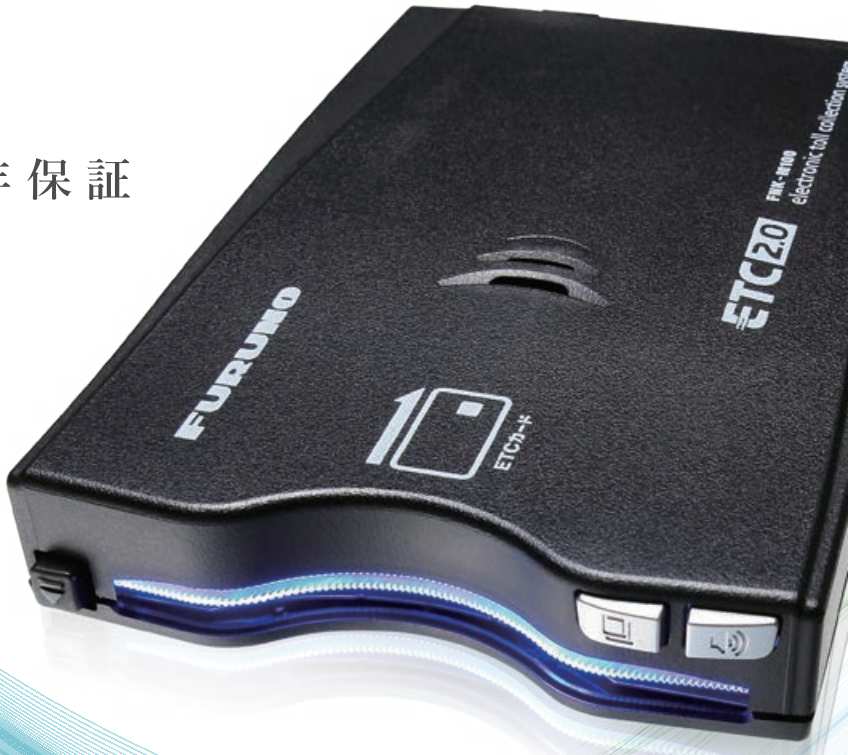
ETC2.0/ETC車載器

総合カタログ

新セキュリティ規格に対応

日本品質、安心の3年保証



www.furuno.com

ETC2.0

これだけで、ETC2.0サービス対応！

安心の 3年保証

Japan Quality
FURUNO GPS
日本品質のGPS内蔵

GPS付き発話型 ETC2.0車載器

新セキュリティ規格に対応

一般用
型式 **FNK-M100**

外部連動型/業務用
型式 **FNK-M100RS1**

- GPS内蔵により、本製品単体でETC2.0サービスを受けることができます。(カーナビとの連動不要)
- ETC2.0の新しい高速料金割引に対応します。
- 渋滞回避支援や安全運転支援等、ドライバーに必要な情報を音声にてお伝えします。
- 特車ゴールド制度、運行管理支援サービスに対応します。
  ※FNK-M100RS1のみ
- デジタコや運行管理端末等と連動できます。
  対応製品は右記HPをご参照ください。※FNK-M100RS1のみ

https://www.furuno.com/jp/access/etct002.html

柔軟な設置性、ブラケットも不要

フロントガラス設置時

ダッシュボード設置時

- 利用状況に応じて、幅広く設定が可能
  VICS情報の発信ON/OFF、
  告知モード(音声/ブザー)の切替
- DC12/24V兼用
  一般車・大型車いずれにも対応

低コストで導入したい、ETC2.0対応カーナビがない方にオススメ

≫GPS付き発話型 ETC2.0車載器は、車載器単独でETC2.0サービスを受けられます。

GPSなしETC2.0車載器で
ETC2.0サービスを受けるには、
GPS情報を得るために
カーナビとの連動が別途必要です。

新しい高速料金制度に対応

渋滞緩和を目的とした、ETC2.0搭載車両向けの割引サービスが順次導入される予定です。
(例:圏央道の利用料金が2016年4月から約2割引)
さらに、以下のような料金体制も今後導入される予定です。

渋滞時に迂回して料金割引

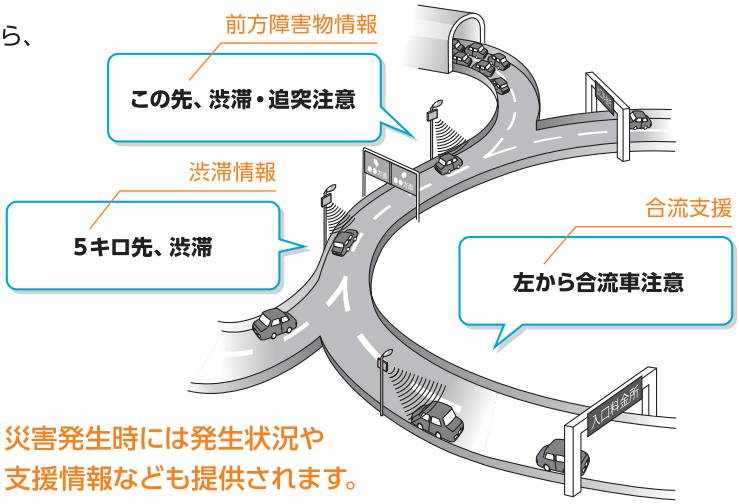
事故による迂回で一時退出しても同一料金に

給油目的で一時退出しても同一料金に

渋滞回避、安全運転を支援

全国の高速道路上 約1,600箇所に設置されたITSスポットから、
渋滞回避や安全運転のための情報が得られます。

高速道路上の情報提供サービスについて、
現在の電波ビーコン(2.4GHz)は2022年
3月31日に停止し、ITSスポットからの情報
に一本化される予定です。



災害発生時には発生状況や
支援情報なども提供されます。

ETC

ETC車載器 <音声/ブザー切替案内タイプ>

新セキュリティ規格に対応

型式 FNK-M17

アンテナ分離型 / 四輪車専用 / 音声/ブザー / DC12/24 / 履歴確認 / アンテナ設置兼用 / アンテナLED / 有効期限通知 / イジェクト方式

ETC車載器 <音声案内タイプ>

新セキュリティ規格に対応

型式 FNK-M16

アンテナ分離型 / 四輪車専用 / 音声/LED / DC12/24 / 履歴確認 / アンテナ設置兼用 / アンテナLED / 有効期限通知

● メーカー3年保証

日本国内で製造し、安心して長期間ご使用いただけます。

● ひと目で分かるLED表示

車載器の状態やETCカードの挿入状態をLEDで簡単に確認できます。

● 乗用車・大型車に対応

DC12/24V兼用で車種を選ばず、ご利用いただけます。

● アンテナの柔軟な設置性

ブラケットなどの取付器具を介さず、フロントガラスやダッシュボードにそのまま設置できます。

フロントガラス設置時

ダッシュボード設置時

業界初の4カ国語に対応！(日本語、英語、中国語、韓国語)

アンテナ分離型 / 四輪車専用 / 4言語切替 / DC12/24 / アンテナ設置兼用 / アンテナLED / カード抜き忘れ警告 / イジェクト方式

言語切替機能付き ETC車載器

型式 FNK-M11TR

- 言語切替はボタンひとつで簡単におこなえます。
- ETCカードの認証やETCレーンの通行可否の状態を発話します。
- **料金・ETCカード利用履歴/有効期限等 は発話しません。**

▶カードを確認してください
▶ETC card error. Please check your card.
▶请确认您的ETC卡
▶카드를 확인하십시요

サンプル音声/発話内容をWebサイトに掲載
>> https://www.furuno.com/jp/access/etct003.html

※FNK-M11TRは新セキュリティ規格には対応していません。

フルノETC3つのキーワード

安心

3年保証 市販品でフルノが初

フルノは日本品質にこだわり、これまでのETC車載器すべてを国内で製造しています。
また、お客様にもより安心してお使い続けていただけるよう、長期保証を初めて採用しました。

実績

15年以上の実績 ETCサービス初期から

ETCサービスの開始初期からETC車載器を作り続けて、累計700万台以上の実績があります。
(他社ブランド品のOEM供給を含む)

初代ETC車載器リリース

市販品初の3年保証に対応

業界初のキャラクターモデル

信頼

世界シェアNo.1の技術力 総合舶用電子機器メーカーとして(2017年自社調べ)

フルノは舶用電子機器メーカーでもあります。
過酷な揺れ、海水、潮風。陸より厳しい環境下に耐えられる電子機器を作り続ける
フルノの技術・品質・精神が、ETC車載器にも受け継がれています。

フルノってこんな会社です

世界初

魚群探知機の実用化に成功(1948年)

他にもレーダー、GPSプロッタ、オートパイロット(自動操船)、無線機、衛星通信装置なども手掛けています。

創立70周年

舶用電子機器で培った技術を陸上にも応用し、ETC車載器以外にもGPS受信機や医療機器、気象レーダーなどさまざまな分野に進出。2018年に70周年を迎え、これからも「見えないものを見るために」歩み続けていきます。

会社紹介映像はこちらから

■仕様一覧

	ETC2.0車載器		ETC車載器		
	FNK-M100（一般用）	FNK-M100RS1（業務用）	FNK-M17	FNK-M16	FNK-M11TR
告知方式	音声/ブザー/LED		音声/ブザー/ LED	音声/LED	設定言語音声/LED
LED表示	ETC利用可否・ゲート通過可否など				
新セキュリティ規格	対応				非対応
本体寸法（mm）	W70.0×D105.0×H18.2 ※最薄部15mm		W70.0×D105.0×H17.0	W72.0×D94.8×H17.5	W70.0×D105.0×H17.0
本体質量（ケーブル含まず）	約107g		約93g	約70g	約93g
アンテナ寸法（mm）	W40.0×D40.0×H14.7 ※最薄部10.3mm		W32.4×D32.4×H12.5		
アンテナ長さ	3.5m（車内専用アンテナ）				
外部連動用インターフェース	−	RS-232C	−		
入力電圧/最大消費電流	DC12V/500mA以下　DC24V/300mA以下				
使用温度範囲	−30℃ ～ +85℃				
型式登録番号	3035	3043	1053	1046/1055/1063 ※本体ラベル、取説に記載	0631
JANコード	4560161900251	4560161900282	4560161900404	4560161900374	4560161900343
付属品	・本体取付用両面テープ　・アンテナユニット ・アンテナ用両面テープ　・取扱説明書兼保証書 ・取付要領書　・電源ケーブル（1Aヒューズ） ・束線バンド ※FNK-M100RS1に、外部連動用のRS232Cケーブルは付属しておりません。		・本体取付用両面テープ　・アンテナユニット ・アンテナ用両面テープ・取扱説明書兼保証書 ・電源ケーブル（1Aヒューズ）　・束線バンド（FNK-M11TRのみ）		

■アイコン一覧

アンテナ分離型
アンテナ部が車載器本体と分かれています。

四輪車専用
四輪車専用です。二輪車には使用できません。

DC12/24
DC12V、24Vの両方に対応し、乗用車、大型車いずれにも使用できます。

音声/LED
車載器の状態やETCカードの利用情報を音声とLEDでお知らせします。

ブザー/LED
車載器の状態をブザーとLEDでお知らせします。

音声/ブザー
各種お知らせを、音声/LED、ブザー/LEDから選択・切替できます。

イジェクト方式
ETCカードが取り出しやすいイジェクト方式に対応します。

アンテナ設置兼用
フロントガラス・ダッシュボードのどちらにも設置でき、幅広い車種に対応します。

アンテナLED GPS兼用
LEDを搭載したアンテナで、ETC使用可否を確認できます。ETC2.0車載器のみGPSアンテナを兼用しています。

履歴確認
ETCカードの利用履歴を音声で確認できます。

カード抜き忘れ警告
ETCカードの抜き忘れを検知し、音声で通知します。

有効期限通知
ETCカードの有効期限を音声で通知します。

■ETC2.0　アンテナ設置条件

フロントガラス

●フロントガラス（ルームミラー付近）に貼り付け
●設置位置が地上2m以下
●貼付面の傾斜角が水平面を基準に20°～50° の範囲
●アンテナ部ETC2.0ロゴ（LEDランプ側）を車内側に向け貼り付け

ダッシュボード

●車両の中心から左右25cm（バス・トラックは左右40cm）以内の範囲
●フロントガラスからアンテナまで5cm以上
●アンテナ傾き範囲は水平面より前方方向0～30° 左右方向±5° の範囲
●アンテナ部ETC2.0ロゴの無い面が上となるように貼り付け

■ETC　アンテナ設置条件

フロントガラス

●フロントガラス（ルームミラー付近）に貼り付け
●設置位置が地上2m以下
●貼付面の傾斜角が水平面を基準に20°～60° の範囲
●アンテナ部ETCロゴ（LEDランプ側）を車内側に向け貼り付け

ダッシュボード

●車両の中心から左右25cm（バス・トラックは左右40cm）以内の範囲
●フロントガラスからアンテナまで10cm以上
●アンテナ傾き範囲は水平面より前方方向0～30° 左右0±10° の範囲
●アンテナ部ETCロゴの無い面が上となるように貼り付け

ETCにおいてお客様の決済情報を将来にわたり安全に保護するため、セキュリティ規格の変更を予定しています。新セキュリティ対応車載器、新セキュリティ対応ETCカードは将来実施されるセキュリティ規格の変更に対応しています。フルノ製品の最新情報はフルノホームページをご確認ください。

本カタログに記載されている社名、製品名は、一般に各開発メーカーの登録商標または商標です。

安全に関するご注意
- フロントガラスが熱線反射ガラス等、特殊加工されたガラスの場合はご利用できません。
- オートバイ等の二輪車にはご使用になれません。
- ご使用前に取扱説明書を必ずよくお読みください。

ご購入の前に
- 仕様および外観は機器改良のため予告なく変更することがあります。
- 当製品をお買い上げの場合、取付作業費、オプション、消費税等は別途ご請求させていただきます。
- 印刷物と製品とでは多少色合いが異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
- このカタログの内容詳細については販売店または当社におたずねください。

古野電気株式会社

製造販売業者　古野電気株式会社 システム機器事業部
〒662-0934 兵庫県西宮市西宮浜2丁目20番 TEL.0798-33-7510 FAX.0798-33-7511

www.furuno.com

カスタマーセンター
0120-66-6142
受付時間 9:00～12:00 /13:00～17:00
（土日祝日・弊社休日を除く）

■お問い合わせ

カタログ No. CA000002888