

古野電気株式会社

ETC 車載器

取扱説明書兼保証書

型式 アンテナ分離型 FNK-M07T

音声内蔵型車載器 (ダッシュボード・フロントガラス貼付用アンテナ)

※本製品は複数車両用です。

ETC車載器をお買い上げいただき、ありがとうございます。

正しく安全にお使いいただくために、本書をよくお読みください。

本書は、いつ見ても見えるよう車の中に保管してください。

ETC車載器に関する情報、本書の最新情報をホームページ(www.furuno.com)の「ETC車載器」をご掲載していますのでご参照ください。

お取扱店へ

この取扱説明書は、必ずお客様へお渡しください。

1 道路事業者からのお願い

本項は、「道路事業者からのお願い」平成23年2月1日 Rev. A版の内容を掲載しております。

■はじめに

必ず、ETCシステムを利用規程等をお読みください

ETCシステムを利用規程、同実施細則(以下「利用規程等」という)、ETCカードの利用約款などに、

ご利用の事項が記載されています。また、特に、エラーや事故の発生原因になる等の重要な事項について、以下で詳しく記載されています。

ETCのご利用に、必ずお読みください。

※利用規程等は、道路事業者の「供用約款」と合わせて「約款」となりますので、遵守事項については必ずお守りください。

■乗車前のご注意

専門の取扱店へ車載器を取り付けください

専門の取扱店へ車載器の取り付けは、専門の取扱店等で実施に行ってください。

車載器メーカーが販売する車載器を分解・改造することは、禁止されています。分解・改造された車載器ではETCを利用できないようお願いします。

※車載器が車載器メーカーの示す方法によって取り付けください。メーカーが示す方法以外(シガーソケット等による簡易取付など)では、利用できません。

※該当車両にてETC車載器を2軒車に取り付けた場合も、利用規程等に違反するため、セッタップすることできません。

ETCカードを車載器に確実に挿入し、エラー等がないかを確認してください。

車載器にETCカードを挿入しても、車載器が正しく作動していない場合、開閉バーが開きません。

車載器へのETCカード挿入忘れ、挿入しないにより、開閉バーが開かないケースが増えています。

※ETCカードを車載器に挿入する際は、必ず車載器の裏面に記載してある旨の音声案内等を確認してください。またその上には必ず「ETCカード」にも記載してください。

※料金所でのETCカードの取り扱いが異なる場合があります。ETCカードが正常に挿入されない場合は、車載器が正常に作動しないことがあります。ETCカードが正常に挿入されない場合、車載器が正常に作動しないことがあります。ETCカードが正常に挿入されない場合、車載器が正常に作動しないことがあります。

車載器がETCカードを認識するまでには、数秒かかりますので、料金所直前でETCカードの挿入は、エラーが発生する可能性があります。

車載器のアンテナ周辺に物を置いたり、物を這ったり、安易な取扱側面の変更などをしないでください。

※正常に通信できないとエラーが発生し、開閉バーが開きません。

■ ETCカードの有効期限のご注意

・有効期限切れのETCカードは、使用できません。また、開閉バーが開きません。お手持ちのETCカード

に記載された有効期限をあらかじめご確認ください。

※有効期限切れのETCカードを挿入しても、エラー表示はされません。

※ETCカード更新の際には特にご注意ください。

保証書とアフターサービス

型式	アンテナ分離型 FNK-M07T		
車両番号	お買い上げ日		
管 理 番 号	年 月 日	保証期間	お買い上げ日より3ヶ月
お客様	お住所	TEL() -	年 月 日
お客様	フリガナ	お名前	年 月 日
販売店	住所	TEL() -	年 月 日
販売店	店名	TEL() -	年 月 日

販売元/製造元 古野電気株式会社



40-527-6411-0

古野電気ETC車載器保証書

お客様へ

このたびお買いいただいたましたETC車載器について、お買い上げ日から起算して3ヶ月以内に製造時に起因する故障が生じた場合、無償で修理又は交換いたします。

保証期間内でも有償となる場合がありますので、下記の保証規定をよくお読みください。

保証規定(よくお読みください)

1. 保証期間内であっても次のような場合には有償交換となります。

(1) ETCカードが挿入されないことを車載器におぼらせることで確認ください。

(2) 車載器が正常に挿入されない場合、車載器が正常に作動しない場合、開閉バーが開かない場合。

(3) 製品に製造番号が記載されていない場合、又は保証書に記載されている管理番号と製品の管理番号が一致しない場合。

(4) 買い上げ後の輸送、搬送時の落などお取り扱いが不適切で生じためたされた故障及び損傷。

(5) 使用上の誤り、及び対象製品の分解、改造、部品交換、調整、取り外しをされた場合。

(6) 地震、雷害、暴風雪などの天災、火災や異常電圧及び交通事故による故障及び損傷。

(7) 接続している他の機器、及び不適切なカーネルの使用に起因して本製品に生じた故障及び損傷。

2. 本保証書は日本国内においてのみ有効です。

3. 本保証書を失した場合は、再発行いたしませんので大切に保管ください。

4. 次に示す費用は負担いたしません。

(1) 本製品の修理以外の損害。(料金所設備及び車両の修理費など)

(2) 本製品を使用できなかったことによる不便さ及び損失(電話代、けん引代、レンタカーデ、休業補償、商機損失)による費用。

※この保証書は本書に明示した期間・条件のもとにおいて有償交換をお約束するものです。

この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理・交換などにつきご不明の場合は、販売元/製造元にお問い合わせください。

古野電気スタマーセンター

0120-66-6142

(受付 9:00~17:00、土日・祝日・弊社休日を除く)

◆そのトラブルは、どんなときに起きましたか

1.いつも起きる 2.ときどき起きる 3.特定の料金所で起きる 4.今回はじめて起きた

■ ETCカードの保管上のご注意

ETCカードを車載器に挿入したまま車内に放置すると、カードが高温で変形し、車載器が正常に動作しなくなることがあります。また、ETCカードに強い力を加えることもカード変形の原因となりますので取り扱いにはご注意ください。

盗難防止の観点から、車から離れる際にETCカードを車載器から差し、携行していただくことををお勧めします。その場合、再度ETCカードを利用される場合には再車両時に取り出したETCカードを忘れずには必ず確実に挿入確認をお願いします。

■ 走行中のご注意

十分な車間距離を取り、2.0km/h以下に減速、徐行してください

ETC車載器にて運行される際には、車載器とアンテナとの間の通信等が正常に行なわれなかった場合には、何かの問題がありますので、お問い合わせください。

本書は、いつ見ても見えるよう車の中に保管してください。

ETC車載器に関する情報、本書の最新情報をホームページ(www.furuno.com)の「ETC車載器」をご掲載していますのでご参照ください。

お取扱店へ

この取扱説明書は、必ずお客様へお渡しください。

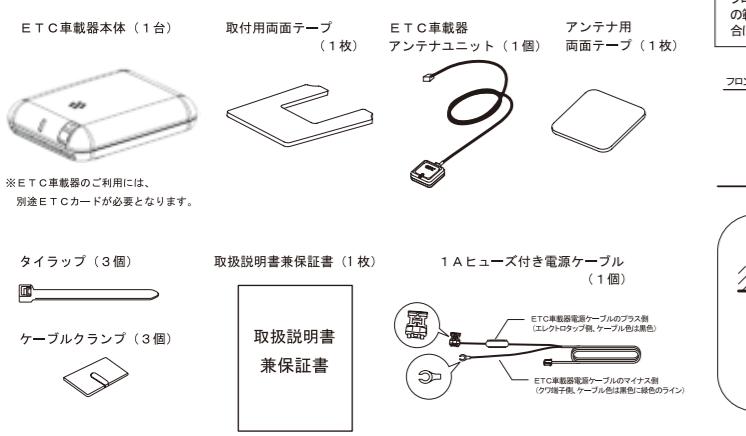
3 取り付け前の確認

■ 製品仕様

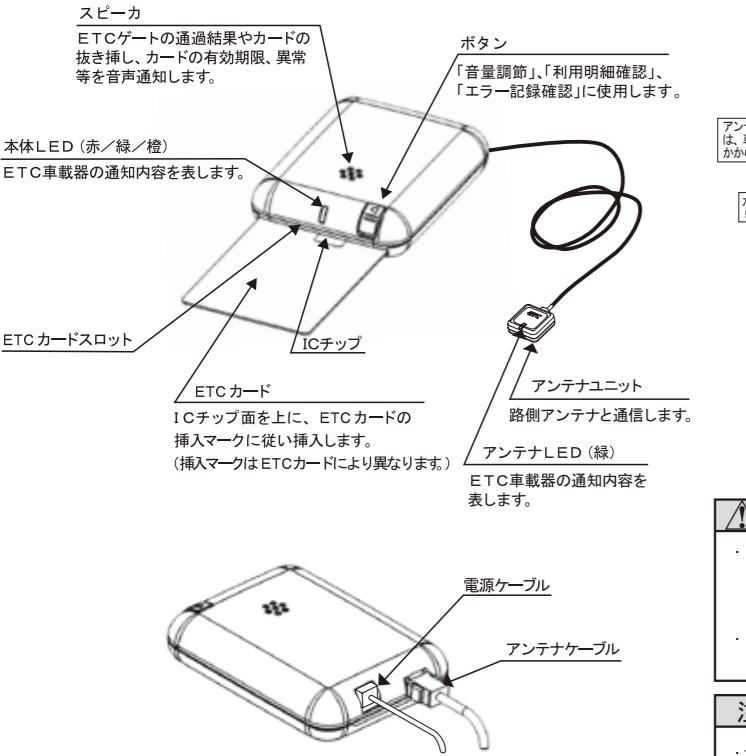
本体寸法	: 幅66.0mm×奥行き86.3mm×高さ22.8mm
アンテナ寸法	: 幅32.4mm×奥行き32.4mm×高さ12.5mm
本体質量	: 約3.5kg
LED表示	: ETC利用可否、ゲート通過可否など
警告音	: 音声案内
入力電圧・消費電流	: DC12V/約50mA (待機時) DC24V/約30mA (待機時)
電源ケーブル長	: 約2.0m
使用温度範囲	: -30°C~+85°C

■ 付属品の確認

取付作業を始める前に個装箱の中に入っている項目がそろっているかどうか確認してください。
万が一不足しているものがあった場合には、販売店に連絡してください。



4 ETC車載器の各部の名称と主な機能



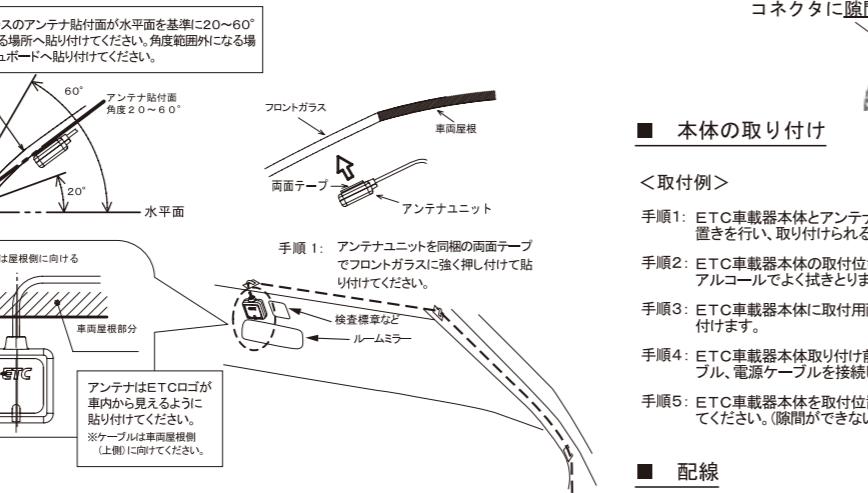
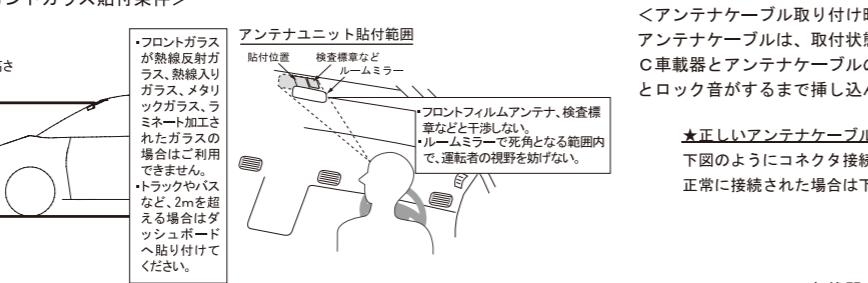
※通知内容は、13項の「通知内容一覧」をご参照ください。

注意	
・ETCカードの取り扱いについては、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。	・ETCカードの盗難・紛失にはご注意ください。

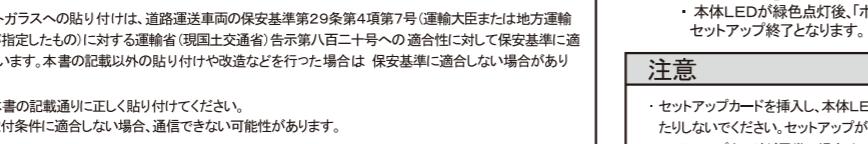
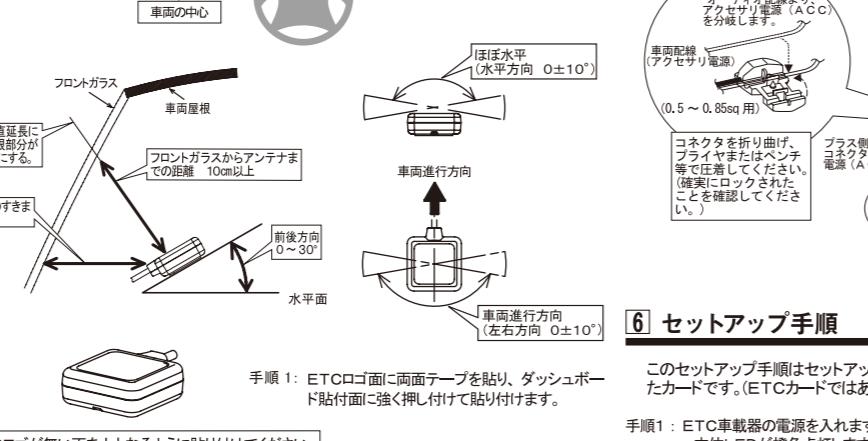
5 ETC車載器の取付方法

■ アンテナユニットの貼り付け

<1. フロントガラス貼付条件>



<2. ダッシュボード貼付条件>



GPSアンテナの取付条件は、車両メーカーおよびカーナビゲーター店に確認してください。

・気温が低い(15°C以下)と車両の接着部分が弱りますので、ドライバー等を使用し、アンテナの画面面テープ着脱を緩めてください。取り付け後24時間以内は、引っ張る等無理な力を加えないでください。

・アンテナユニット貼付面は無水アルコールでよく拭き取り、完全に乾いてから貼り付けてください。

・アンテナユニット貼付面は一度はすすぐで接着することができます。ご注意ください。

・気温が低い(15°C以下)と車両の接着部分が弱りますので、ドライバー等を使用し、アンテナの画面面テープ着脱を緩めてください。取り付け後24時間以内は、引っ張る等無理な力を加えないでください。

・ETC車載器の故障の可能性があります。

・ETC車載器の故障の可能性があります。