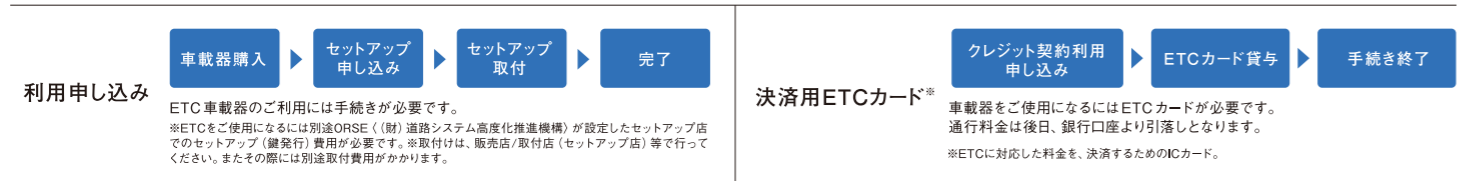


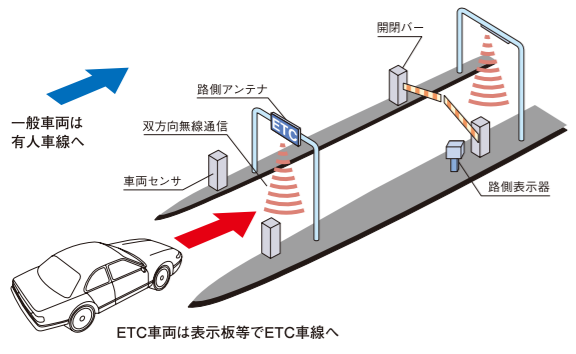
三菱電機ETC/DSRC車載器

本カタログ掲載商品の希望小売価格にはセットアップ・取付に要する費用等は含まれておりません。

●利用申し込みと ETC カードの入手の仕方



●ETCを安全にご利用いただくためのご注意



※ETCをご利用には手続きが必要です。
 ※ETCをご利用には別途ORSE（財）道路システム高度化推進機構が設定したセットアップ店でのセットアップ（発行）費用が必要です。※取付けは、販売店/取付店（セットアップ店）等で行ってください。またその際には別途取付費用がかかります。

●車載器セットアップ申し込み証明書記載内容

車載器タイプ	EP-8310B	EP-8310S	EP-539BW	EP-539BD	EP-409DSB
型式	EP9U810V	EP9U810V	EP-9U59V	EP-9U59V	EP-9UD9
型式登録番号	0519	0519	0498	0498	2002
製造者	三菱電機	三菱電機	三菱電機	三菱電機	三菱電機

●ETCを安全にご利用いただくためのご注意

- 当社製品は四輪車専用です。二輪車へは使用しないでください。
- 乗車前のご注意
 - ETCカードの挿入についての注意
 - ご乗車時に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。
 - 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。
 - 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。
- 走行中のご注意
 - 十分な車間距離を取り、20km/h以下に減速、徐行してください！！
 - ETC車線を通り抜ける際は、前車と十分な車間距離をとった上で、開閉バーの手前で安全に停止できるよう十分に減速し、開閉バーが開いたことを確認して、ご通行ください。
- スマートICの車線を通行する場合のご注意
 - スマートICは、ETC専用インターチェンジです。
 - 通過時間、出入方向、及び対象車種等に制約がありますのでご注意ください。
 - スマートICでは、必ず開閉バーの手前で一旦停止してください。

●DSRCを安全にご利用いただくためのご注意

●当社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。●DSRC、ETCそれぞれのセットアップが必要です。●接続するカーナビゲーションによって、受けられるDSRCサービスの種類が制約される場合があります。●DSRC車載器でご利用料金の決済を行う際に、ICクレジットカードが必要になる場合があります。ETCカードには、ETC専用とクレジット一体型のものがありますのでご注意ください。●DSRC車載器はご利用するサービス（DSRC/ETC）によって使用するICカードが異なる場合や、サービスの内容によってはICカードがなくてもサービスが受けられる場合があります。●DSRCサービスで使用するカード、及び内容の詳細につきましては、そのサービスを提供するサービス会社にご確認ください。●DSRCサービスは、サービスを提供される場所によってはサービスの内容が異なります。路側システムに設置された表示器や音声出力装置、DSRC車載器と接続するカーナビゲーションシステム等から、表示や音声案内がある場合は、その指示に従ってください。●DSRC車載器でETCをご利用される前には必ずETCカードを挿入してください。●車から離れている時には、DSRC車載器にETCカードやICカードは残さないでください。●DSRC車載器「EP-409DSB」と別のETC車載器を一台の車に装着しないでください。誤通信の原因となります。●DSRCサービスを受けするためには必ず当社製のDSRCサービスに対応したカーナビゲーションと接続してご利用ください。

家庭から宇宙まで、エコチェンジ。

「eco changes」は、家庭・オフィス・工場から社会インフラ、そして宇宙にいたるまで、幅広い事業を通じて、持続可能な社会の実現に貢献していく、三菱電機グループの環境ステートメントです。

	注意	正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」と「取付要領書」をお読みください。運転の妨げとなる場所や水、湿気、ほこり、油煙の多い場所に設置しないでください。事故、火災、故障等の原因となることがあります。
	警告	安全のため走行中、ドライバーはETC車載器の操作はしないでください。ETCレーンご利用の際は、十分な車間距離を取り、20km/h以下に減速、徐行してください。

【保証書に関するお願い】 ●商品には保証書を添付しています。ご購入の際は必ず保証書の記載事項を確認の上、大切に保管してください。尚、店名、ご購入日の記載のないものは無効になります。

【取付上のご注意】 ●本製品は、平成11年12月27日告示の道路運送車両の保安基準第29条第4項第7号（運輸大臣または地方運輸局長が指定したもの）に対する運輸省告示第八百二十号への適合性に対し、保安基準に適合する商品として、当該箇所への装着に対し、車両検査の対象品として基準を満たす商品であることを確認します。本製品は同様の取付・取扱説明書の指示通りに、正しく取付けられた場合に限り保安基準に適合いたします。取付・取扱説明書の指示以外の取付け方や、その他の改造等を行ったときにその適合性を保証するものではありません。●車載器の付け替え、車両ナンバー変更時は、再セットアップが必要となります。●車への取付けは、必ず販売店/取付店（セットアップ店）等で行ってください。●車種等によっては取付けが不可能なものや、取付けが可能でも安全のため適切でない車種があります。ご購入前に販売店にご確認ください。●アンテナ防水ですので、車外に取付けしないでください。●フロントガラス上部にフィルムアンテナを装着している車種については使用できない場合があります。詳しくは、販売店へご確認ください。●車種により、フロントガラスが熱線反射ガラスの場合、システムが機能しない場合があります。詳しくは、販売店へご確認ください。●カード抜き忘れ機能の警告音が本体から出るため、取付場所によっては聞こえない場合があります。●EP-8310シリーズのアンテナ部、及びEP-539BW/BDの本体をフロントガラスに取付ける際は、ルームミラーの陰で運転者の視界の妨げにならない場所に取付けてください。●EP-8310シリーズ、EP-539BW/BDは、カーオーディオとの接続はできません。●EP-539BW（フロントガラス貼付け専用タイプ）をご購入された後に、ダッシュボードに設置される場合には、別途ダッシュボード設置用スタンドEP-OSD1（希望小売価格1,050円）が必要となります。●EP-539BD（ダッシュボード設置専用タイプ）をご購入された後に、フロントガラスに貼付ける場合には、別途取付用ブラケットEP-OSF2（希望小売価格525円）をご購入いただき、その中にある両面テープが必要となります。

【その他のご注意】 ●本カタログに記載している画面はすべてハモコみ合成です。また、表示内容は実際とは異なる場合があります。●希望小売価格には、セットアップ費用、取付費に要する費用等は含まれておりません。●仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。●カタログと実際の商品の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります。●ETは財団法人道路システム高度化推進機構の登録商標です。DSRCは一般社団法人ITS推進機構（ISPA）の登録商標です。

【ご採用に際しての注意】 ●当社の責に帰すことができない事由から生じた損害、当社製品の故障に起因するお客様での機会損失、逸失利益、当社の予見の有無を問わず特別の事情から生じた損害、二次損害、事故補償、当社製品以外への損傷およびその他の業務に対する保証については、当社は責任を負いかねます。

三菱電機（株）姫路製作所は、環境マネジメントシステムISO 14001の登録サイトです。
 登録番号：EC97J1234 登録年月日：1998年3月24日
 Himeji Works is an ISO 14001 environmental management registered site.
 Registration number: EC97J1234 Date: March 24, 1998

三菱電機（株）姫路製作所は、品質マネジメントシステムに関するISO/TS16949の認証を取得しています。
 (ISO/TS16949は、ISO9001に自動車生産及び関連サービス部品組織の固有要求事項を加えた規格です。)
 Himeji Works is certified according to ISO/TS16949 quality management system.
 ISO/TS16949 is based on ISO9001, and added particular requirements for automotive production and relevant service part organizations.

三菱電機ETC車載器・ウェブサイト www.MitsubishiElectric.co.jp/etc

三菱電機株式会社 〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3 (東京ビル)

カタログ請求、製品の取扱い方法に関するお問い合わせ先
三菱電機カーインフォメーションセンター
 フリーダイヤル **0120-182710**
 9:00～17:30 (土・日・祝日・弊社の休日は除く)

F-F01-0-C8668A 本1010<DNP> 2010年10月作成

MITSUBISHI

三菱電機ETC/DSRC車載器

Changes for the Better



美しさを極めた。

Beautiful ETC



家庭から宇宙まで、エコチェンジ。



2010年度グッドデザイン賞受賞

本カタログ掲載商品の希望小売価格にはセットアップ・取付に要する費用等は含まれておりません。

やわらかなフォルムと
高い質感が、インテリアに
融合する新しいETC。

そのボディは、
ETCがはじめてまとうラウンドフォルム。
繊細なカーブが上質な質感とともに
クルマのインテリアに自然とフィットする。
まだ、誰も触れたことのない美しさを、
あなたの手に。



Compact × Design



やわらかなラウンドフォルム・ボディを採用し、
コンパクト性とデザインの美しさを両立。
スリムで角もなく設置場所の
自由度が高まりました。

Smart × Design



インテリア空間にフィットする飽きのこない
シンプルなフォルム。また、新たな成型技術により
フロントケースの質感を高めることで、
ETCの美しさを追求しました。

Universal × Design



インジケータとカード挿入口の照明を
兼ね備えるLEDを設置しています。
暗い車内でのカードの挿入も、これまでよりも
カンタンにできるようになりました。



艶めくブラック、耀くシルバー。ETCの進化を告げる2モデル。

〈原寸大〉



※本体取付ブラケット部は除く。

〈原寸大〉



※本体取付ブラケット部は除く。

NEW EP-8310B [ブラック] / **EP-8310S** [シルバー]

アンテナ分離・スピーカー一体型

希望小売価格 13,440円 (税抜価格 12,800円)



新製品の特長

① 曲線の美しさがインテリアにフィットするデザイン

繊細なカーブが印象的なラウンドフォルムを採用。角のないやわらかな美しさがインテリアに自然とフィットします。また、飾り過ぎず飽きのこないシンプルなフォルムです。



② 使いやすさを追求したLEDを採用

比較的暗い車内、特に夜間でもカードの出し入れがしやすいように、インジケータとカード挿入口照明を兼ねるLEDを配置。1個のLEDでカード認識表示と挿入口照明の2つの機能を満たし、操作性をアップするユニバーサルデザインを実現しました。

※ETCカードの有効期限が切れているかどうかは識別できませんので、あらかじめご確認をお願いいたします。



※ETCカードの挿入が必要です。

フロントガラスへの取付けにより高い視認性を確保しました。

◎ ETCカード有効期限案内機能搭載

ETCカード認証時にカード有効期限を音声で通知します。ETCカードの有効期限切れを喚起し、ETCレーンでのトラブルを未然に防止します。

※カーナビゲーションと連動させた場合、ETC単独で使用する場合と動作が異なる場合がございます。

◎ 聞き取りやすい音声案内

ETCカード誤挿入時の確認メッセージの復唱やレーン通過時の利用案内など、聞き取りやすい音声で、メッセージを効果的に伝えます。

三菱カーナビゲーションとスマートに接続。

三菱カーナビゲーションとの連携により、料金所ではETC通行ゲートを表示と音声で案内。高速出口では通行料金を表示するほか、履歴表示も可能です。

※別途ETC接続ケーブルが必要です。※当社製接続カーナビの機種により履歴表示件数が異なります。※カーナビゲーションと連動させた場合は、カーナビゲーションとETC両方からの音声案内となります。ETC側の音量を0番に設定してご使用ください。ETC側の音量を0番に設定した場合、カード有効期限案内を行いません。ETC側の音量を0番に設定しても、一部の機種についてはETC側からの音声案内があります。カーナビゲーションと連動させた場合のブザー案内機能については、ETC単独で使用する場合と動作が異なる場合がございます。※ETCカードの有効期限が30日以内に迫っている場合は、音声案内とカーナビゲーション画面のテロップ表示でお知らせします。

本体設置例



ハンドルの下部に



運転席/助手席まわりの目立たない所に

アンテナ設置例



ルームミラー裏のフロントガラスに
※アンテナ部をフロントガラスに取付ける際は、ルームミラーの陰で運転者の視界の妨げにならない場所に取付けてください。

オプション

アンテナ取付ブラケット (ダッシュボード上用)

EP-0SD3

希望小売価格 1,155円 (税抜価格 1,100円)



フロントガラスが垂直に近いバスやトラック、乗用車向けのダッシュボードに取付けるブラケット。(フロントガラスの傾きが水平か55°以上の車両に必要となります。)

※アンテナ取付ブラケット使用時もアンテナ部のLEDランプ点灯状況が確認可能です。

ナビゲーションとの接続ケーブル ETC車載器のみ接続用ケーブル

EP-9CN9T

希望小売価格 5,250円 (税抜価格 5,000円)



HDDカーナビ [NR-HZ001シリーズ、NR-HZ750CD/700CDシリーズ、CU-H8000/H9000/H9700シリーズ]、DVDカーナビ [CU-V7000/V5000シリーズ、NR-VZ800MCD/VZ801MCDシリーズ] とETC車載器 [EP-8310シリーズ] を接続するためのケーブル。長さ:7m

※EP-9CN9TはLE-44EC-7Lの後継機種です。使用に変更はございません。

ナビゲーションとの接続ケーブル 光・電波ビーコンアダプター [CJ-80H] との同時接続用ケーブル

LE-70BEC-7L

希望小売価格 10,395円 (税抜価格 9,900円)



DVDカーナビ [CU-V7000/V5000シリーズ] とETC車載器 [EP-8310シリーズ] を接続するためのケーブル。長さ:7m

※光・電波ビーコン対応VICSアダプター [CJ-80H] との同時接続用ケーブル。
※ETC車載器のみの接続も可能です。

ナビゲーションとの接続ケーブル 光・電波ビーコンアダプター [CJ-90H] との同時接続用ケーブル

LE-90BEC-7L

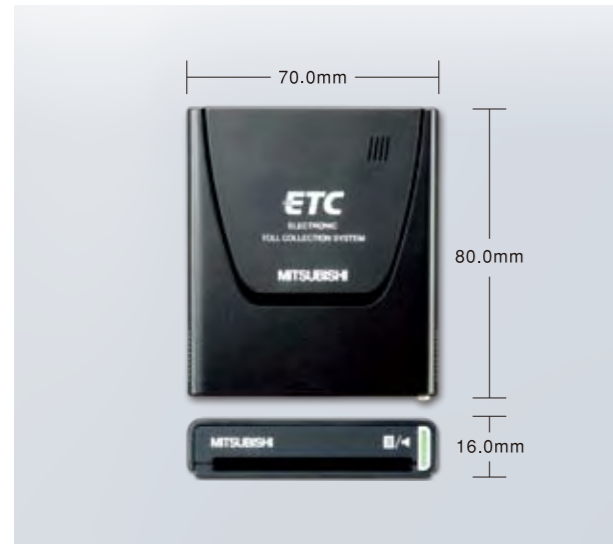
希望小売価格 10,395円 (税抜価格 9,900円)



HDDカーナビ [NR-HZ001シリーズ、NR-HZ750CD/700CDシリーズ、CU-H8000/H9000/H9700シリーズ]、DVDカーナビ [NR-VZ800MCD/801MCDシリーズ] とETC車載器 [EP-8310シリーズ] を接続するためのケーブル。長さ:7m

※光・電波ビーコン対応VICSアダプター [CJ-90H] との同時接続用ケーブル。
※ETC車載器のみの接続も可能です。

アンテナもスピーカーも
すべて内蔵した日本最小^{*1}の超小型ボディ。



EP-539BW [マットブラック] フロントガラス貼付け専用タイプ^{*2}

EP-539BD [マットブラック] ダッシュボード設置専用タイプ^{*3}

アンテナ・スピーカー一体型

希望小売価格 9,800円 (税抜価格 9,334円)



ETCカード挿入使用例



オプション

取付用ブラケット (EP-539BW/BD専用)

EP-0SF2

希望小売価格 525円 (税抜価格 500円)

フロントガラスが垂直に近いバスやトラック、乗用車向けブラケット。(フロントガラスの傾きが水平から45°以上の車両に必要となります。)



^{*1} 2010年8月、当社調べ。国内市販市場、アンテナ一体型車載器において。^{*2} EP-539BW (フロントガラス貼付け専用タイプ) をご購入された後に、ダッシュボードに設置される場合には、別途ダッシュボード設置用スタンドEP-0SD1 (希望小売価格1,050円) が必要となります。^{*3} EP-539BD (ダッシュボード設置専用タイプ) をご購入された後に、フロントガラスに貼付ける場合には、別途取付用ブラケットEP-0SF2 (希望小売価格525円) をご購入いただき、その中に両面テープが必要となります。^{*4} EP-539BWの本体をフロントガラスに取付ける際は、ルームミラーの陰で運転者の視界の妨げにならない場所に取付けてください。^{*5} 道路運送車両の保安基準第29条第4項第7号に対する運輸省告示第八百二十号への適合性に対し、保安基準に適合する商品です。

ゲートから車載器までトータルに支える
三菱電機ならではのETC。

スペック・仕様一覧	EP-8310B	EP-8310S	EP-539BW	EP-539BD
ETCカード有効期限内案内	○	○	○	○
安全運転をサポートする音声案内	○	○	○	○
本体LEDとブザー音でお知らせ	○	○	○	○
ボタンを押すだけの簡単操作	○	○	○	○
うっかりを防ぐカード抜き忘れ警告機能	○	○	○	○
100件まで確認できる利用履歴検索	○	○	○	○
便利な累積料金案内	○	○	○	○
セキュリティに優れた自己診断機能	○	○	○	○
LED内蔵アンテナ付き ^{*2}	○	○	-	-
カーナビゲーション連携 ^{*3*} ^{*4*} ^{*5*} ^{*6*} ^{*7}	○	○	-	-
電源	12/24V兼用(車両バッテリー)		12/24V兼用(車両バッテリー)	
動作温度	-30℃~85℃		-30℃~85℃	
消費電流	400mA以下		400mA以下	
音声部	スピーカー内蔵		スピーカー内蔵	
ボタン	2個		1個	
ETCカードI/F	ISO/IEC DIS7816 -1,-2,-3,-4に準拠		ISO/IEC DIS7816 -1,-2,-3,-4に準拠	
外部I/F	外部機器接続用(RS-232C)		-	
本体寸法	66.8(W)×16.3(H)×102.5(D)mm		70.0(W)×16.0(H)×80.0(D)mm	
ARIB規格	(ARIB STD-T75)対応		(ARIB STD-T75)対応	
アンテナ部寸法	30.4(W)×18.6(H)×30.4(D)mm、ケーブル3.5m(本体と接続)		-	

^{*1} カーナビゲーションと連動させた場合、ETC単独で使用する場合と動作が異なる場合がございます。^{*2} ETCカード認証時にLEDが青く点灯します。^{*3} 当社製接続カーナビの機種により履歴表示件数が異なります。^{*4} 別途ETC接続ケーブルが必要です。^{*5} 当社製カーナビとの接続時は、カーナビの誘導案内音声を優先するため、ETCの音声案内が出力されない場合があります。^{*6} カーナビゲーションと連動させた場合には、カーナビゲーションとETC両方からの音声案内となります。ETC側の音量を設定してご使用ください。ETC側の音量を0番に設定しても、一部の場面についてはETC側からの音声案内があります。カーナビゲーションと連動させた場合のブザー案内機能については、ETC単独で使用する場合と動作が異なる場合がございます。^{*7} ETCカードの有効期限が30日以内に迫っている場合は、音声案内とカーナビゲーション画面のテロップ表示でお知らせします。

ナビとの接続により
次世代のITSサービスに対応。

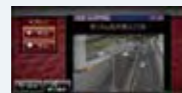
EP-409DSB [ブラック] アンテナ分離型

希望小売価格 39,900円 (税抜価格 38,000円)

安全運転サポート

◎前方状況情報

前方の道路の状況を写真画像と音声で案内。混雑や事故など、前方の交通状況をわかりやすく伝えます。



◎合流支援情報

見通しの悪い合流部で、合流してくる車両の存在を事前に画像と音声により案内。状況に応じて最適な情報を配信し、安全運転をサポートします。

◎前方障害物情報

進行方向前方のトンネルやカーブ先の停車車両や渋滞を、進入前に画像と音声でわかりやすくドライバーに情報提供します。

道路交通情報

走行地点や進行方向に応じて、渋滞状況や所要時間などの情報をタイムリーに提供。ハイウェイラジオ等の従来サービスとあわせて快適なドライブをバックアップします。



ETC機能もさらに充実

三菱カーナビゲーションとの連動によりETCカードの有効期限を案内。ETCゲートでスムーズな通行が可能。
※DSRCサービス対応ナビと接続の場合。

オプション

カーナビゲーションとの接続用ケーブル

LE-68FF-2SS

希望小売価格 4,200円 (税抜価格 4,000円)

HDDカーナビ [NR-HZ001シリーズ] とDSRC車載器 [EP-409DSB] を接続するためのケーブル。長さ: 2m

