの音量調整、および消音できません。

● 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

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)

ICカード挿入時 横点滅 ピーピー

自己診断時(ETC2.0車載器異常の場合) 横点滅 ピ——(約5秒)

2. ETC2.0車載器本体にカードを挿入したとき

ICカード挿入時 横点滅 ピッ

ETCカード認証終了時 青点灯 ピー

ETCカード以外のICカード認証終了時 横点滅 ピー

ICカード挿入時 横点滅 ピッ

ICカード異常時 横点滅 ピ——*1

ICカード情報の異常時 横点滅 ピ——*1

3. ETCの料金所を通過しているとき

通過可能であるとき 青点灯 ピー

通過不能であるとき 青点灯または横点滅 ピッピッピ…

4. ETCの料金所を通過したとき

料金所通過時の利用料金 青点灯 ——

5. 通信エリア内で異常が発生したとき

ICカードのデータ伝送異常 横点滅 ピーピー

ICカード挿入異常 横点滅 ピ——(約5秒)

通信データ異常 横点滅 ピーピー

6. その他

未セットアップETC2.0車載器本体にETCカード挿入時 横点滅 ピーピー

24V電源接続時*2 青点滅→横点滅の繰り返し(約2秒)→横点灯 ピ——(約5秒間隔)*3

7. ETC2.0サービスを利用したとき

サービス正常終了時 —— ピーッ*4

サービス異常終了時 —— ピッピッピッ…*4

8. セットアップ作業時

未セットアップETC2.0車載器の電源起動時 青点滅→横点滅の繰り返し(約2秒)→横点滅 ピ——(約5秒)

セットアップカード挿入時 横点滅 ピッ

セットアップ中 横点滅 ——

セットアップ完了時 青点灯→横点灯の繰り返し*5 ピー

セットアップカード取出し時(セッタップ完了後) 横点灯 ピッ

セットアップカード取出し時(セッタップ異常終了後) 横点滅 ピ——*5

*1 ブザー音をカットする動作です(繰り続けます)。

*2 電源電圧を7V以上で接続して下さい。

*3 電源を切るときに繰り返します。

*4 サービス終了時(ブザー音が鳴らない場合があります)。

*5 セットアップカードを取出すまで動作を継続します。

(お知らせ)

・ETCサービスをご利用の場合、本体LEDランプとアンテナLEDランプは「青」を点灯します。

△ 注意		
症状	確認すること	処置
本体LEDランプが点灯しない(「橙」「青」「青」)	電源電圧に適したケーブルを使用していますか? 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へご相談ください。
ETCサービス利用時、本体LEDランプが点灯する(「橙」)*1	ETCカードは挿入していますか?	ETCカードを挿入してください。
本体LEDランプが点滅する(「橙」)*1	コード01、コード02、コード03、コード04、コード05など	「自己診断一覗表」をご確認の上、処置してください。
料金所(ETC車線)で停止させられた	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カードの挿入方向が正しくないか確認ください。
ICカードが入らない	ICカードが変形していませんか? ICカードが形状している場合、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。	お買い上げの販売店へご相談ください。
ICカードを取出せない	ICカードが変形していませんか? IC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へご相談ください。	ICカードを取出しても反応しない場合、きちんと挿入されていますか?
ICカードを挿入しても反応しない	再度、挿入してみてください。	ETCサービス利用時、カード発行元のカード会社の運賃を確認してください。
異音がある	取り付けがしっかりしているか? アンテナとETC2.0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?	取り付けを再度確認してください。
ETCサービス利用時、アンテナLEDランプが点灯しない	アンテナ接続を確認し、ETCカードを挿入直してください。	アンテナLEDランプが点灯しません。

・走行中、ETC2.0車載器の動作(LEDランプの点灯状態やブザー音)に異常が発生した場合、無理にETC2.0車載器の操作をしないでください。安全な場所に車を移動して、完全に止まった状態でご確認ください。

・大型車両並走している場合、VICS情報を受信されないと正常に運転できません。

・一般道路で走行中に、道筋や目的地を走行しているような場合、高速道路のVICS情報を受信する場合があります。

・アンテナの通信回線にあたるプロトコラスに劣化や障害などの異常がある場合、VICS情報を受信されないと正常に運転できません。

・自己診断一覗表

エラー コード エラー内容および対処方法 お問い合わせ先

本体LEDランプ表示

01 ピー(約5秒) ICカードの挿入不良です。IC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 ピーピー(約0.5秒間) [ICカード挿入時] ICカードが挿入されました。再度挿入してください。

03 ピ——* [挿入されたカードがカードであると確認できませんでした。再度挿入してください。] カード発行元のカード会社へご相談ください。

04 ピー(約5秒) ETC2.0車載器の故障です。

05 ピ——* [ETC2.0車載器の故障です。] カード発行元のカード会社へご相談ください。

06 ピーピー(約0.5秒間) ETC2.0車載器の故障でした。

07 ピ——* [ETCサービス利用時] ETC2.0車載器と料金所間にデータが書き込めませんでした。料金所の係員へご相談ください。

08 ピ——* [未セットアップ状態でICカードが挿入されました。] カード発行元のカード会社へご相談ください。

09 ピ——* [横点滅(約0.5秒間)]

10 ピ——* [ETC車線通過時] 挿入されたETCカードにデータが書き込めませんでした。料金所の係員へご相談ください。

11 ピーピー(約0.5秒間) [ETC車線通過時] 挿入されたETCカードにデータが書き込めませんでした。料金所の係員へご相談ください。

* ブザー音はカードを取出すまで繰り続けます。