



新セキュリティに対応した 音声タイプETC車載器をラインアップ。

ETC車載器



新セキュリティ対応車載器

カード挿入口の前面にスイッチを配置した
音声ガイダンス機能ETC。

DIU-5401 (品番:104126-534)

DC12/24V兼用 ◎オープン価格

車載用プリンタと接続できる
音声ガイダンス機能ETC。

DIU-5412 (品番:104126-535)

DC12/24V兼用 ◎オープン価格



ETCアンテナ (幅28mm×高さ29mm×奥行き9mm)

- 外形寸法/質量
[本体寸法]幅約70mm×高さ約97mm×奥行約17mm[本体質量]約98g
- 電源部
[動作電圧]DC12V/24V(10~32V)
[消費電流]500mA以下(12V/24V、25℃時) [配線]3線(+B、ACC、E)
- ヒューマンインターフェイス部
[LED表示]処理OK時:緑色LED点灯 / 処理NG時:橙色LED点灯・点滅
[告知音]内蔵スピーカによる音声案内・ブザー音
[カードコネクタ]全取納式[履歴確認]最大100件(音声案内)
- 環境仕様
[保存温度範囲]-40℃~+90℃
[動作温度範囲]-30℃~+85℃

| | | | |
|----------------|----------------|--------------|----------------|
| ETC2.0対応 | ETCカード有効期限通知機能 | セットアップ情報通知機能 | ETCカード挿し忘れ警告機能 |
| ETCカード抜き忘れ警告機能 | アンテナ外れ警告機能 | 利用履歴確認 | 音声案内 |

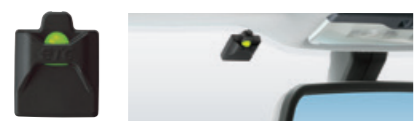


新セキュリティ対応車載器

カード挿入口の前面にスイッチを配置した
音声ガイダンス機能ETC。

DIU-9401 (品番:104126-4851)

DC12V専用 ◎オープン価格



ETCアンテナ (幅28mm×高さ29mm×奥行き10mm)

- 外形寸法/質量
[本体寸法]幅約70mm×高さ約97mm×奥行約17mm[本体質量]約100g
- 電源部
[動作電圧]DC12V専用(10V~16V)
[消費電流]500mA以下(12V/25℃時) [配線]3線(+B、ACC、E)
- ヒューマンインターフェイス部
[挿入口LED]ETC挿入口内部で点灯
[告知音]内蔵スピーカによる音声案内・ブザー音
[カードコネクタ]全取納式[履歴確認]最大100件(音声案内)
- 環境仕様
[保存温度範囲]-40℃~+90℃
[動作温度範囲]-30℃~+85℃

| | | | |
|----------------|----------------|--------------|----------------|
| ETC2.0対応 | ETCカード有効期限通知機能 | セットアップ情報通知機能 | ETCカード挿し忘れ警告機能 |
| ETCカード抜き忘れ警告機能 | アンテナ外れ警告機能 | 利用履歴確認 | 音声案内 |

※ご利用には、取付費・セットアップ作業費が必要となります。
※ETCカード有効期限通知機能、ETCカード挿し忘れ警告機能、ETCカード抜き忘れ警告機能は、ON / OFFを切り替えることができます。利用履歴確認の件数は使用するETCカードの種類によって異なります。

クルマを知っているデンソーだから出来た、ビジネスモデル。

■車載用プリンタ

(品番:998002-965)
(株式会社デンソーウェーブ製)
○メーカー希望小売価格
48,000円(税抜)



特長

ETC車載器と直接接続することで、ETCゲート通過時に自動的に利用履歴を印字することができます。

こんな方に

タクシーや運送会社など、すぐに利用明細が必要な方に最適です。

- 車載用 ■DC電源(12V/24V兼用)
- 対応機種]DIU-5412、DIU-A010、DIU-A011

- ペーパーロール紙(10巻入り) <998002-103>
- メーカー希望小売価格6,200円(税抜)
- ペーパーロール紙(5巻入り) <998003-253>
- メーカー希望小売価格3,200円(税抜)

■利用履歴発行システム

(事務所用)
(品番:998003-413)
(株式会社デンソーウェーブ製)
○メーカー希望小売価格
66,000円(税抜)



特長

ご利用のETCカードを挿入し、事務所等で利用履歴を印字することができます。

こんな方に

経理処理を従来どおり行いたい方に最適です。

- 事務所用
- AC電源

- ペーパーロール紙(10巻入り) <998002-103>
- メーカー希望小売価格6,200円(税抜)
- ペーパーロール紙(5巻入り) <998003-253>
- メーカー希望小売価格3,200円(税抜)

■ソフトウェアパッケージ

(品番:998003-470)
(株式会社デンソーウェーブ製)
○メーカー希望小売価格
31,600円(税抜)



(表示例)

特長

ETCカードの利用履歴をパソコンで電子ファイルとして管理することができます。

こんな方に

ETCの利用履歴情報をテキストデータで管理したい方に最適です。

- お手持ちのパソコンに管理用ソフトをインストール
- 利用履歴を電子ファイル化して管理
- ETCカードのカードリーダー同様

- (動作環境・条件)
- OS: Windows XP / 7 / 8 / 10
 - CPU: Pentium 90MHz 以上のもの
 - 搭載メモリ: 1GB以上 推奨
 - ディスプレイ: 1024×768ピクセル以上表示可能なもの
 - インターフェイス: シリアルRS232Cポート(D-Sub9ピン) または、USBポート

※市販USBポート変換ケーブル接続可。

※プリンタから発行される利用明細は、**税務上の取引慣行として正式に扱うことが可能です。**
※通行料金は、ETCカードに書き込まれた料金です。割引により、実際の銀行口座から引き落とされる料金とは異なる場合があります。
ETCカードの磁気テープで決済した場合の料金は読み取りできません。

製品の詳細につきましては、株式会社デンソーウェーブホームページをご参照ください。<http://www.denso-wave.com/download/etcp/epd3.html>

■基本仕様・機能一覧

| 型式 | ETC2.0 | | ETC | | |
|---------------------------|------------------------|------------|------------|------------|-------------|
| | DIU-A010 | DIU-A011 | DIU-5401 | DIU-5412 | DIU-9401 |
| 品番 | 104126-489 | 104126-504 | 104126-534 | 104126-535 | 104126-4851 |
| 電源電圧 | 12/24V兼用 | 12/24V兼用 | 12/24V兼用 | 12/24V兼用 | 12V専用 |
| GPS付発話型 | ETC2.0の運転支援サービスを音声で案内。 | | | | |
| 音声案内 | ○ (一般用) | ○ (業務用) | — | — | — |
| 新セキュリティ対応 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| インターフェイス (RS-232C) デジタコ連携 | — | ○ | — | ○ | — |
| ETCカード有効期限通知機能 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| セットアップ情報通知機能 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ETCカード挿し忘れ警告機能 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ETCカード抜き忘れ警告機能 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| アンテナ外れ警告機能 | ○ | ○ | ○ | ○ | — |
| 利用履歴確認 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ダッシュボード置きアンテナブラケット | 付属*1 | 付属*1 | オプション*2 | 付属*2 | オプション*1 |

*ダッシュボード置きアンテナブラケットは、型式により2タイプ(*1、*2)あります。詳しくは下記 ■オプションをご覧ください。

■オプション

| 品名 | 品番 | メーカー希望小売価格(税抜) |
|---------------------------|------------|----------------|
| 車載用プリンタ | 998002-965 | 48,000円 |
| 利用履歴発行システム | 998003-413 | 66,000円 |
| ソフトウェアパッケージ | 998003-470 | 31,600円 |
| ETC本体ステッカー | 412665-063 | 650円 |
| ダッシュボード置きアンテナブラケット *1 | 412665-074 | 600円 |
| ダッシュボード置きアンテナブラケット (新) *2 | 412614-032 | オープン価格 |

既にETCカードをお持ちの方へ

ETCカードが有効期限切れの場合でも、本体、アンテナのETCカード挿入ランプ<緑>が点灯します。有効期限切れのETCカードでは、開閉バーが開きませんので、ETC車線を走行できません。お手持ちのETCカードの有効期限をあらかじめご確認ください。

セキュリティ規格の変更について

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おります。新セキュリティ対応車載器は将来実施されるセキュリティ規格の変更に対応しております。 <国土交通省のセキュリティ規格の変更についてより>

安全に関するご注意 ●本製品は四輪車専用です。四輪車以外には取付・使用しないでください。

警告

- ①安全のため、運転中は走行中にETC2.0/ETC車載器を操作しないでください。
- ②ETCレーン内では、周囲の車の動きに注意をして安全に走行してください(時速20km以下で安全)。前走車がある場合には、前走車との車間距離を十分に確保してください。また、開閉バーの開閉動作や前走車の急停止には十分に注意してください。
- ③このETC2.0/ETC車載器は電波法の基準に適合しています。ETC2.0/ETC車載器に貼り付けられているシールはその証明ですので、はがさないでください。
- ④ETC2.0/ETC車載器を分解、改造すると保証対象外になります。また、ETC2.0/ETC車載器を分解、改造すると法律により罰せられることがあります。
- ⑤ETC2.0/ETC車載器の電源コードを傷つけないでください。ETC2.0/ETC車載器が故障する恐れがあります。

注意

- ①正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱書」と「取付要領書」をお読みください。
- ②ETCカードが有効期限切れの場合でも、本体、アンテナのETCカード挿入ランプ<緑>が点灯します。有効期限切れのETCカードでは、開閉バーが開きませんので、ETCレーンを走行できません。お手持ちのETCカードの有効期限をあらかじめご確認ください。
- ③カタログに掲載されている車載器は、四輪車専用です。二輪車には取り付けできません。
- ④フロントガラスの種類によっては、ETC2.0/ETC車載器と路側無線装置が通信できない車両があります。ご購入の際は、店頭にてあらかじめご確認ください。
- ⑤ETC2.0/ETC車載器のETCカード挿入口に異物などを入れないでください。ETC2.0/ETC車載器が故障する恐れがあります。
- ⑥ETC2.0/ETC車載器に衝撃を与えないでください。ETC2.0/ETC車載器が故障、破損する恐れがあります。
- ⑦ETC2.0/ETC車載器及びアンテナの取付位置と角度は、取付店で行った状態から変えないでください。路側無線装置と通信できなくなり、料金の開閉バーが開かなくなる場合があります。
- ⑧アンテナの上の物を置かないでください。アンテナが故障、破損する恐れがあります。また、路側無線装置との通信が遮断され、料金の開閉バーが開かなくなる場合があります。
- ⑨濡れた手でETC2.0/ETC車載器に触れないでください。ETC2.0/ETC車載器が故障、破損する恐れがあります。
- ⑩水や液体などを付着させないでください。ETC2.0/ETC車載器が故障、破損する恐れがあります。
- ⑪フタを開け、シールド、アルコーンなどで本体を絶対に拭かないでください。ETC2.0/ETC車載器が変形、故障する恐れがあります。汚れた時は、柔らかい布で汚れを拭き取ってください。
- ⑫アンテナのケーブルは、ケーブルボックスへの取り付けは推奨していません。
- ⑬ケーブルボックス内にETC2.0/ETC車載器を設置する場合、タオルやマフラーなどを一緒に入れないでください。音声が開かなくなったり、安全運転のためにご注意ください。
- ⑭また、オーディオなどの音量が大きき場合も同様に聞こえにくくなりますのでご注意ください。

(保証に関するお願い) ●商品には保証書を添付しております。ご購入の際は、必ず保証書をお受け取りのうえ、大切に保管してください。なお、店名、ご購入の日などのものは無効となります。
(カタログ上のご注意)

- 掲載の商品は日本国内仕様です。 ●本カタログに掲載の画像と実際の製品が異なる場合があります。 ●商品や画像の色は印刷の関係で実際の色とは異なります。
- 商品仕様や外観は改良のため、予告なく変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。 ●この商品は外国為替及び外国貿易管理法に該当しますので輸出には、同法に基づく輸出許可が必要となります。
- 商品の価格には取付費・セットアップ作業費は含まれておりません。 ●本カタログの記載内容は2018年12月現在のものです。

●デンソーETC2.0/ETC車載器に関するお問い合わせは

株式会社デンソー

〒448-8661 愛知県刈谷市昭和町1-1

ETC2.0/ETCお客様相談窓口

☎0120-933125

受付時間:10:00~12:00/13:00~16:00
(土・日・弊社休日を除く)

デンソーETC2.0 検索



ETC2.0/ETC 車載器

— Electronic Toll Collection System —

総合カタログ 2018.12

四輪車専用



新セキュリティ対応 ETC2.0/ETC車載器

業界最小クラス
GPS内蔵アンテナ



ETC2.0/ETC車載器 フルラインアップ



ベーシックなETC車載器もご用意
全機種「新セキュリティ」対応

Made in Japan

デンソー製車載器は国内製造品です。

ETC2.0

走行履歴や経路情報を活用した ETC2.0新サービスにも対応。

1台でOK!

これ1台で 新サービスに対応

[GPS付発話型] ETC2.0車載器

新セキュリティ対応車載器

一般用

DIU-A010 (品番: 104126-489)

DC12V/24V兼用 ◎オープン価格

※特殊車両許可を簡素化する「特車ゴールド」には対応していません。

業務支援用

DIU-A011 (品番: 104126-504)

DC12V/24V兼用 ◎オープン価格

- 特殊車両許可を簡素化する「特車ゴールド」に対応。
- トラック運行管理に役立つ、デジタルタコグラフ連携。

「デジタルコは初めて」の方にも使いやすいエントリーモデル **DN-magic MINI** (簡易型デジタルタコグラフ)

設置場所に困らないコンパクトボディ。
W80mm×H25mm×D80mm

■製品の詳しい情報はホームページをご覧ください。
<http://www.denso.co.jp/ja/products/aftermarket/info/dn-magic-mini/>



ナビがなくても大丈夫!
この一台でETC2.0サービスがご利用いただけます。

■外形寸法/質量
【本体寸法】
幅約70mm×高さ約97mm×奥行約17mm
【本体質量】約101g

■電源部
【動作電圧】DC12/24V兼用(10~32V)
【消費電流】500mA以下(+B、12V、25℃時)
【配線】5線(+B、ACC、E、TXD、RXD)

■ヒューマンインターフェイス部
【LED表示】処理OK時:緑色LED点灯
処理NG時:橙色LED点灯+点滅
【告知音】内蔵スピーカによる音声案内・ブザー音
【カードコネクタ】全収納式
【履歴確認】最大100件(音声案内)
■外部インターフェイス部 RS-232C
■環境仕様
【保存温度範囲】-40~90℃ 【動作温度範囲】-30~85℃

基本機能

| | | | |
|----------------|----------------|--------------|----------------|
| ETC2.0対応 | ETCカード有効期限通知機能 | セットアップ情報通知機能 | ETCカード押し忘れ警告機能 |
| ETCカード抜き忘れ警告機能 | アンテナ外れ警告機能 | 利用履歴確認 | 音声案内 |



GPS内蔵ETCアンテナを新採用。

小型ETCアンテナにGPSアンテナも内蔵。GPS機能を内蔵することで、車載器単体でETC2.0サービスを実現しました。

幅28mm×高さ35mm×奥行き16mm



業界最小サイズ*
GPS内蔵アンテナ

*18年11月当社調べ



ETC2.0の運転支援サービスを音声でご案内。

刻一刻と変化する道路状況に対応して、最適なタイミングで、運転支援サービスをご案内。もちろん新サービスにも対応しています。

■ 渋滞回避支援

広域な道路交通情報から、県境を越えてタイムリーな渋滞情報をお知らせします。

この先、〇〇ICを頭にかかると渋滞が発生しています。



■ 安全運転支援

落下物や側道からの合流、前方の危険状況に関する情報をお知らせします。

この先、落下物により左車線規制中です。注意して走行してください。



■ 災害時の支援

災害発生時に、災害発生状況とあわせて提供される支援情報をお知らせします。

地震発生。後方を確認し、ハザードランプをつけてゆっくり左側に停車してください。



■ ETC料金収受システム

ETC車載器としてノンストップ、キャッシュレスでETCゲート通過。料金を音声で案内します。

料金は〇〇円です。



ETC2.0とは?

高速道路の運転には、スピーディな判断や、運転操作が求められます。ETC2.0は、刻一刻と変化する道路状況から、ドライバーに必要な情報を、必要なタイミングで提供することで、より安心、安全につなげるサービスです。高速道路や有料道路に設置されたITSスポット(路側無線装置)からリアルタイムに送られてくる高速・大容量データを、ETC2.0車載器でキャッチ。広域な道路交通情報を利用した渋滞回避支援や安全運転支援、自動料金収受などのサービスが受けられます。



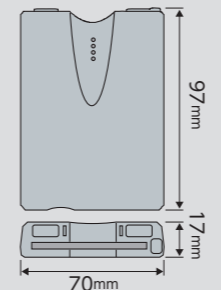
12V/24V兼用。乗用車から大型車両まで幅広く対応。

乗用車から大型車両までクルマを選ばない12V/24V兼用設計。つながらなくても必要なく、車載器単体でETC2.0サービスに対応します。



これまでのETCと変わらないコンパクト設計。

業界最小クラスのETC車載器と同サイズのコンパクト設計。設置場所に困らず、今あるETC車載器の置き替えも安心です。



ETC2.0

もうETC(料金収受)だけじゃない!

渋滞回避支援や安全運転支援の情報を提供するETC2.0サービスに加えて、走行履歴や経路情報を活用した新サービスが始まっています。

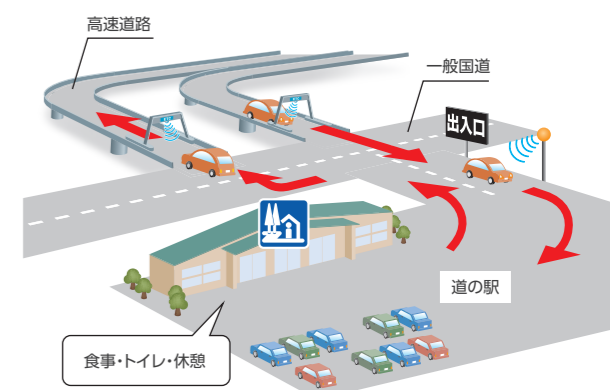
高速道路からの一時退出を可能とする

「賢い料金」

国土交通省は、休憩施設等への一時退出を可能とする「賢い料金」の実証実験を開始しました。対象はETC2.0搭載車限定で、一時退出後指定の施設に立ち寄りETC2.0送受信機を通過した車に限り、インターチェンジ退出後1時間以内であれば、目的地まで高速道路を降りずに利用した場合と同じ料金になります。

【利用条件】

- ①ETC2.0搭載車が対象です。(全行程で同一のETCカードをご利用ください)
- ②対象のインターチェンジ(またはスマートインターチェンジ)での乗り直しかつ順方向の利用のみ料金措置となります。
- ③対象の道の駅に必ず立ち寄りする必要があります。(国道より道の駅に進入)
- ④対象のインターチェンジ(またはスマートインターチェンジ)退出後、1時間以内に同一のインターチェンジから再流入が必須です。



■対象のインターチェンジ(またはスマートインターチェンジ)、道の駅は限られます。また、対象エリアは今後拡大が見込まれています。詳しくは「賢い料金 ETC2.0一時退出」<http://www.go-etc.jp/michinoeki/>をご覧ください。

圏央道利用分について料金水準を

約2割引

2016年4月から、首都圏の圏央道の料金水準が約2割引となる割引を実施しています。

2015年度

圏央道経由の方が都心経由より料金が高い。



2016年度

ETC車

出発地と目的地が一緒ならどのルートも同一料金に。



ETC2.0車

圏央道の料金水準が約2割引となります。



※大都市近郊区間のキロ単位(29.52円/km)を約2割引(24.6円/km)して計算した料金を割引します。 ※都心部(首都高)経由の料金が高い場合には都心部経由の料金は引けません。

特殊車両・大型車両の

通行許可申請手続きの簡素化

大型車誘導区間内であれば渋滞や事故、災害等による通行障害発生時の迂回ができ、輸送を効率化できます。また許可更新時の手続きを自動化し、手続きが従来に比べ簡素化されます。

※特殊車両許可を簡素化する「特車ゴールド」は、業務支援用DIU-A011のみ対応。

※ご利用には、取付費・セットアップ作業費が必要となります。 ※ETCカード有効期限通知機能、ETCカード押し忘れ警告機能、ETCカード抜き忘れ警告機能は、ON/OFFを切り替えることができます。 ※利用履歴確認の件数は使用するETCカードの種類によって異なります。 ※ETC2.0車載器とETC車載器は同時に取り付けすることはできません。