

Pioneer

アンテナ分離型 ETC ユニット ND-ETC 20

取扱説明書

carrozzeria

パイオニア株式会社

〒212-0031 神奈川県川崎市幸区新小倉1-1

ETC車載器の取付方法及び料金所での取付方法を必ずお読みください。

ETC車載器の取付方法及び料金所での取付方法を必ずお読みください。

- お買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、ご使用の前にこの取扱説明書を必ずお読みください。お読みになったあとは大切に保管し、必要なときにお読みください。
- 本書は、保証書とともに大切に保管してください。
 - ・ 本書に記載した会社名、製品名はそれそれの会社の商標または登録商標です。
 - ・ 本製品は、四輪車専用です。二輪車には使用しないでください。
 - ・ ETC車載器の仕様および外観や本文中に記載した内容は、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。
 - ・ ETC[®]は一般社団法人ITSサービス高度化機構（ITS-TEA）の登録商標です。

◇取付店殿へお願い◇

ETC車載器の取付方法及び料金所通行時のご注意を必ずお客様にご説明ください。この取扱説明書は、必ずお客様へお渡しください。

◇ETCを安全に利用いただくためのご注意◇

- ・ ETCを利用される前に、お手持ちのETCカードに記載された有効期限をご確認ください。
- ・ ETCを利用される際は、あらかじめETCカードを確実にETC車載器に挿入して、ETC車載器が正しく作動していることをご確認ください。
- ・ ETC車線を通行される際は、前車との車間距離を保持した上で、開閉バーの手前で安全に停止できるよう20km/h以下の安全な速度に減速し、ご通行ください。

◇車載器管理番号について◇

車載器管理番号は、ETC車載器裏側の本体貼付ラベルや製品の個装箱貼付けの型番シール、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。

- ・ ETCを再セットアップする場合
- ・ ETCの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

※ セットアップ時に発行される『ETC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

- 安全運転のため、ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 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。恐れ入りますが、同梱の型番シールを保証書にお貼りください。
- 本製品のご使用には、必ず同梱の部品、および当社指定のオプション部品等をご使用ください。

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、いろいろな絵表示とともに取扱い上の注意事項を記載しています。絵表示は次のような意味を示しています。

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。	 	禁止の行為を示しています。
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。	 	

警告

 運転者は通行中に操作しない

運転者が通行中にETC車載器の操作やETCカードの取出しをしないでください。前方不注意になり、恐ろぬ事故につながる恐れがあります。

運転者が操作する場合は、必ず安全な場所に停車させてから行ってください。

 分解、改造をしない

機器を分解したり、改造をしないでください。事故、火災、感電等の原因になります。

 故障状態で使用しない

LEDが消灯または点滅している、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、感電等の原因になります。

 異常が起きたら使用しない

万一、異物が入った、水がかかった、煙が出る、変な匂いがするなどの異常が起こりましたら、直ちに使用を中止し、必ずお買い上げの販売店、もしくは取扱説明書記載のお問い合わせ先にご相談ください。そのままご使用になりますと事故、火災、感電等の原因になります。

 ETC車線内では速度を速くしない

ETC車線を通行される際は安全に停車できる速度まで十分に減速し、制動棒（開閉バー）が開いたことを確認し、安全を確認して通行してください。万一開閉バーが開かない場合は開閉バーに衝突する恐れがあります。

 ETC車線内で車間距離をつめない

ETC車線では前走車との車間距離を十分に確保してください。前走車が急停車して衝突する恐れがあります。
「ETC一般」混在車線ではETCを利用しない車は料金所で停車するときに特にご注意してください。

案内表示・横断について

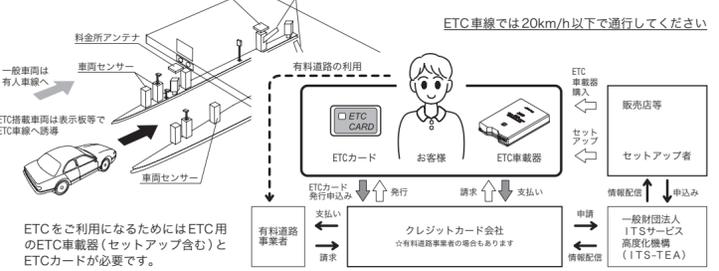
ETC車線通行時には路側表示器の表示やETC車線周辺に表示されている案内看板、横断などに従って走行してください。路側表示器に「停止」の表示があった場合は停車して係員の指示に従ってください。速度制限の指示があるときはその速度を必ず守ってください。万一制動棒（開閉バー）が開かなかった場合は車外に出たり、後退せずに係員の指示に従ってください。

ご利用になる前に

ETCについて

ETCは、現在、有料道路の料金所で行われている現金や回数券、カードの手渡しによる料金支払いに代わる新しい料金支払いシステムのことです。料金所に設置した路側アンテナと車間に装着したETC車載器との間で、無線通信を行うことで料金情報をやりとりします。支払いを自動的に行うため、料金所では車を停めずスムーズに通行できます。ETCは全国共通のシステムで運用されるため、1枚の「ETCカード」と1台の「ETC車載器」でご利用いただくことができます。このように、キャッシュレスで料金を通行できるようになります。

料金収受のしくみ



- ETCをご利用になるためにはETC用のETC車載器（セットアップ含む）とETCカードが必要です。
- **ETC車載器**
 - ・ ETC車載器の本体LEDが「緑」になるまでお待ちください。料金所に入ってからETCカードを入れます。
 - ・ ETC車載器の本体LEDが「赤」になるまでお待ちください。料金所に入ってからETCカードを入れます。
 - **ETCカード**
 - ・ 料金所に入ってからETCカードを挿入し、料金所の表示、係員の指示に従って安全に通行してください。料金所通過直後にETCカードを取出さないでください。

道路事業者からのお願い

- **お読み**
 - ・ 有料道路事業者が定める「ETCシステム利用規程」をお守りください。
 - ・ 入口/出口は、同じETC車載器と同じETCカードを使用してください。入口/出口で異なるETCカードを使用した場合、料金所を正常に通行できません。
 - ・ ETCカードはETC車載器に確実に挿入して、ETC車載器の本体LEDが「緑」になったことを確認して通行してください。ETCカード挿入後、すぐに料金所に入らず、約3秒、ETC車載器の本体LEDが「赤」になるまでお待ちください。料金所に入ってからETCカードを入れます。
 - ・ 料金所に入ってからETCカードを挿入し、20km/h以下で通行し、料金所の表示、係員の指示に従って安全に通行してください。料金所通過直後にETCカードを取出さないでください。
- **ETC車載器**
 - ・ ETC車載器の本体LEDが「赤」になるまでお待ちください。料金所に入ってからETCカードを入れます。

- **ETCカード**
 - ・ ETC車載器の本体LEDが「赤」になるまでお待ちください。料金所に入ってからETCカードを入れます。
- **ETC車載器**
 - ・ ETC車載器の本体LEDが「赤」になるまでお待ちください。料金所に入ってからETCカードを入れます。

- **ETCカード**
 - ・ ETC車載器の本体LEDが「赤」になるまでお待ちください。料金所に入ってからETCカードを入れます。
- **ETC車載器**
 - ・ ETC車載器の本体LEDが「赤」になるまでお待ちください。料金所に入ってからETCカードを入れます。

- **ETCカード**
 - ・ ETC車載器の本体LEDが「赤」になるまでお待ちください。料金所に入ってからETCカードを入れます。
- **ETC車載器**
 - ・ ETC車載器の本体LEDが「赤」になるまでお待ちください。料金所に入ってからETCカードを入れます。

- **ETCカード**
 - ・ ETC車載器の本体LEDが「赤」になるまでお待ちください。料金所に入ってからETCカードを入れます。
- **ETC車載器**
 - ・ ETC車載器の本体LEDが「赤」になるまでお待ちください。料金所に入ってからETCカードを入れます。

- **ETCカード**
 - ・ ETC車載器の本体LEDが「赤」になるまでお待ちください。料金所に入ってからETCカードを入れます。
- **ETC車載器**
 - ・ ETC車載器の本体LEDが「赤」になるまでお待ちください。料金所に入ってからETCカードを入れます。

- **ETCカード**
 - ・ ETC車載器の本体LEDが「赤」になるまでお待ちください。料金所に入ってからETCカードを入れます。
- **ETC車載器**
 - ・ ETC車載器の本体LEDが「赤」になるまでお待ちください。料金所に入ってからETCカードを入れます。

- **ETCカード**
 - ・ ETC車載器の本体LEDが「赤」になるまでお待ちください。料金所に入ってからETCカードを入れます。
- **ETC車載器**
 - ・ ETC車載器の本体LEDが「赤」になるまでお待ちください。料金所に入ってからETCカードを入れます。

- **ETCカード**
 - ・ ETC車載器の本体LEDが「赤」になるまでお待ちください。料金所に入ってからETCカードを入れます。
- **ETC車載器**
 - ・ ETC車載器の本体LEDが「赤」になるまでお待ちください。料金所に入ってからETCカードを入れます。

- **ETCカード**
 - ・ ETC車載器の本体LEDが「赤」になるまでお待ちください。料金所に入ってからETCカードを入れます。
- **ETC車載器**
 - ・ ETC車載器の本体LEDが「赤」になるまでお待ちください。料金所に入ってからETCカードを入れます。

※ スマートICでは、車両が停止した状態で通信のやりとりが行われ、開閉バーが開くシステムとなっておりますので、必ず開閉バーの手前で一旦停止してください。

なお、一旦停止してもバーが開かない場合には、レーンに設置されたインターホン等で係員に連絡し、案内に従ってください。通行止めなどを実施した場合や道路を管理するうえで必要な場合、やむを得ず、予告なく出入口を閉鎖することがあります。この場合、最寄りICをご利用ください。

- **ETC車載器**
 - ・ ETC車載器の本体LEDが「赤」になるまでお待ちください。料金所に入ってからETCカードを入れます。
- **ETCカード**
 - ・ ETC車載器の本体LEDが「赤」になるまでお待ちください。料金所に入ってからETCカードを入れます。

- **ETC車載器**
 - ・ ETC車載器の本体LEDが「赤」になるまでお待ちください。料金所に入ってからETCカードを入れます。
- **ETCカード**
 - ・ ETC車載器の本体LEDが「赤」になるまでお待ちください。料金所に入ってからETCカードを入れます。

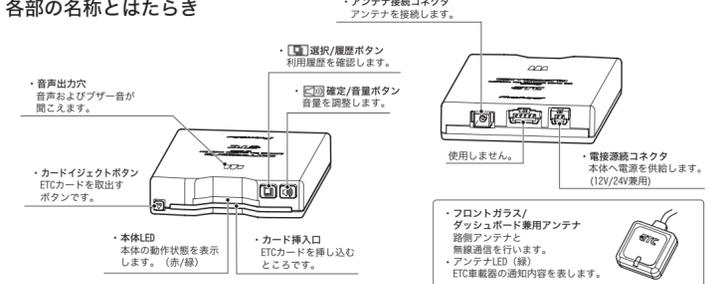
- **ETC車載器**
 - ・ ETC車載器の本体LEDが「赤」になるまでお待ちください。料金所に入ってからETCカードを入れます。
- **ETCカード**
 - ・ ETC車載器の本体LEDが「赤」になるまでお待ちください。料金所に入ってからETCカードを入れます。

- **ETC車載器**
 - ・ ETC車載器の本体LEDが「赤」になるまでお待ちください。料金所に入ってからETCカードを入れます。
- **ETCカード**
 - ・ ETC車載器の本体LEDが「赤」になるまでお待ちください。料金所に入ってからETCカードを入れます。

- **ETC車載器**
 - ・ ETC車載器の本体LEDが「赤」になるまでお待ちください。料金所に入ってからETCカードを入れます。
- **ETCカード**
 - ・ ETC車載器の本体LEDが「赤」になるまでお待ちください。料金所に入ってからETCカードを入れます。

- **ETC車載器**
 - ・ ETC車載器の本体LEDが「赤」になるまでお待ちください。料金所に入ってからETCカードを入れます。
- **ETCカード**
 - ・ ETC車載器の本体LEDが「赤」になるまでお待ちください。料金所に入ってからETCカードを入れます。

各部の名称とはたらき



機能・操作について

ETC車載器利用前の準備について

ETC車載器をご利用になる前に、ETCカードを入手の上、ETC車載器の取付けとセットアップが必要です。

セットアップについて

ETC車載器を利用するには、利用される車両情報をETC車載器に登録する「セットアップ」の作業が必要です。以下の場合は、お買い上げの販売店等で「セットアップ」を行ってください。

- ・ ETC車載器の本体LED「赤」が点滅し、「フブツ」。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」と音声案内された場合。（未セットアップ）
- ・ ETC車載器本体を別の車両に付替える場合。
- ・ ETC車載器本体を取付けた車両のナンバープレートが変更になった場合。

フロントガラス/ダッシュボード兼用アンテナ取付位置について

フロントガラス/ダッシュボード兼用アンテナは、お買い上げの販売店等で取付けられた位置から付替えないで、取扱説明書をご確認ください。

ETC車載器の操作について

■ ETCの利用準備について

- 車のエンジンかけます。（車のイグニッションキーを「ACC」または「ON」にしてください。）
- ETCカード未挿入の状態、ETC車載器の本体LED「赤」が点灯し、「フブツ」。ETCカードを入れてください」と音声案内されたことを確認してください。（もし、ETC車載器の本体LED「赤」が点滅し、「フブツ」。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」と音声案内された場合、正常なセットアップが行われていません。（未セットアップ状態）お買い上げの販売店へご連絡ください。）
- ETCカードの接点面と挿入方向を必ず確認して、ETCカードをカード挿入口の奥まで挿し込んでください。「ヒンボク」と音声案内されたら、本体LED「緑」が点滅を開始します。（ETCカードの有効期限を必ず確認してください。）
- ETC車載器本体から「ボン（メロディ※）。ETCカードを認証しました。有効期限は20＊＊＊年＊＊月です」と音声案内され、本体LED「緑」に点灯したことを確認してください。（有効期限切れのETCカードおよび発行元のカード会社が使用無効としたETCカードでも本体LED「緑」は点灯しますが料金所は通行できません。）
- ETC車載器本体の利用準備は完了しました。

※音声モードにて切替ができます。

- **本体LED**が消灯の状態であれば、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カード認証時にアンテナLEDが消灯の状態であれば、アンテナコネクタがゆるんでいないかを確認してください。
- ETCカードがETC車載器本体に挿入されたら、「緑」点滅から「緑」点灯へ変わると「ETCカードを取出さないでください。」ETCカードが故障する可能性があります。
- カード/ジャケットボタンが押し込まれていることを確認して、ETCカードをカード挿入口へ挿し込んでください。また、ETCカードを取出すときは、必ずカード/ジャケットボタンを押してください。
- 料金所への入口/出口は、同じETC車載器と同じETCカードを使用してください。
- 有効期限切れのETCカードおよび発行元のカード会社が使用無効としたETCカードは利用できません。（上記ETCカードでも本体LEDは緑を点灯しますが、ETC車載器の制動棒（開閉バー）は開きません。）
- ETCカードの取扱いについては、ETCカード発行会社が案内する注意事項に従ってください。
- ETCカードを盗難・紛失、破損および変形した場合は、ETCカード発行会社へ急急ご連絡ください。
- 「有効期限は20＊＊＊年＊＊月です」と音声案内し、ETCカードの有効期限切れを通知するものではありません。お手持ちのETCカードの有効期限をご確認ください。

- **ETC車載器**
 - ・ ETC車載器の本体LEDが「赤」になるまでお待ちください。料金所に入ってからETCカードを入れます。
- **ETCカード**
 - ・ ETC車載器の本体LEDが「赤」になるまでお待ちください。料金所に入ってからETCカードを入れます。

- **音量調整について**
 - ・ **【設定】【音量ボタン】**を押す毎に、5段階で音量レベルの設定ができます。
 - ・ **【選択】【音量ボタン】**を押すたびに、音量レベルを確認しながら、希望の音量レベルを設定してください。ETC車載器本体より「音量○です」と音声案内します。音量が0の場合は、「音声案内を行います」と音声案内します。

- **お知らせ**
 - ・ ボタン操作は、音声案内後、3秒以内に行ってください。音声案内後、3秒経過後、再度**【設定】【音量ボタン】**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「3」です。
 - ・ 音量レベル「0」に設定した場合、ETC車載器やETCカード等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、運転者は通行中に音量調整を行わないでください。

- **利用履歴確認について**
 - ・ **【設定】【履歴ボタン】**を押す毎に、現在までの利用履歴を新しい日時順に音声案内します。

- **累積金額確認について**
 - ・ **【設定】【履歴ボタン】**を3秒以上押すと、ETC車載器に登録されている現在までの累積金額を音声案内します。
 - ・ **【選択】【履歴ボタン】**を押すたびに、累積金額を確認します。累積金額は0円です。累積金額をリセットしますか?と音声案内します。3秒以内に**【設定】【音量ボタン】**を押すと、リセットを行い、「0」。累積金額は0円です」と音声案内します。
 - ・ **【選択】【履歴ボタン】**を押すと「フブツ」と音声案内し、リセットは行いません。
 - ・ ETC車載器に登録できる累積金額の上限と音声案内は、999,999円までです。1,000,000円以上の場合は、「フブツ。」と音声案内します。

- **お知らせ**
 - ・ 次の利用履歴を確認する場合、利用履歴案内から3秒以内に**【設定】【履歴ボタン】**を押してください。
 - ・ 「20＊＊＊年〇月〇日〇時に料金を通過しました」と音声案内する場合があります。
 - ・ 履歴がない場合は、「ETCカードの有効期限切れです。」の音声案内します。
 - ・ **【設定】【履歴ボタン】**を押して、一昔古い利用履歴を音声案内したあとに、再度**【選択】【履歴ボタン】**を押すと「利用履歴はありません」と音声案内されます。
 - ・ ETCカードに登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カード発行会社にご確認ください。
 - ・ 累積金額は、ETCシステムの無線通信を利用した場合のみ積算されます。

- **ETCカードを取出す**
 - ・ カードイジェクトボタンを押します。本体LED「赤」が点灯し、「フブツ」と音声案内します。

ETC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を「OFF」にした場合）「ビビビ…」と警告音を発します。

- **お知らせ**
 - ・ ETC車載器本体にETC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」がはたらきます。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。車内にETCカードを残さないでください。
- **注意**
 - ・ ETC車線走行中は、ETC車載器本体からETCカードを取出さないでください。

メニューモードについて

メニューモードの操作は、ETC車載器からETCカードを抜いた状態で行ってください。

■ 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。また、それぞれのボタン操作は、音声案内後3秒以内に行ってください。

- 【設定】【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。」と音声案内します。
 - 【選択】【履歴ボタン】**を押します。「ボイスモードを設定します。」と音声案内します。
 - 【設定】【音量ボタン】**を押します。現在の音声モードを音声案内します。
 - 【選択】【履歴ボタン】**を押すたびに音声モードを音声案内します。
- 5.適切な音声モードのときに**【設定】【音量ボタン】**を押してください。「確認しました。」と音声案内します。

- **お知らせ**
 - ・ 音声案内後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。
 - ・ 工場出荷時は、「ボイスモード、メロディ通知ONです。」

- **カード抜き忘れ警告設定**
 - ETCカード有効期限通知設定（ON/OFF）切替えを行います。それぞれのボタン操作は、音声案内後3秒以内に行ってください。
 - 1. **【設定】【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。」と音声案内します。
 - 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。」と音声案内します。
 - 3. 音声案内後**【設定】【音量ボタン】**を押します。現在の設定を音声案内します。
 - 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を音声案内します。
 - 5.適切な設定のときに**【設定】【音量ボタン】**を押します。「確認しました。」と音声案内します。

- **カード有効期限通知設定**
 - ETCカード有効期限通知設定（ON/OFF）切替えを行います。それぞれのボタン操作は、音声案内後3秒以内に行ってください。
 - 1. **【設定】【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。」と音声案内します。
 - 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。」と音声案内します。
 - 3. 音声案内後**【設定】【音量ボタン】**を押します。現在の設定を音声案内します。
 - 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を音声案内します。
 - 5.適切な設定のときに**【設定】【音量ボタン】**を押します。「確認しました。」と音声案内します。

- **お知らせ**
 - ・ 音声案内後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。

- **カード有効期限通知設定**
 - ETCカード有効期限通知設定（ON/OFF）切替えを行います。それぞれのボタン操作は、音声案内後3秒以内に行ってください。
 - 1. **【設定】【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。」と音声案内します。
 - 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。」と音声案内します。
 - 3. 音声案内後**【設定】【音量ボタン】**を押します。現在の設定を音声案内します。
 - 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を音声案内します。
 - 5.適切な設定のときに**【設定】【音量ボタン】**を押します。「確認しました。」と音声案内します。

- **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. **【設定】【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。」と音声案内します。
 - 2. **【選択】【履歴ボタン】**を4回押します。「車載器情報を通知します。」と音声案内します。
 - 3. 音声案内後**【設定】【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音声案内します。

