



Hardware

日本初Windows® 搭載 車載PC誕生! ここに、意志をもって起動する。



AutoPC CADIAS 誕生



CAR DIGITAL ASSISTANTS
APC935VD 車載用コンピューティングシステム
(UA-310A-01) 希望小売価格 338,000円(税別)®

DVDビデオ	CD	CD-R/RW	FM AM	TV	MP3 WMA
AccessNAVI	USB	PCMCIA カードスロット	ワイドフルオート7インチモニター	タッチパネルコントロール	ボイスコントロール
DVD ROM/VIDEO	dts DIGITAL OUT	DOLBY DIGITAL	フィルムアンテナ	バックカメラ連動	リモコン同梱

2chラインアウト デジタルアウト

【搭載アプリケーションソフト】

AccessNAVI 通信型ナビゲーション	Media Player 音楽再生	Address Book 各種個人データ管理	Mailer 電子メール	Scheduler スケジュール・番組予約
Voice Memo 音声録音	Browser インターネット閲覧	DVD Player DVDビデオ再生	TV テレビ	Radio ラジオ
Telephone ハンズフリー電話	AUX 外部入力X2	Control Panel 各種設定	<p>※VICSに関する注意事項はP33をご参照下さい。</p>	

■ Windows® CE for Automotiveとは
次世代車載情報端末のプラットフォームとして、組み込みシステム用OSで定評のあるWindows CEをベースに開発された車載用OS。高速な起動、グラフィック表示、コンパクトなシステムなど車載情報端末に必須の機能を装備。また、その汎用性の高さから、テレマティクスを実現するさまざまな場面での利用が想定されている。

PCMCIAカードスロット

コンパクトフラッシュ、メモリースティック、スマートメディア、SDカード等、さまざまなタイプの記憶メディアに対応。マイクロドライブを利用すれば大容量データのストレージも可能です。また、AirH™やP-inコンパクト等の各種通信カードにも対応します。



USBポート装備

拡張性に優れたUSBポートを装備。ポータブルHDDやカードリーダーライター等の各種周辺機器へ対応します。また、FOMAにも接続可能です。
※対応可能なUSB周辺機器に関しては、動作確認表(P32)をご確認ください。



例えば、株式会社メコ製USBハードディスクを接続すれば、最大60GB(2003年5月13日現在)の大容量データのストレージが可能になります。

ボイスコントロール&TTS

ハンズフリー電話、Address Book音声呼び出し、TVチャンネル切り替えなどの各種操作がボイスコントロールにより操作可能。運転時のドライバーへの負担を軽減します。



- 的確に音声認識する専用マイクを同梱。
- 従来と比較して、より高い認識率を実現した、新音声認識エンジンを採用。
- 男性の声でメールやテキストの読み上げを行う、TTS (Text To Speech) 機能を装備。



別売PC用携帯電話接続ケーブル
別売cdmaOne用携帯電話接続ケーブル

さまざまな発展性に優れたシステム構成



CDチェンジャー

CeNETでCDチェンジャーのコントロール等が行えます。
RCA2chアウトで、外部アンプへの接続ができます。
バックカメラ連動で、車両後方安全確認が可能です。



TV放送の受信用アンテナは、クルマのボディデザインを崩さないブースター付4系統フィルムアンテナを採用。



操作性を考慮した折り畳み式リモコン

文字入力部分は携帯電話ユーザーに馴染みの深い携帯入力方式を採用。誤作動を防止する折り畳み式カバー付き。主要ボタンはカバーを閉じたままでも操作できるようになっています。



5.1chシアターサラウンドシステム対応

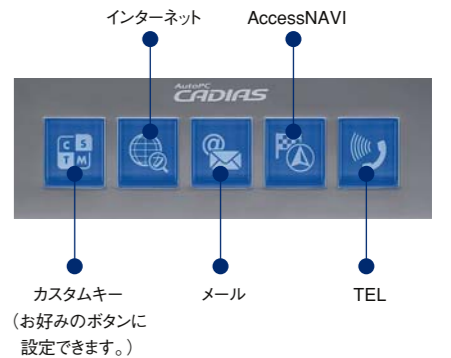
別売の<DVH920>5.1chサラウンド・デコーダー・ユニットを接続すれば、迫力にあふれた立体サウンドを生み出す、ドルビーデジタル/dts5.1chシアターサラウンドシステムに対応。サウンドの遠近感や移動感、定位感をリアルに描き出す、臨場感に満ちたシアターサウンドを存分に楽しめます。



※5.1chシステムの周辺機器/接続はP31を御参照ください。

前面ハードキー

専用ボタンをワンタッチするだけで、登録のアプリケーションが起動するショートカットキーを配備。



【チューナー】(CPU) ●SH4 (RISC CPU:166MHz, 演算:300MIPS) ●M16C (Flash ROM:256KB, RAM:20KB) ●H8 (ROM:96KB, RAM:4KB) (メモリー) ●ROM (Boot Flash ROM:512KB) ●RAM (System RAM:64MB(2chip)) [BUS] ●System Local BUS (BUS幅:32bit, BUS Speed:40MHz) (Graphics) ●VRAM (Video RAM:8MB, BUS Speed:100MHz (DSP)) ●TMS320C5416 (演算速度:160MIPS, ROM:16Kx16bit, RAM:128Kx16bit) (ディスプレイ) ●LCD (7" Wide QVGA(16-9), 480x234, フルオートメカ採用) (DVDビデオ) ●DVD Video (DVD Video再生) (ナビゲーション) ●AccessNAVI (通信型ナビゲーション(カーナビ)ナビゲーション) ●GPS receiver:ジャイロスピードセンサー、パルスセンサー、パルスセンサー (ユーザーインターフェイス) ●Touch Panel (抵抗膜方式) (インターフェイス) ●PCMCIA (Type I, PCMCIA2.1 準拠, 1slot) ●USB (USB Version 1.1 準拠) ●Telephone (別売接続ケーブルが必要) ●UART1 (Max speed:115kpbs) ●UART2 (Max speed:115kpbs) ●AUX IN (Audio L/R, Video Composite) ●TV Tuner:画像 IN (Video IN Composite) ●Video OUT (Video OUT Composite) [Audio] ●Radio (AM/FM:1系統 Diversity) ●Audio 1 (電話, WMA, MP3, Tuner, CD, DVD, CeNET 音声) [Volume (E-VOL:LC75386NE-L), Bass/Treble, Balance/Fader, Loudness, Non Fader Pre-out] ●Audio 2 (TTS, WAVE 音声) [Volume (DSP), Bass/Treble, Balance/Fader, Loudness ●Volume制御 (Audio_1/Audio_2は独立制御) ●Mic Gain制御 (Preset Volume Level:4段階) ●内蔵Amp. (45Wx4ch) ●対応音楽圧縮方式 (MP3, WMA) (その他) ●内蔵バッテリー (ML2430(3.0V)x2個) [スเปック] (FMチューナー部) ●受信周波数 (76.0MHz~90.0MHz) ●実用感度 (11dB) ●50dBクワイティング感度 (18dB) ●S/N (70dB) ●周波数特性 (30Hz~15kHz±3dB) ●分離度 (35dB(1kHz)) ●高調波歪率 (0.4%(1kHz)) (AMチューナー部) ●受信周波数 (522kHz~1,629kHz) ●実用感度 (28dBuV) ●S/N (48dB) (TVチューナー部) ●受信チャンネル (VHF1*12ch(90MHz~220MHz), UHF13*62ch(470MHz~770MHz)) ●最大感度 (VHF37dB以下, UHF37dB以下) (CDプレーヤー部) ●ダイナミックレンジ (90dB) ●高調波歪率 (0.02%(1kHz)) (MP-3プレーヤー部) ●周波数特性 (20Hz~20kHz±1dB) ●S/N (98dB(JEITA)) ●ダイナミックレンジ (95dB) ●高調波歪率 (0.01%(1kHz)) (DVDプレーヤー部) ●周波数特性 (20Hz~20kHz±1dB) ●S/N (98dB(JEITA)) ●ダイナミックレンジ (95dB) ●高調波歪率 (0.01%(1kHz)) (CeNETオーディオ部) ●周波数特性 (8Hz~20kHz±2dB) ●S/N (100dB(JEITA)) ●ダイナミックレンジ (96dB) ●高調波歪率 (0.01%(1kHz)) ●定格出力 (28Wx4) ●最大出力 (45Wx4) ●適合スピーカーインピーダンス (4Ω) ●トーンコントロール (BASS: ±12dB(100Hz), TREBLE: ±12dB(10kHz)) ●ラウドネス (100Hz±8dB(音量ステップ17)) ●AUX入力レベル (1.3V(ラインアウト出力2V時)) ●ラインアウト出力レベル (NON-FADER:2.0V(CD1kHz)) ●ミュート減衰量 (-∞) (LCDモニター部) ●画面寸法 (7型) (154(W)x87(H)mm) ●表示方式 (透過型TN液晶/パネル) 駆動方式 (TFTアクティブマトリクス) 画素数 (336,960画素, 480(W)x234(H)) [Modem] ●通信速度 (PDC:最大9600bps, PCDD(Dopa):最大28.8Kbps, cdmaOne:最大64Kbps (高速バケット時)) [共通部] 電源電圧 (DC14.4V) ●接地方式 (マイナス接地) ●消費電流 (4.0A(1W時)) ●B/U電圧 (4mA) ●内蔵電池 (充電式リチウム電池) ●外形寸法 (本体:178(W)x100(H)x200(D)mm(取付寸法:168(D)mm), TVチューナー:178(W)x25(H)x100(D)mm) ●質量 (本体:3.3kg, TVチューナー:0.5kg)