

Panasonic®



取扱説明書

ETC2.0車載器 (GPS付き発話型)

品番 **CY-ET2600GD**

一般用

ご使用前に、「安全上のご注意」(→P.6～9)を必ずお読みください。

このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

- 取扱説明書は車の中に保管してください。
- 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- 保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめ、大切に保管してください。



技術基準適合認定品 

保証書付き

YEFM0411747 F0117-0

ご利用の前に

ご利用いただく前に、必ずご確認ください。
本機は業務用の用途には使用できません。

ETC2.0車載器の取り付けとセットアップ

お買い上げの販売店にご依頼ください。

- 本機の取り付け・配線には専門の技術と経験が必要です。
- ETC2.0車載器は、ご使用になる車両の情報をセットアップ(登録)することで利用できるようになります。(→P.10)

ETCカードの準備

クレジットカード会社へお申し込みください。

- ETCを利用するためには、ETCカードが必要です。
- ETCカードの有効期限をご確認ください。

動作の確認

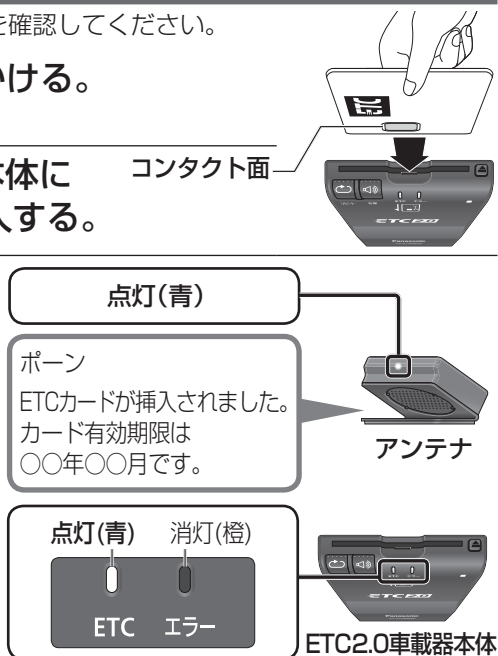
本機が正しく動作することを確認してください。

- 1 車のエンジンをかける。
(ACCをONにする)
- 2 ETC2.0車載器本体に
ETCカードを挿入する。

- 3 音声案内と、
各ランプの
点灯状態を
確認する。

- 正常に動作しているときは、右図のように案内します。
- 案内が異なる場合は (→P.18)

準備完了です



ETCを利用するときは、必ずETCカードを挿入しておいてください。

もくじ

ご利用の前に	2
ETC2.0とは	4
安全上のご注意	6
使用上のお願い	10
各部のなまえとはたらき	11

料金所を通行するとき	12
操作のしかた	14
・ ETCカードを入れる	14
・ 音量を調整する	15
・ 案内音・音声案内を聞きなおす	16
・ ETCカードの利用履歴を聞く	17

ETC利用における異常発生時の案内と対処	18
車載器の情報と警告案内	20
・ 車載器管理番号	21
・ 型式登録番号	22
・ 未挿入警告	23
・ 抜き忘れ警告	24
・ カード有効期限通知	25
・ VICS長文読み上げ	26
・ エラー履歴	27

故障かな!?	28
よくあるご質問(Q&A)	30
お手入れ/ETCカードの取り扱い	32
道路事業者からのお願い	33
道路管理者からのお知らせとお願い	38
用語解説	42
さくいん(50音順)	43
仕様	43
保証とアフターサービス	44

ご利用前に

使いかた

必要なときに

ETC2.0とは

高速道路本線上を中心に設置されたITSスポット(→P.42)と、車載器間での双方向通信により、道路上の渋滞や、事故、合流など、刻々と変わる情報を、リアルタイムに案内します。

ETCや渋滞回避、安全運転支援等の情報提供サービスに加え、ITSスポットを通して収集される経路情報を活用した新たなサービスを提供する予定です。

ITSスポットでプローブ情報(→P.38)が収集される場合があります。安全運転支援等を目的としたものであり、プローブ情報から個人を特定することはできません。

● ITSスポットより提供される案内内容は、変更される場合があります。

ETC2.0サービスおよびITSスポット設置エリアについては、下記ホームページでご確認ください。

<http://www.go-etc.jp/etc2/index.html>

一般財団法人ITSサービス高度化機構



情報提供サービス

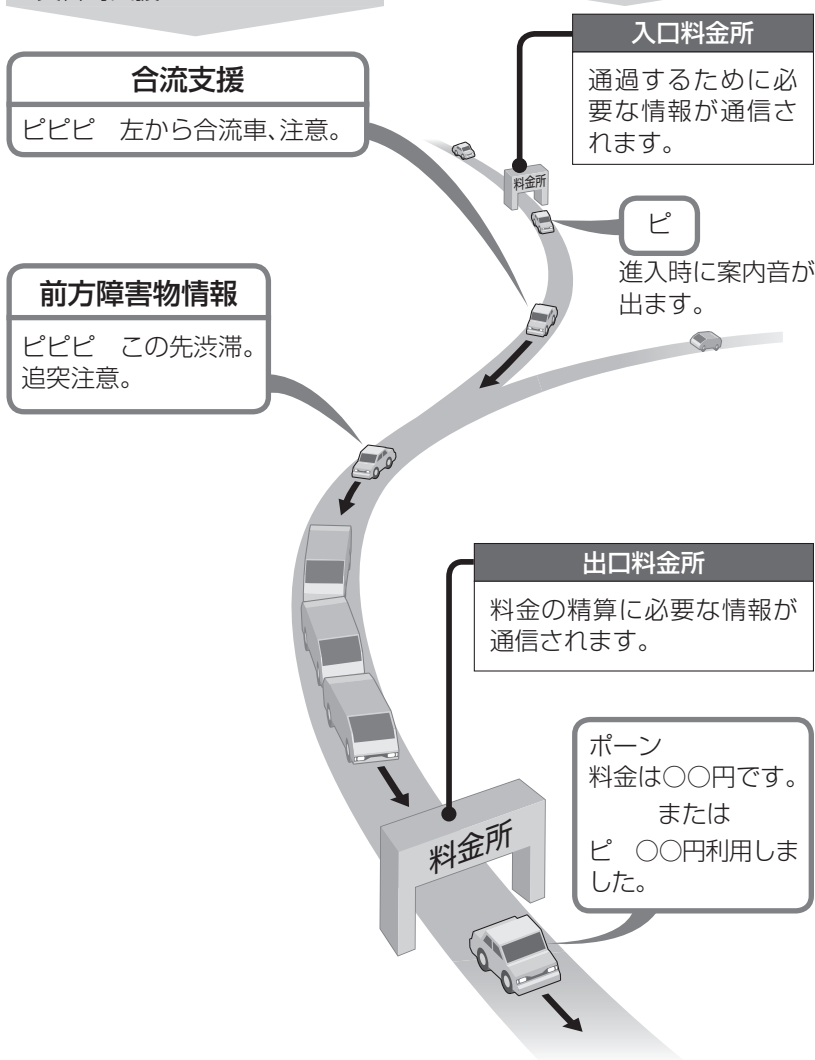
道路交通情報や移動先の気象情報などITSスポットから提供される事前の注意喚起をリアルタイムに受けることができます。

- 安全運転支援
合流支援
前方障害物情報など
- 渋滞回避支援
- 災害時支援

ETC

Electronic Toll Collection Systemの略称で、無線通信を利用した有料道路の料金支払いシステムです。

支払いが自動で行われるので、料金所でも車を停めることなく、スムーズな通行が可能になります。




安全上のご注意

必ずお守りください


人への危害、財産への損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■ 誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

 **警告** 「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。

 **注意** 「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。


■ お守りいただく内容を、次の図記号で説明しています。
(次は図記号の例です)


 してはいけない内容です。

 実行しなければならない内容です。

警告

ご使用になるとき

 **ヒューズは、必ず規定容量品を使用し、交換は専門技術者に依頼する**
規定容量を超えるヒューズを使用すると、火災や故障の原因となります。
ヒューズ交換や修理は、お買い上げの販売店、またはお近くの「サービスご相談窓口」に依頼してください。


 **機器内部に、水や異物を入れない**
水や湿気、ほこり・油煙、金属や燃えやすいものなどが機器内部に入ると、動作不良やショートによる火災や発煙・発火、感電、故障の原因となります。
傘による雨水や、飲み物などがかからないようご注意ください。


故障や異常な状態のまま使用しない

異常(異物が入った、水がかかった、煙が出る、異音・異臭がするなど)が起きた場合は、ただちに使用を中止し、お買い上げの販売店、またはお近くの「サービスご相談窓口」にご相談ください。
事故や火災、感電の原因となります。
お客様による修理は、絶対におやめください。

警告


ご使用になるとき

 **二輪車で使用しない**
本機は四輪車専用です。二輪車での使用はできません。
使用する環境が異なるため、故障の原因となります。

 **分解や改造をしない**
分解、改造は、電波法で禁じられているため、罰則を受けることとなります。また、コードの被覆を切って他の機器の電源を取るのは絶対におやめください。
交通事故や火災、感電、故障の原因となります。

注意

ご使用になるとき

 **ETC車載器と併用しない**
通信エラーの原因となります。ETC車載器を取り外してから本機を取り付けてください。

アンテナの上に物を置かない
通信面を遮ると、情報を受信できないことや開閉バーが開かないことがあります。

アンテナの取り付け位置を変更しない
アンテナは路側アンテナに向かって適切な位置に取り付けられています。取り付けなおすときは、お買い上げの販売店、またはお近くの「サービスご相談窓口」にご相談ください。

警告

ETCを利用するときは

ETCカードを正しく挿入する
挿入されていないと開閉バーが開きません。カード確認に時間がかかるため、料金所の直前でカードを挿入してもETC車両と認識されない場合があります。

常に、実際の交通規制に従う
事故の原因となります。

有効期限が切れたカード、発行元が無効としたカードは使用しない
ETCカードの挿入と有効期限を音声案内しても、料金所で開閉バーが開きません。

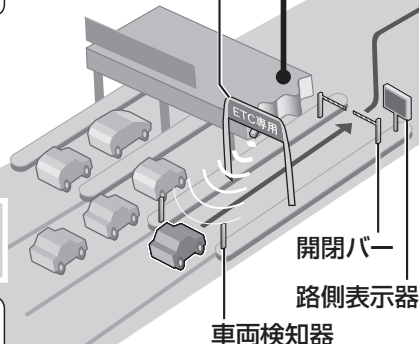
料金所では

利用履歴を確認しない
利用履歴確認中は路側アンテナと通信できないため、開閉バーが開きません。

速い速度で走行しない
衝突事故の原因となります。いつでも停車できる速度(時速20km以下)で走行してください。

車間距離を詰め過ぎない
前車が急停車すると、追突するおそれがあります。

ETC路側アンテナ
料金収受に必要な情報の読み出し・書き込みを行う。



開閉バーが開かないときは、無理に通行しないでください。車や道路設備に傷がつくことがあります。

注意

ETCランプ(青)(→P.11)点滅中は、ETCカードを取り出さない
ETCカードのデータが破壊され、使用できなくなるおそれがあります。

警告

スマートIC[※]では

開閉バーの手前で一旦停止する
開閉バーに衝突し、事故の原因となります。

盗難防止のためSA・PAなどで車から離れるときはETCカードを取り出すことをお奨めします。

※ IC:インターチェンジ
SA:サービスエリア
PA:パーキングエリア

SA・PA[※]では

運転を再開するときは、忘れずにETCカードを挿入する
挿入されていないと開閉バーが開きません。

警告

出口料金所では

入口料金所と同じETCカードを使用する異なるカードを使うと、開閉バーが開きません。

警告

走行中は

ETCカードを取り出さない
本線上に経路チェックや料金精算を実施する場所があります。本線上でETCカードを取り出すと、出口料金所で開閉バーが開きません。

運転者は操作をしない
前方不注意による事故の原因となります。必ず安全な場所に停車してから操作してください。

使用上のお願い

● セットアップについて

セットアップ登録店において、料金支払いに必要な車両情報を車載器に登録し、ETCシステムを利用可能な状態にセットアップします。

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。

- ・ 車載器に電源を入れたときに「ピピピ セットアップされていません」と音声案内される。
- ・ 他の車両に付け替えた。
- ・ 取り付けた車両をけん引できる構造に改造した。
- ・ 取り付けた車両のナンバープレートまたは自動車登録番号を変更した。

● エンジンをかけて使用してください

エンジンを止めた状態で長時間使用すると、バッテリーが消耗します。

● ラベルをはがさないでください

ETC2.0 車載器本体にあるラベルをはがすと電波法の認証機器として認められません。はがれたものは使用しないでください。

ラベルがはがれた場合は、お買い上げの販売店、またはお近くの「サービスご相談窓口」(→P.45)にご相談ください。

● 無線通信について

電波不透過ガラスおよび赤外線反射ガラス装着車両は電波が受信できないことがあります。取り付けの際は、車両をお買い求めのディーラーにご相談ください。

また、次のような状況は通信不能の原因となります。

- ・ 物を置くなどしてアンテナ上面をさえぎる。
- ・ アンテナ付近のフロントガラスに雪が積もっている、または泥などで著しく汚れている。

● 本機の取り扱いについて

衝撃を加えないでください。故障や破損するおそれがあります。

● ETCを利用できない場合について

通信エラー、カードエラーが発生した場合の音声案内の内容は「ETC利用における異常発生時の案内と対処」(→P.18)を参照してください。下記の原因などにより、開閉バーが開かない場合があります。

いつでも停車できる速度(時速20km以下)で走行してください。

- ・ ETCカードが本機に正しく挿入されていない
- ・ 電波の状態が悪い。前車に極端に接近していた。などの理由で、正常に通信ができなかった。
- ・ 炎天下で長時間駐車したなどの理由で、車内の温度が極端に高い。
- ・ カード有効期限切れなどの理由で、システムを利用できない。

● 本機操作ミス、車両速度超過、前方不注意等、お客様の使用上のミスによる損害により発生する費用については負担できません。

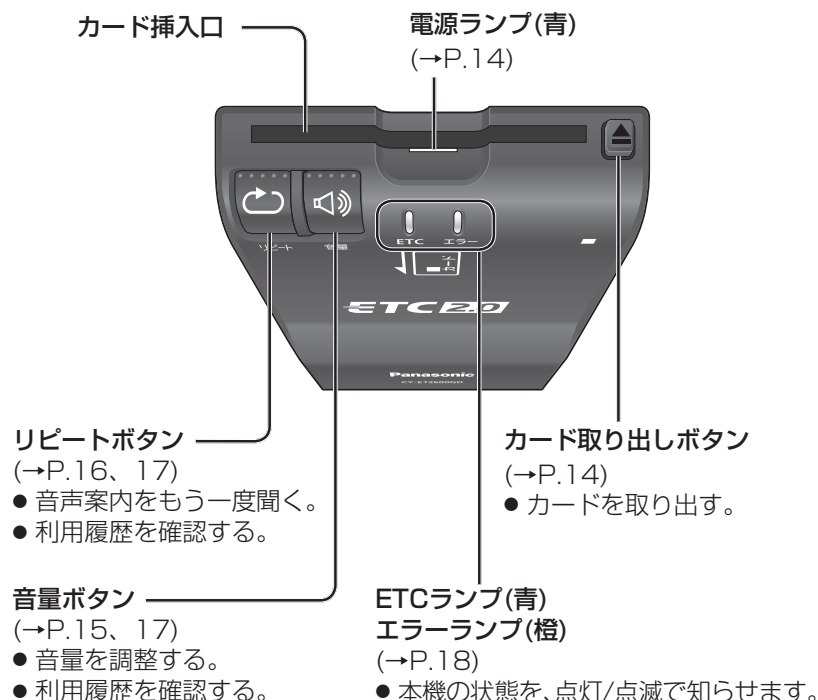
● 異常発生時やお問い合わせは

お買い上げの販売店、またはお近くの「サービスご相談窓口」(→P.45)にご相談ください。

- ・ お客様による修理は、絶対におやめください。

各部のなまえとはたらき

ETC2.0車載器本体



アンテナ

路側アンテナ/ITSスポットと通信します。
GPS信号を受信します。

確認ランプ(青)

- カード挿入時に点灯します。

ETCカード未挿入時および異常時は
消灯します。

スピーカー
(アンテナに内蔵)