


Strada HDDカーナビステーション「Fクラス」3機種を発売

地図表示と音声案内で安全運転をサポートする「事故多発地点案内」機能搭載

品名	品番	希望小売価格(税込み)	発売予定日	月産台数
7V型ワイドVGA インダッシュTV/MD AVシステム DVD/CD内蔵HDDカーナビステーション	CN-HDS955MD	320,250円	6月10日	5,000台
6.5V型ワイドVGAモニター 2DIN AVシステム TV/DVD/MD/CD内蔵HDDカーナビステーション	CN-HDS935MD	294,000円	6月10日	7,000台
7V型ワイドVGA オンダッシュTV DVD/CD内蔵HDDカーナビステーション	CN-HDS905D	294,000円	6月10日	1,000台

松下電器産業株式会社 パナソニック オートモーティブシステムズ社(代表者 佐野 尚見)は、カーナビステーション<sup>1</sup>のハイエンドモデル、「Strada(ストラダ) Fクラス」の新製品3機種を発売します。

「Strada」は、「From Home to Car」(家庭のAVエンタテインメントを気軽にクルマに持ち込める)をキーコンセプトに市販カーナビゲーションのネーミングとして2003年7月より導入、HDD・DVD・SDメモリーカードの3つのメディアを活用した「家庭」と「クルマ」を結ぶカーナビステーションとして、新しい時代に呼応するドライブシーンを提案してきました。

本製品は、同時発売する「Strada 車載用デジタルチューナー」(TU-DTV100)を接続することで、車内で高画質・高音質のデジタル放送を視聴することが可能<sup>2</sup>です。今回新たに、地図画面表示と音声案内により安全運転をサポートする「事故多発地点案内」や、条件(日時・休日/平日・天候)を入力することで過去の渋滞データを基にその時点の渋滞予測情報を地図表示し、ルート探索にも反映できる「渋滞データバンク」機能を搭載しました。また、100m及び50mスケールの地図デザインを一新し、さらにデジタルAVで培った松下グループの映像技術を投入し、地図だけでなくDVDビデオ映像などの動画もいっそう鮮やかになり見やすくなりました。

「Strada Fクラス」は、進化したワイドVGAモニターによるデジタル放送の高画質と、「渋滞データバンク」機能搭載による頭腦的なルート案内を徹底訴求し、「知的高画質」ナビとして市場に浸透を図ります。

当社は本製品の発売により、先進のカーAV&ナビゲーションを望む市販ユーザーのニーズに応えてまいります。

## 特長

### [1] 車内で高画質・高音質の「デジタル放送(地上・BS・110度CS)」が視聴可能<sup>2</sup>

D2映像入力端子、ワイドVGA液晶モニターで、デジタル放送も高画質で楽しめます。

5.1ch地上デジタル放送も光デジタル入力、ワンダーシアター機能搭載により高音質で視聴可能。

### [2] 安全運転と快適なドライブをサポートする「事故多発地点案内」「渋滞データバンク」機能搭載

地図画面と音声案内で安全運転をサポートする「事故多発地点案内」

過去の渋滞データを収録、ルート探索にも反映できる「渋滞データバンク」

### [3] 地図デザインを一新、及びバックライト改善で、さらに鮮やかな画面表示を実現

利用度の高い100m及び50mスケール地図のデザインを一新、そのスケールごとの重要な情報を見やすく表示  
デジタルAVで培った映像技術を投入し、より鮮やかな色彩表現を実現(静止画・動画)。

1 カーナビステーション・・・「カーナビゲーション機能+エンターテインメント機能」を組み合わせたカーナビゲーションシステム

2 車でデジタル放送を視聴するには、同時発売の「Strada 車載用デジタルチューナー」(TU-DTV100)、専用アンテナなどが必要です。

## 【お問い合わせ先】

報道関係者様 パナソニック オートモーティブシステムズ社  
市販マーケティンググループ グローバル販売助成チーム 川原・檀上  
TEL:03-5468-9027(直通) / FAX:03-5468-9066  
事業企画グループ 広報・宣伝チーム 田村  
TEL:03-6710-3307(直通) / FAX:03-6710-3881  
お客様 お客様ご相談センター TEL:フリーダイヤル 0120-50-8729  
(受付時間 9:00~17:00 土・日・祝祭日・当社休日を除く)

## 特 長

### 【1】車内で高画質・高音質の「デジタル放送(地上・BS・110度CS)」が視聴可能

「Strada Fクラス」はD2映像入力端子を標準装備、さらにワイドVGA液晶モニターなので、別売りの「Strada 車載用デジタルチューナー」(地上・BS・110度CSデジタルチューナー TU-DTV100)と組み合わせれば、車内でもデジタル放送を高画質・高音質な音と映像で楽しめます。

- ・ 本製品は音声コーデック(AAC)に対応しているので、地上デジタル波で放送される5.1chサラウンドの番組も、高音質の音声で楽しめます。  
車でデジタル放送を視聴するには、車載用デジタルチューナーや専用アンテナなどが必要です。

### 【2】安全運転とより快適なドライブをサポートする「事故多発地点案内」「渋滞データバンク」

地図画面と音声案内で安全運転をサポートする「事故多発地点案内」機能搭載

- ・ 過去の事故データや都道府県別自動車保有台数をもとに選択した「事故多発地点データ」を全国約2,200地点収録。
- ・ 走行中に「事故多発地点」に近づくと、画面表示と音声案内でドライバーに知らせます。  
例えば、ルート案内中に事故多発地点に近づくと、その約300m手前で「事故多発地点です」と音声で案内、画面上でも事故多発地点を意味する専用のアイコンが点滅することでドライバーに注意を促します。

内蔵のHDDに渋滞統計データを収録、地図画面上にその時点の渋滞予測情報を表示し、ルート探索にも反映できる「渋滞データバンク」機能搭載

- ・ 内蔵のHDDに全国のVICSセンターの渋滞統計データを収録しています。
- ・ 渋滞統計データが収録されているエリアであれば、条件入力(日時・休日/平日・天候)で、その時点以降の渋滞を想定できるので、渋滞を避ける快適なドライブプランを立てる際に役立ちます。

確認する際、日時は10分ごと、天気は「晴れ」と「雨」のいずれかで条件設定することができます。

表示される渋滞情報は、実際の渋滞と合致しない場合があります。

- ・ 「渋滞データバンク」の情報はルート探索にも活用できます。通常のルート探索を行った後、サブメニューから「渋滞データバンク探索」を選択すると、「渋滞統計データ」と「マップル・ぬけみちデータ」を考慮したルートを探します。
- ・ 別売の光・電波ビーコンVICSユニット(CA-TBX55D)使用時には、リアルタイムの渋滞状況や道路規制の情報を入手し、その場所を避けたルートを自動的に探索する「スイテルート案内」も加味し、よりスムーズなドライブが可能と思われるルートを探します。

さらにリアルになった3D画面でドライバーをサポートする「ライブビュー交差点拡大図」

- ・ ルートの分かれ目であり、事故の可能性も高い交差点は、ドライバーにとって最も正確な情報が欲しい場所のひとつです。本製品は、全国の政令指定都市の主要交差点では、交差点周辺のビル表示をテクスチャーを活用しよりリアルに表示することで、交差点付近の様子をドライバーにわかりやすく伝えます。

従来機種に搭載されていたインテリジェントルートに「事故多発地点案内」「渋滞データバンク」「ライブビュー交差点拡大図」を加えた、「インテリジェントルート案内」機能を搭載。

新「Strada Fクラス」のルート探索・案内機能の総称

### 【3】地図デザインを一新、最新の映像技術の投入で、さらに鮮やかな画面表示を実現

利用度の高い100m及び50mスケールの地図表示において、それぞれのスケールに求められる情報の重要度を分析し、より重要度の高い情報が見やすくなるよう配色パターンを採用、明るくわかりやすい綺麗な地図表示を実現しました。

- ・ 100mスケール地図では、実際に走行している、もしくは走行する可能性がある道路に関する情報が最も重要です。今回の100mスケール地図ではランドマークの大きさを小さく、シャープにしたり、道路を目立たせる配色パターンを採用することで、道路情報がより目立つ地図になりました。
- ・ 50mスケール地図は、目的地周辺の詳細な状況を把握する際に利用されます。そこで今回の50mスケール地図では、家形の輪郭を明確にかつ見やすくする配色パターンを採用することで、目的地を特定するための市街地情報がわかりやすい地図になりました。

最新の映像技術の投入で、ワイドVGA液晶モニターのより鮮やかな色彩表示を実現

- ・ 「Strada Fクラス」は、通常のQVGAモニターより約4倍高密度の「ワイドVGAモニター」を採用しています。
- ・ ホームで培った映像技術を投入し、より鮮やかな色彩表示が可能になりました。これによりDVDビデオ映像や地上デジタル放送などの高画質エンタテインメント映像を、車内でも高画質で視聴可能です。

## 主な定格

		CN-HDS955MD	CN-HDS905D	CN-HDS935MD
電源	電源電圧	DC12V(試験電圧 14.4V) マイナスアース		
	消費電流	3.0A 以下		
液晶ディスプレイ	画面寸法 (幅×高さ×対角)	7V型ワイド 152mm×91mm×177mm		6.5V型ワイド 144mm×78mm×164mm
	映像出力	RGB(ナビゲーション画面)		
	画素数	1 152 000 画素(縦 480×横 800×3)		
	有効画素数	99.99%以上		
	表示方式	透過型カラーフィルター方式		
	駆動方式	TFT(薄膜トランジスタ)アクティブマトリックス方式		
	使用光源	内部光(Lの字型冷陰極蛍光灯)	内部光(Uの字型冷陰極蛍光灯)	
	タッチパネル	抵抗感圧式アナログタイプ(フィルム+ガラス)		
DVDプレーヤー	信号方式	NTSC 1.0 Vp-p		
	周波数特性	DVD	5Hz~22kHz	
		CD	5Hz~20kHz	
	信号対雑音比(SN比)	90dB(IHF, A)		
	ワウ・フラッター	測定限界以下		
	MP3データ	ビットレート	MPEG1	32k~320kbps
		MPEG2	8k~160kbps	
サンプリング周波数	MPEG1	32kHz, 44.1kHz, 48kHz		
	MPEG2	16kHz, 22.05kHz, 24kHz		
プレーヤー	周波数特性	5Hz~20kHz		5Hz~20kHz
	SN比	90dB(IHF, A)		90dB(IHF, A)
	ワウ・フラッター	測定限界以下		測定限界以下
モノ	受信チャンネル	VHF1~12ch/UHF13~62ch(ステレオ)		
	受信感度	35dB/μV		
	アンテナ入力	4ch ダイバーシティ		
FMモノ	受信周波数:	76.0MHz~89.9MHz		76.0MHz~89.9MHz
	実用感度(SN比, 30dB)	11.2dBf		11.2dBf
	SN比	70dB		70dB
	ステレオ分離度	35dB		35dB
	実用選択度(±400kHz)	75dB		75dB
モノ	受信周波数	522kHz~1 629kHz		522kHz~1 629kHz
	実用感度(SN比, 30dB)	27dB/μV		27dB/μV
	イメージ妨害比	65dB		65dB
アンプ	定格出力	18W×4		18W×4
	最大出力	50W×4		50W×4
	センター最大出力		35W	
	適合スピーカーインピーダンス		4	
接続端子	ビデオ/カメラ入力レベル	映像:NTSC 1.0Vp-p (75 RCA ピンジャック) 音声:ステレオ 2.0Vp-p MAX (RCA ピンジャック)		
	ビデオ出力レベル	映像:NTSC 1.0Vp-p (75 RCA ピンジャック)		
	プリアウト出力電圧		1.6Vrms(MAX)	
	プリアウト出力インピーダンス		600	
	D2映像入力	Y信号:1Vp-p, Pb信号:0.7Vp-p, PR信号:0.7Vp-p		
デジタル音声入力	ミニ光コネクタ			
本体	外形寸法 (幅×高さ×奥行き)	178mm×50mm×160mm		178mm×100mm×184mm
	質量	1.9kg		3.4kg

モニター	外形寸法 (幅×高さ×奥行き)	178mm×50mm×165mm (インダッシュモニター)	189mm×127mm×33mm (オンダッシュモニター)	
	質量:	2.3kg	590g	
ボックス ジャンクション	外形寸法 (幅×高さ×奥行き)		178mm×39mm×164mm	
	質量		980g	
アンテナ TVM多重	コードの長さ	4.2m	4.2m	4.2m
	外形寸法(幅×高さ)	左:254mm×95.5mm 右:255mm×95.5mm	左:255mm×58mm 右:300mm×66mm	左:254mm×95.5mm 右:255mm×95.5mm
	質量	240g(コード含む)	192g(コード含む)	240g(コード含む)
	出力インピーダンス	75 × 4(ミニプラグ付)		
GPSアンテナ	形式	マイクロストリップ方式		
	コードの長さ	6m		
	外形寸法 (幅×高さ×奥行き)	34mm×13mm×38mm		
	質量	113g(コード含む)		
	受信周波数	1 575.42MHz(C/A コード)		
	受信感度	-130dBm		
	受信方式	パラレル 12 チャンネル(常時 12 衛星受信可能)		
リモコン	外形寸法 (幅×高さ×奥行き)	41mm×38mm×132mm		
	質量	110g(乾電池含む)		
	使用電源	DC3V(単 3 乾電池 2 個)		
マイク	コードの長さ	6m		
	外形寸法 (幅×高さ×奥行き)	13mm×13mm×38mm		
	質量	37g(コード含む)		

以 上