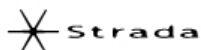


2018年8月27日

業界初※1となるゾーン30内のスピード超過警告機能や、高速道路の逆走を警告する「安全・安心運転サポート」を新搭載

## SDカーナビステーション Strada、スタンダードモデル4機種を発売

準天頂衛星「みちびき」複数機からの信号や道路の標高情報を活用した新アルゴリズムで、自転車位置精度が更に向上



CN-RA05WD



CN-RA05D



CN-RE05WD



CN-RE05D

品名	SDカーナビステーション			
品番	CN-RA05WD	CN-RA05D	CN-RE05WD	CN-RE05D
流通経路	カー用品店		特定販路	
パネルサイズ	200mmワイド	180mm	200mmワイド	180mm
希望小売価格	オープン価格			
発売日	2018年10月上旬			
月産台数	5,000台	5,000台	10,000台	10,000台

パナソニック株式会社 オートモーティブ&インダストリアルシステムズ社は、SDカーナビステーション「ストラダ」のスタンダードモデル4機種を2018年10月上旬より発売します。

ドライブの必需品となりつつあるカーナビ市場では、基本機能が充実したお求めやすいスタンダードモデルの需要が拡大しています。本シリーズは、スタンダードモデルでありながら「VICS WIDE」※2に対応、BLUETOOTH®オーディオ、8倍速CD録音等、充実した基本機能の搭載で、お客様ニーズに应运えてきました。本年度は、年々高まるドライブの安全・安心への関心に、業界初※1となるゾーン30(生活道路区域内で車の最高速度を時速30キロに制限する規制)内のスピード超過警告機能等を備えた「安全・安心運転サポート」を新搭載。加えて準天頂衛星「みちびき」からの信号等を活用し、カーナビの基本である自転車位置精度も更に向上しています。CN-RA05WD/Dは、最長3年の無料地図更新にも対応しています。

当社は、充実した機能で幅広いユーザーのニーズに応えるカーナビのラインアップ強化で、安全・安心で快適なドライブをサポートして参ります。

## <特長>

1. 業界初※1となるゾーン30内のスピード超過警告機能や高速道路の逆走警告機能、更に、スムーズな走行をサポートする「信号情報活用運転支援システム」※3にも対応した「安全・安心運転サポート」を新搭載。
2. 準天頂衛星「みちびき」複数機対応と道路の標高情報を活用した新アルゴリズムにより、自車位置精度が更に向上。並走する高速道路と一般道路の高低差をより正確に検知。
3. 「VICS WIDE」※2情報で渋滞回避ルートを探る「スイテルート案内」機能や、BLUETOOTH®オーディオ、8倍速CD録音等、ユーザーニーズの高い機能で快適ドライブをサポート。

※1 2018年8月21日現在 当社調べ。国内市販ルート向けAV一体型カーナビゲーションとして。

※2 「VICS WIDE」は一般財団法人 道路交通情報通信システムセンターのサービスです。

※3 オプションの高度化光ビーコン対応ETC2.0車載器「CY-ET2500VD」が必要です。

システムの対象路線情報については、一般財団法人 道路交通情報通信システムセンターのホームページをご参照ください。

## 【お問い合わせ先】

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 9:00~18:00 365日)

## 【特長】

1. 業界初※1となるゾーン30内のスピード超過警告機能や、高速道路の逆走警告機能、更に、スムーズな走行をサポートする「信号情報活用運転支援システム」※3にも対応した「安全・安心運転サポート」を新搭載。

従来の「安心運転サポート」機能を強化した「安全・安心運転サポート」機能を新搭載。新たに、学校や住居地区の生活道路に設定されたゾーン30(生活道路区域内で車の最高速度を時速30キロに制限する規制)エリアを地図上に表示し、安全な低速運転を喚起します。更に、制限速度を超過すると、音声と地図上のアイコンで警告し、歩行者や運転者の安全をサポートします。

また、高速道路での逆走運転への対応を強化。高速道路のSA/PAからの発進時の注意喚起に加えて、実際の逆走を検知し、音声とアイコンでドライバーに警告することで対応を促します。更に、高度化光ビーコンからの情報を活用した「信号情報活用運転支援システム」※3に対応。直近の信号を青信号で通過できる場合にお知らせする「信号通過支援」早めの減速を促す「赤信号減速支援」そして赤信号から青信号への残り時間をお知らせする「発進遅れ防止支援」が、よりスムーズな走行をサポートします。

※1 2018年8月21日現在 当社調べ。国内市販ルート向けAV一体型カーナビゲーションとして。

※3 オプションの高度化光ビーコン対応ETC2.0車載器「CY-ET2500VD」が必要です。

システムの対象路線情報については、一般財団法人 道路交通情報通信システムセンターのホームページをご参照ください。

URL: [http://www.vics.or.jp/know/structure/beacon\\_map.html#tsps](http://www.vics.or.jp/know/structure/beacon_map.html#tsps)



## 2. 準天頂衛星「みちびき」複数機対応と道路の標高情報を活用した新アルゴリズムにより、 自車位置精度が更に向上。並走する高速道路と一般道路の高低差をより正確に検知。

新たに2018年11月より稼働予定の2機を加えた計3機の準天頂衛星「みちびき」に対応。従来1日8時間の滞在時間が24時間に拡大することで、常に「みちびき」の信号を活用することができ、ビル街や山間部での測位が向上。また、高速道路の入り口等と近くを並走する一般道の高低差を、地図に収録された標高情報とマッチングさせる新アルゴリズムでより正確に測位します。



## 3. 「VICS WIDE」※2情報で渋滞回避ルートを探索する「スイテルート案内」機能や、 BLUETOOTH® オーディオ、8倍速CD録音等、お客様ニーズの高い機能で快適ドライブを サポート。

交通情報サービス「VICS WIDE」※2情報を活用し、渋滞を回避するルートをリアルタイムで探索・案内する「スイテルート案内」機能を搭載。「スイテルート案内」は「VICS WIDE」の渋滞・規制情報の変化に伴うルートの再探索機能に加えて、新旧ルートの比較機能も有し、ドライバーの嗜好にあったきめ細やかなルート決定ができます。

スマートフォンの音楽をワイヤレスでカーナビに接続して楽しめるBLUETOOTH®オーディオは、高音質再生が楽しめるAAC(Advanced Audio Coding)形式にも対応しています。また、CDをSDメモリーカード(別売り)に最大8倍速の高速録音が可能です。

※2 「VICS WIDE」は一般財団法人 道路交通情報通信システムセンターのサービスです。

## 4. オプションのドライブレコーダー「CA-DR02SD」と連携

オプションのドライブレコーダー「CA-DR02SD」と連携し、カーナビ本体のディスプレイでドライブレコーダーの操作や録画映像の確認ができます。また、地図と映像の2画面表示で撮影場所の確認も可能です。駐車中も振動を検知して録画を開始し、録画された場合はカーナビの画面でお知らせします。さらに、夜間でもフルHD高感度録画が可能。急な明るさの変化による白飛びや黒つぶれを抑える画像補正技術(HDR)も搭載しています。



CA-DR02SD



CA-DR02SD車載取り付け例

## 5. その他の機能

### ●目的地検索ができるスマートフォンアプリ「NaviCon®」に対応。

最新のスポット情報をスマートフォンで検索し、情報をカーナビに転送の上、ルート探索ができます。

●大容量16GBメモリーに、家形や道路幅の違いまで正確な市外詳細地図や実物と同じデザインで再現した方面看板など、豊富な地図情報を収録し、目的地までの安心ドライブをサポートします。

- 無料地図更新付き(CN-RA05D/WDのみ):  
有効期間:2019年8月下旬から2021年12月10日まで(予定)  
全地図更新:期間中に1回限り ※部分更新はありません。

## 【仕様一覧】

		CN-RA05WD	CN-RA05D	CN-RE05WD	CN-RE05D
電源	電源電圧	DC12 V(試験電圧 13.2 V) マイナスアース			
	消費電流	2.0 A以下(AUDIO OFF時)			
液晶ディスプレイ	画面寸法 (幅×高さ×対角)	7 V型ワイド 157 mm×82 mm×177 mm			
	映像入力	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 %			
	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(LED)			
	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)			
アンプ	定格出力	18 W×4			
	最大出力	50 W×4			
	適合 スピーカーインピーダンス	4 Ω(4~8 Ω 使用可能)			
ナビゲーション ユニット	外形寸法 (幅×高さ×奥行き) (取付奥行き寸法)	205 mm×104 mm ×177 mm (161 mm)	178 mm×100 mm ×184 mm (165 mm)	205 mm×104 mm ×177 mm (161 mm)	178 mm×100 mm ×184 mm (165 mm)
	質量	約2.5 kg			
	動作温度	- 10 °C~+60 °C			
DVD プレーヤー	信号方式	Y=1.0 Vp-p Cb=Cr=0.7 Vp-p(内部) NTSC方式 1.0 Vp-p(出力)			
	周波数特性	5 Hz~22 kHz(サンプリング周波数48 kHz)			
	信号対雑音比(SN比)	90 dB(IHF, A)			
	ワウ・フラッター	測定限界以下			

## 【主なオプション製品】

品名	品番	発売日	希望小売価格 <税抜・取付費別>	対応機種
ドライブレコーダー	CA-DR02SD	10月上旬	オープン価格	全機種
車両・AVインター フェースコード	CA-LAV200D	発売中	2,500円	全機種

リヤビューカメラ	CY-RC90KD	発売中	オープン価格	全機種
ETC2.0車載器	CY-ET2500D	10月上旬	オープン価格	全機種
ETC2.0車載器	CY-ET2010D	10月上旬	オープン価格	全機種

以上

プレスリリースの内容は発表時のものです。

商品の販売終了や、組織の変更等により、最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。