

カーナビゲーションシステム/ITS技術

Car Navigation System / ITS Technologies

ワールドワイドなAWのカーナビゲーションシステム Worldwide AW Car Navigation Systems

トヨタ純正日本向けHDDボイスナビゲーションシステム (G-BOOK mX Pro対応) Toyota HDD Voice Navigation System for Japan (G-BOOK mX Pro)



- [特長]**
- MOST*対応HDDカーナビゲーションシステム
 - VGAディスプレイ
 - 「マップオンデマンド」による高精度な地図を使用した車両統合制御に対応
- * MOST: Media Oriented System Transport. 車載LAN規格の一つで、車載マルチメディア機器を相互に接続する光ファイバー網に使われるプロトコルのこと

- [Features]**
- HDD car navigation system compatible with MOST(*)
 - VGA display
 - Compatible with navigation system-coordinated vehicle control utilizing the highly accurate map data received through "Map on Demand"
- * MOST: Media Oriented System Transport. A protocol of optical fiber network that interconnects the different multimedia components of the vehicle

トヨタ純正日本向けHDDボイスナビゲーションシステム NHZA-W59G Toyota HDD Voice Navigation System for Japan NHZA-W59G



- [特長]**
- 7インチワイドVGAディスプレイ
 - 燃料消費が少ないと予想されるルートをアイコンで知らせるエコマーク表示など、3つの機能を持つ「エコドライブサポート機能」を搭載
 - 地上デジタルテレビチューナー内蔵、4チューナー×4アンテナ受信方式で安定した放送を視聴可能
 - 「マップオンデマンド」機能(G-BOOK mX)や高音質サラウンド再生可能なEUPHONY(ユーフォニー)を搭載

- [Features]**
- 7-inch wide VGA display
 - "Ecological drive support" with three functions such as "Eco mark display" which informs the driver of the predicted route that is the most efficiency in fuel consumption using the special-designed Eco mark
 - Enables stable terrestrial digital television broadcasts by built-in terrestrial digital tuner, and 4 tuners x 4 antennas receiving system
 - Compatible with "Map on Demand" through G-BOOK mX connection and "EUPHONY" capable of high-quality surround play-back

レクサス純正欧州向けHDDボイスナビゲーションシステム Lexus HDD Voice Navigation System for Europe



- [特長]**
- ドライバーの手元でナビ画面を操作できる遠隔操作対応カーナビゲーションシステム
 - 欧州を中心とした数ヶ国語に対応
 - 高画質VGAディスプレイ
 - i-Pod®、Bluetooth®ハンズフリー電話対応

- [Features]**
- Car navigation system that enables a driver to operate the navigation display remotely
 - Compatible with many European languages
 - High-resolution VGA display
 - Equips with i-Pod® connection, Bluetooth® hands-free phone

トヨタ純正欧州向けSDボイスナビゲーションシステム Toyota SD Voice Navigation System for Europe



- [特長]**
- 5.8インチディスプレイ
 - 西欧、東欧、ロシアのデータベースをSDカードに収容
 - 多彩なオーディオ接続機能：CDオーディオ再生、iPod®接続、Bluetooth®オーディオ対応、USB接続、SDオーディオ再生、AUX接続

- [Features]**
- 5.8-inch display
 - Western Europe, Eastern Europe and Russia map database in SD cards
 - Multiple audio connectivity：CD-Audio playback, iPod® connection, Bluetooth® audio streaming, USB connection, SD-Audio playback, AUX connection

イクリップス市販日本向けHDDボイスナビゲーションシステム AVN779HD ECLIPSE HDD Voice Navigation System for Japan AVN779HD



- [特長]**
- 高画質VGAディスプレイ
 - 地上デジタルテレビチューナー内蔵により、安定した放送を視聴可能
 - 携帯電話の赤外線通信機能を利用して、目的地検索、壁紙送信ができる「ケータイリンク」機能搭載
 - DVD-VRモード、Bluetooth®ハンズフリー電話(Bluetooth®規格Ver.1.4は非対応)、USB接続対応

- [Features]**
- High-resolution VGA display
 - Enables stable terrestrial digital television broadcasts by built-in terrestrial digital tuner
 - Mobile phone link: send wallpapers or navigate further with the mobile phone's infrared communication
 - Compatible with DVD-VR mode, Bluetooth® hands-free phone (not compatible with Bluetooth® Ver.1.4), and USB connection

アウディ純正日本向けHDDボイスナビゲーションシステム Audi HDD Voice Navigation System for Japan



- [特長]**
- 新世代MMI(マルチメディアインターフェース)対応
 - VGAディスプレイによる3D地図表示のリアルな立体感と操作に対するレスポンス向上
 - 日英でのバイリンガル機能(メニュー画、音声案内、地図画面)、HDDジュークボックス機能、Bluetooth®ハンズフリー電話搭載

- [Features]**
- New generation MMI (Multi Media Interface)
 - Realistic 3D map view by VGA display and improved response to the operation
 - Multiple functions: Menu, voice guidance and map with Japanese and English, HDD juke-box, Bluetooth® hands-free

GM (Delphi) 純正北米向けDVDボイスナビゲーションシステム GM (Delphi) DVD Voice Navigation System for North America



- [特長]**
- 高精細8インチVGAディスプレイを採用した、高性能ナビゲーションシステム
 - アラスカ、プエルトリコを地図データベースのカバレッジエリアに追加
 - 1000万件の検索データ入力が可能
 - XM Traffic、i-Pod®対応

- [Features]**
- High-end navigation system with high-resolution 8-inch VGA display
 - Complete North American database coverage including Alaska and Puerto Rico
 - 10 million points of interests
 - Compatible with XM Traffic and i-Pod®

※iPod®は米国及び他の国々で登録されたApple Computer, Inc.,の登録商標です。
※Bluetooth®はBluetooth SIG, Inc.の登録商標です。

* iPod® is a trademark of Apple Computer, Inc., registered in the U.S. and other countries.
* Bluetooth® is a trademark of Bluetooth SIG, Inc.

地図差分配信システム Incremental Map Update System

世界初
World's First

[特長]

自宅周辺と目的地周辺の道路変更部分の地図データを、携帯電話等を通じてカーナビゲーションへ配信。常に更新された地図で経路検索・案内が可能になり、最適な道案内をします。

[Features]

Updated information provides the data for your destination and your home, and is delivered to the car navigation system via cell phone etc. It makes it possible to optimize route search and guidance with latest maps.

[適用可能車種] Applicable Vehicles

日本向けトヨタ車/ダイハツ車
Toyota and Daihatsu vehicles for Japan

地図更新イメージ Updating map data in car navigation system

差分データをナビゲーションの地図データに反映
Reflection of incremental map data into map data of car navigation system



ナビマチック NAVI-MATIC

世界初
World's First

ナビマチックとは、カーナビからの情報をもとに、ATのシフト制御やサスペンションの減衰力制御、ブレーキ操作をアシストするシステム。走行の安定性と安全性が向上し、快適な乗り心地を実現します。

NAVI-MATIC is a system to control AT gear shift or suspension damping force and to assist the driver's brake operation according to information from the car navigation system. It improves drive stability and safety to provide a comfortable ride.

ナビ協調シフト制御

Navigation System-Coordinated Shift Control System

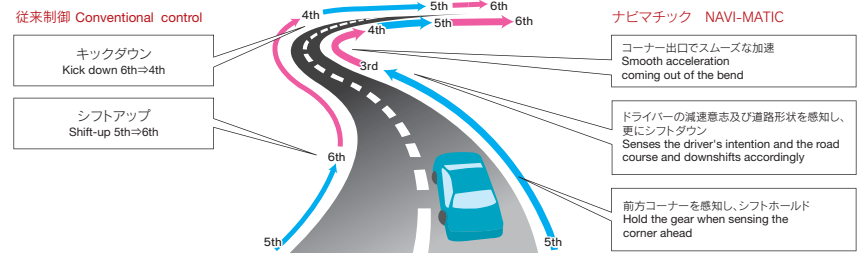
[特長]

カーナビからの前方の道路情報とドライバーの操作をもとに、ATの最適な変速制御を行うシステム。

[Features]

This system anticipates and controls the AT to the optimum level based on the road layout ahead and the driver's vehicle operation.

制御動作イメージ Control operation image



ナビ協調サスペンション制御

Navigation System-Coordinated Suspension Control System

[特長]

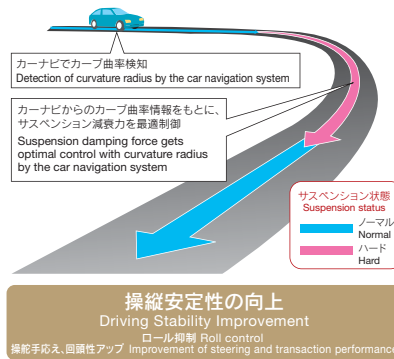
カーナビからの道路情報をもとに、サスペンション減衰力を制御し、カーブ走行時の操縦安定性を向上。さらに、サスペンションで検出した段差情報をカーナビが記憶し、次回走行時、減衰力を最適に制御するシステム。

[Features]

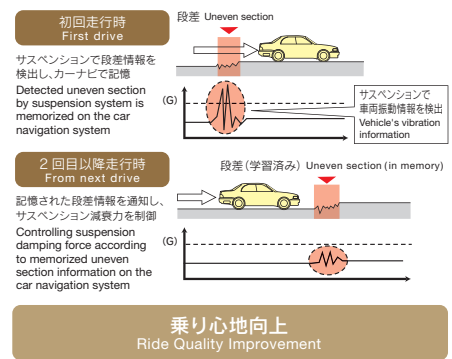
This system controls suspension damping force according to road layout ahead from the car navigation system. It improves drive stability on curves in the road. Furthermore, the navigation system memorizes uneven road sections detected through suspension.

On the next drive, the system controls the suspension damping force to the optimum level based on uneven road section memory.

カーブ走行時の操縦安定性向上 Driving Stability Improvement on Curves



段差走行時の乗り心地向上 Ride Quality Improvement on Uneven Road Sections



ナビ協調ブレーキ制御

Navigation System-Coordinated Brake Assist

[特長]

高精度ロケーション技術を生かし、クルマが一時的停止線に安全に停止できるよう3段階でドライバーの安全をサポート。音声・画面表示での案内・注意喚起に加え、ドライバーのブレーキ操作と連動し、ブレーキの力を増幅するシステム。

[Features]

Making use of the high accuracy locatuon technology, this system supports the driver in stopping the vehicle safety at the stop-line in three steps. In addition to alerting the driver via navigation system screen, warning sounds, and voice instructions, it assists driver's breaking action by efficiently amplifying the brake force.

