

別売品

P.156

別売品と組み合わせて使う	156
ETC車載器と接続して使う	156
DSRC車載器と接続して使う	157
車載用カメラに切り換える	157
ビデオカメラと組み合わせる	158
2台目のモニターと組み合わせる	158
ダウンロードキーを出力する	158

設定

P.159

利用に応じた設定に変える (各種設定)	159
映像の設定を変える	165
音響効果を変える	166

故障かな!?

P.168

よくあるお問い合わせ	168
故障かな!?	169
電源・共通	169
ナビゲーション	170
オーディオ	
● デジタルTV	172
● HDD MUSIC	172
● DVD	173
● CD-R/CD-RW (MP3/WMA再生)	174
● ラジオ	174
● iPod再生	175
BLUETOOTH	175
こんなメッセージが出たときは	179
本機が正常に動作しないとき	182
本機をリセットする	182
結露について	182

必要なとき

P.183

文字入力のかた	183
お手入れ	184
メディアの取り扱い	184
再生できるディスクについて	185
データ作成時の留意点	186
SDメモリーカードについて	188
iPodについて	188
CD録音時の制限について	189
MCDBについて	189
Gracenote音楽認識サービス について	190
地上デジタル放送について	191
BLUETOOTHについて	192
ナビゲーションシステムとは	193
VICSについて	196
地図データベースについて	198
主要施設一覧表	202
ジャンル一覧表	202
コマンド一覧表	205
DVD言語コード一覧表	206
さくいん(50音順)	207
さくいん(メニュー画面から)	210
仕様	212
商標について	214
保証とアフターサービス	215

ETC車載器と接続して使う

DSRC車載器接続時(P.157)も同様の操作を行えます。

ETC車載器からの情報に連動して、本機から料金案内などを行います。また、料金所で支払った料金のリストを見ることができます。

- ETC車載器を本機に接続するには、別売のETC車載器接続コードが必要です。詳しくはお買い上げの販売店にご相談ください。
- ETC車載器とDSRC車載器は同時に接続しないでください。
- ETC車載器接続時は、カードを挿入すると地図画面に**ETC**と表示されます。
- ETC拡大図表示を「する」に設定してください。(P.161)

ETC車載器を本機に接続すると、ETC車載器側の機能が一部制限されます。

- ETC車載器の一部のボタンは操作できません。
- ETC車載器からの音声案内は行いません。ナビゲーションから音声または画面表示で案内されます。ただし、下記のようなときは、ETC車載器から音声案内されます。
 - ・ ETCカードを挿入したままエンジンをかけた(ACCをONにした)とき
 - ・ ETCカードを挿入したままエンジンを切った(ACCをOFFにした)とき

ETC拡大図が表示されないETC料金所について

- 新しく設置されたETC料金所などでは、ETC拡大図が表示されない場合があります。そのときは、音声案内のみ行います。

お知らせ

- ETCゲートを通過してすぐに右左折するルートを通る場合などは、料金の音声案内を中断し、ルート音声案内を行う場合があります。
- 万一、利用できない場合は、「ETCゲート通過できません。」と音声案内されます。料金所に進入している場合、停車して料金所の係員の指示に従ってください。
- 表示金額は、割引などにより実際に請求される金額とは異なる場合があります。
- ETC車載器(CY-ET909D/KDなど)やDSRC車載器(CY-DSR1000D)を接続すると、ETCカードの有効期限が切れる月または有効期限切れのとき、音声と画面表示でお知らせします。例：「カードの有効期限が近づいています」「カードの有効期限をお確かめください」

料金履歴を見る

メニュー画面「情報」(P.28)から**ETC料金表示**を選ぶ

- ETC履歴情報画面が表示されます。(履歴100件まで)

最新	利用	料金	詳細
▲	20XX年X月X日	1000円	詳細
	20XX年X月X日	1500円	詳細
	20XX年X月X日	11000円	詳細
	20XX年X月X日	400円	詳細
	20XX年X月X日	700円	詳細

- **最新**：日付の新しい順に5件表示
- **詳細**：料金履歴の詳細を表示
- **▲ ▼**：ページの切替
- 100件を超えると古い順に消去されます。
- 件数が多いと、表示に時間がかかります。

お願い

- 料金所付近では、料金履歴を確認しないでください。**ETC料金表示**を選んでETC履歴情報画面(上記)が表示されるまでは、ETC車載器は路側アンテナと通信できません。料金所で開閉バーが開かず、事故の原因になります。

DSRC車載器と接続して使う

DSRCは、ETCとして有料道路で料金の自動支払いと通行ができるほかに、画像や音声によるVICSの情報提供サービスを受けることができます。

- DSRC車載器を本機に接続するには、別売のDSRC車載器・カーナビゲーション接続コード(CA-DC10D)が必要です。
- ETC車載器とDSRC車載器は同時に接続しないでください。

■ 道路上における情報提供サービス

DSRC路側機(道路に設置される無線基地局)より5.8 GHz VICS情報を受信すると、情報の内容を画像や簡易図形などでわかりやすく表示したり、音声で通知したりします。(P.72)

■ DSRCアップリンク

アップリンクとは、DSRC車載器に関する情報やナビゲーションで収集した情報(走行位置情報など)をDSRC路側機へ送信することをいいます。送信された情報は、道路交通情報の提供などに活用されます。

- 走行開始地点など、個人情報に関わる情報は収集されません。
- DSRCアップリンクする/しないの設定 → P.162

■ ETC機能

ETC車載器を本機に接続したときと同様の操作を行えます。(P.156)

- ETCカードまたはETC一体型クレジットカードをご使用ください。それ以外のカード挿入すると、「カードが読めません」と音声案内されます。

お知らせ

- 将来サービスが予定されている決済サービス(有料駐車場やドライブスルーなどの料金をICクレジットカードで決済するシステム)については、本機のバージョンアップによる対応を検討しています。

車載用カメラに切り換える

別売のマルチカメラシステム(CY-MCRS71KDなど)を接続すると、必要に応じてカメラの映像を切り換え、自車周辺の様子を確認できます。

- マルチカメラシステムを本機に接続するには、別売のマルチカメラ接続コード(CA-LM750D)が必要です。

準備

- カメラスケール表示を設定してください。(P.24)
- カメラ割込みを「する」に設定してください。(P.24)

車のシフトレバーを「R(リバース)」に入れる

- リヤビューカメラの映像が表示されます。



- 別のカメラの映像に切り換えたい場合は、切り換えスイッチ(マルチカメラに付属)を押してください。

お願い

- カメラの映像は、視野・距離感が目視時とは異なります。車両を移動させる際には、必ず目視でも確認してください。

お知らせ

- 車のシフトレバーを「R」以外に入れているときでも、切り換えスイッチを押すとカメラの映像に切り換わります。(約60秒間何も操作しないと、もとの画面に戻ります。)
- 画面OFF設定(P.164)が「パワーOFF」時でも、自動的に電源が入り、映像が表示されます。
- カメラ映像が見にくいときは、カメラの画質を調整してください。(P.24)
- **910**

モニターを収納しているときは、車のシフトレバーを「R」に入れても自動的に立ち上がりません。

別売品と組み合わせて使う

ビデオカメラと組み合わせる

オーディオメニュー(P.80)から **VTR** を選ぶ

- ビデオカメラなどの映像が表示されます。

2台目のモニターと組み合わせる

2台目のモニターに、本機のオーディオの映像が表示されます。(デジタルTV、DVD、VTRのみ)

例：

本機にナビゲーション画面を表示したまま、2台目のモニターでオーディオの映像を表示する。

オーディオ画面表示中に

現在地 を押す

[本機]



- ナビゲーション画面が表示されます。

[2台目のモニター]



- 選んだオーディオを表示します。
- 2台目のモニターは、本機を接続した入力モード(「ビデオ入力」など)に切り換えてください。

ダウンロードキーを出力する

当社サイトからのナビゲーションのバージョンアップデータなどを、ダウンロードする際に必要になる場合があります。

1 メニュー画面「データ」(P.28)から **SD読み/保存** を選ぶ

- SDメモリーカード読み込み/保存画面が表示されます。

2 **SDメモリーカードへ保存する** を選ぶ

3 **ダウンロードキー出力** を選ぶ

- 保存されるファイル名：
update_info_*****.dat
(「*****」部は、機種によって異なります。)

利用に応じた設定に変える(各種設定)

各種設定画面を表示する

1 ツートップメニュー(P.28)から **情報/設定** を選ぶ

2 **各種設定** を選ぶ

- 各種設定画面が表示されます。

3 設定したい項目を選び、設定する

- 下記の設定項目一覧表から設定したい項目のページをご覧ください。

- : ページ切替

設定の説明を見る(ヒントモード)

1 各設定画面から **?** を選ぶ

- ?** は、「画面の明るさ」画面では表示されません。

2 説明を見たい設定項目上の **▼** を選ぶ

- 選んだ設定の説明が表示されます。

- : ページ切替

- ?** 戻る : ヒントモードを解除

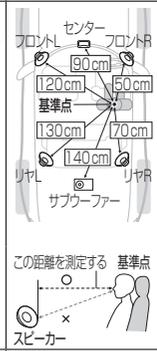
設定項目一覧表

設定項目	ページ	設定項目	ページ	設定項目	ページ
画面の明るさ	160	初期設定2	24	オーディオ設定	163
地図表示設定1		カメラスケール表示		ナビミュート	
地図表示設定2		カメラ割込み		スピーカー出力レベル	
地図表示設定3		カメラ画質調整		スピーカーディレイ	
地図表示設定4	161	スピーカー選択		サブウーファー出力	
探索設定		案内出力スピーカー		圧縮オーディオ高域補完	
初期設定1	22	案内設定1	161	通信設定	142
取付角度		交差点拡大図表示		プロバイダ	
車両情報		ハイウェイ分岐図表示		910 890	
昼夜切替		ETC拡大図表示		おでかけストラダ	
ステアリングスイッチ設定		ルートガイド自動表示		910 890	
		レーンリスト自動表示		ホームネットワークカメラ	
		目的地方向直線表示		910 890	
		案内設定2		ライフィニティ 910	
		踏切案内		ディモラ 910	
		合流案内		システム設定1	164
		カーブ案内		時計表示	
		レーン案内		音声ガイド	
		事故多発地点案内		操作音	
		案内設定3	162	音声認識モード切替	
		到着予想時刻		910	
		ハートフル音声		音声認識ガイド音声	
		居眠り防止案内		910	
		他モード時の案内		システム設定2	
		VICS設定1		ETCカード未挿入警告	
		渋滞・混雑表示		画面OFF	
		渋滞なし表示		起動パスワード	
		規制情報表示		ミュートボタン	
		駐車場情報表示		910	
		渋滞規制音声案内		モニター自動開閉	
		VICS設定2		910	
		割込み表示時間		サブディスプレイ表示	
		図形情報割込み表示		910	
		文字情報割込み表示		システム設定3	
		DSRC優先情報割込み表示		車速補正係数	
		DSRC一般情報割込み表示		車速パルス検出レベル	
		DSRCアップリンク		各種設定リセット	
				システムの初期化	

設定する項目		設定		
画面の明るさ	コントラスト	「弱」/「強」で調整する(調整範囲: -15~±0~+15)		
	明るさ 昼画面表示中は昼画面、 夜画面表示中は夜画面の 明るさを調整	910	「自動」: 周囲の明るさに応じて、自動的に明るさを切り換えます。 「手動」: 「明」/「暗」で調整する。(調整範囲: -5~±0~+5) (お買い上げ時の設定: 昼画面+5、夜画面±0)	
		890 860	「暗」/「明」で調整する。(調整範囲: -5~±0~+5) (お買い上げ時の設定: 昼画面+5、夜画面±0)	
地図表示設定1	オーディオ情報表示 (P.37)	「する」: 地図画面に、再生中のオーディオ情報が表示されます。 ・デジタルTV、DVD、VTRのときは表示されません。 「しない」: 地図画面に、オーディオ情報は表示されません。		完了 を選ぶ
	ルート表示 色・太さの変更	ルート色 ルート太さ	設定する を選ぶ 「青」 「黄」 「赤」 「緑」 「標準」 「太」 「極太」	完了 を選ぶ
	自車マーク (P.35) デザイン・大きさ の変更	デザイン 大きさ	設定する を選ぶ 「赤」 「青」 「黄」 「緑」 「大」 「中」 「小」 ● 設定に関わらず、縮尺1.6 km以上では「小」で表示 されます。	完了 を選ぶ
地図表示設定2	ビジュアルシティアップ表示 (P.32)	「する」: ビジュアルシティアップが表示されます。 「しない」: ビジュアルシティアップは表示されません。		完了 を選ぶ
	都市高マップ自動表示 (P.32)	「する」: 都市高速を走行時に都市高マップが自動表示されます。 「しない」: 都市高速を走行時に都市高マップは表示されません。		
	駐車場マップ自動表示 (P.33)	「する」: 駐車場に進入すると駐車場マップが自動表示されます。 (情報がある場合のみ) 「しない」: 駐車場マップは表示されません。		
	100 m縮尺市街地図 表示(P.32)	「する」: 縮尺が100 mのときには、市街地図が表示されます。 「しない」: 縮尺が100 mのときには、広域地図が表示されます。 (縮尺が25 m~50 mのときには市街地図が表示されます。)		
地図表示設定3	フロントワイド (ヘディングアップ)(P.41) ヘディングアップ時の 現在地表示を設定	「する」: フロントワイド(自車前方の地図を広く)で表示します。 「しない」: 自車マークを地図の中心に表示します。		完了 を選ぶ
	フロントワイド (ノースアップ)(P.41) ノースアップ時の現在地 表示を設定	「する」: フロントワイド(自車前方の地図を広く)で表示します。 「しない」: 自車マークを地図の中心に表示します。		
	走行軌跡表示(P.36)	「する」: 走行軌跡(自車が走行した軌跡)が赤い点で表示されます。 「しない」: 走行軌跡は表示されません。 ・走行軌跡のデータは消去されません。再表示するには、 「する」に設定してください。 ・走行軌跡のデータを消去するには→P.36		
	立体ランドマーク表示 (P.37)	「する」: 地図上に立体ランドマークが表示されます。 「しない」: 地図上に立体ランドマークは表示されません。		
	シーズンレジャーランド マーク表示(P.37)	「する」: 地図上にシーズンレジャーランドマークが表示されます。 「しない」: 地図上にシーズンレジャーランドマークは表示されません。		
	抜け道表示(P.36)	「する」: 抜け道(緑色の線)が表示されます。(縮尺: 25 m~800 m) 「しない」: 抜け道は表示されません。		

設定する項目		設定		
地図表示設定4	地図スクロール地名表示 (P.35)	「する」: スクロール時に、カーソル付近の地名や道路名称、道路 番号が表示されます。 「しない」: 地図スクロール地名表示されません。		完了 を選ぶ
	縮尺切換メッセージ表示 (P.40)	「する」: 切り換えた縮尺で、表示できない情報(VICS情報など) がある場合、メッセージが表示されます。 「しない」: 縮尺切換メッセージは表示されません。		
探索設定	渋滞データバンク探索 (P.64)	「する」: 渋滞データバンクを考慮してルートが探索されます。 「しない」: 渋滞データバンクはルート探索に反映されません。		完了 を選ぶ
	VICS経路探索 (P.64、65)	「する」: ルート探索時に、VICS経路探索(VICS情報を利用した ルート探索)を行います。 「しない」: VICS経路探索されません。		
	スマートIC自動利用 探索(P.65)	「する」: スマートICの利用を考慮したルートを探します。 「しない」: スマートICを通るルートは探索されません。		
	インテリジェントルート 探索(P.64)	「する」: 普段よく通る道が自動的に記憶され、ルート探索に反映 されます。 「しない」: インテリジェントルートは記憶されず、利用もできません。		
	オートリルート(P.65)	「する」: ルートからはずれたとき、自動的に再探索します。 通常は「する」に設定してください。 「しない」: ルートからはずれても、自動的に再探索しません。		
	季節規制メッセージ表示 (P.58)	「する」: ルート探索時に季節規制区間を通る場合、季節規制メッ セージが表示されます。 「しない」: 季節規制メッセージは表示されません。		
案内設定1	交差点拡大図表示(P.34)	「する」: 交差点拡大図、難交差点拡大図、側道拡大図、ハイウェイ 入口案内が表示されます。 「しない」: 上記の拡大図は表示されません。		完了 を選ぶ
	ハイウェイ分岐図表示 (P.34)	「する」: 高速道路の分岐点で、ハイウェイ分岐図が表示されます。 「しない」: ハイウェイ分岐図は表示されません。		
	ETC拡大図表示(P.34)	「する」: 料金所手前でETC拡大図が表示されます。 「しない」: ETC拡大図は表示されません。 ● 別売のETC車載器/DSRC車載器接続時は、「する」に設定して ください。		
	ルートガイド自動表示 (P.33)	「する」: ルート案内中、ルートガイドが自動表示されます。 「しない」: ルートガイドは表示されません。		
	レーンリスト自動表示 (P.33)	「する」: 一般道でのルート案内中、レーンリストが自動表示されます。 「しない」: レーンリストは表示されません。		
	目的地方向直線表示 (P.38)	「する」: 現在地から次の経由地または目的地の方向が橙色の直線 で表示されます。 「しない」: 目的地方向直線は表示されません。		
案内設定2	踏切案内 (P.35、44、66)	「する」: 踏切にさしかかると、マークと音声で案内されます。 「しない」: 踏切案内されません。		完了 を選ぶ
	合流案内 (P.35、44、66)	「する」: 高速道路・有料道路での合流地点が、マークと音声で案 内されます。 「しない」: 合流案内されません。		
	カーブ案内 (P.35、44、66)	「する」: 急なカーブにさしかかると、マークと音声で案内されます。 「しない」: カーブ案内されません。		
	レーン案内 (P.35、44、67)	「する」: 高速道路、有料道路ではレーンが減少する地点がマーク と音声で案内され、一般道では専用レーンがある地点が 音声で案内されます。 「しない」: レーン案内されません。		
	事故多発地点案内 (P.35、44、67)	「する」: 事故多発地点にさしかかると、マークと音声で案内されます。 「しない」: 事故多発地点案内はされません。		

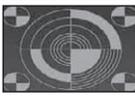
設定する項目		設定		
案内設定3	到着予想時刻 (P.38)	一般道路	設定する [設定する] を選ぶ ◀▶で平均車速を設定する (調整範囲: 5 km/h~30 km/h~60 km/h)	完了 を選ぶ
	到着予想時刻を算出するための平均車速と、VICIS情報を考慮する/しないを設定	有料道路	◀▶で平均車速を設定する (調整範囲: 5 km/h~60 km/h~80 km/h)	
		高速道路	◀▶で平均車速を設定する (調整範囲: 5 km/h~80 km/h~120 km/h)	
		VICIS情報考慮	「する」: 到着予想時刻の算出にVICIS情報が考慮されます。 「しない」: 到着予想時刻の算出にVICIS情報は考慮されません。	
	ハートフル音声 (P.67)	「する」: 起動時の日付案内や季節のあいさつなどが出力されます。 「しない」: ハートフル音声は出力されません。	完了 を選ぶ	
	居眠り防止案内 (P.67)	「する」: 定期的に居眠り防止案内されます。 「しない」: 居眠り防止案内されません。		
	他モード時の案内 オーディオ画面/メニュー画面表示中に、ルートの音声案内や拡大図割込を行うかを設定	設定する [設定する] を選ぶ 「音声+拡大図」: ルートの音声案内・拡大図割込を行います。 ・拡大図はオーディオ画面表示中のみ割り込みます。 ・拡大図表示 (P.161) を「しない」の設定にしている拡大図は割り込みません。 ・条件により拡大図が割り込まない場合があります。 「音声のみ」: ルートの音声案内のみ行います。 「案内しない」: ルートの音声案内・拡大図割込は行いません。	完了 を選ぶ	
VICIS設定1	渋滞・混雑表示 (P.39)	「する」: 渋滞情報を受信時に、渋滞(赤)と混雑(橙)の矢印が地図上に表示されます。 「しない」: 渋滞矢印は表示されません。	完了 を選ぶ	
	渋滞なし表示 (P.39)	「する」: 渋滞情報を受信時に、渋滞なし(緑)の矢印が地図上に表示されます。 「しない」: 渋滞なしの矢印は表示されません。		
	規制情報表示 (P.39)	「する」: 事象・規制マークが地図上に表示されます。 「しない」: 事象・規制マークは表示されません。		
	駐車場情報表示 (P.39)	「する」: 駐車場マークが地図上に表示されます。 「しない」: 駐車場マークは表示されません。		
	渋滞規制音声案内 (P.67)	「する」: ルート上の前方約10 km以内の交通状況(渋滞や交通規制など)が音声案内されます。 「しない」: 渋滞規制音声案内されません。		
VICIS設定2	割込み表示時間 (P.73) 電波・光ビーコン/DSRC割込み情報の、1ページあたりの表示時間を設定	設定する [設定する] を選ぶ [5秒] [10秒] [15秒] [20秒] [25秒] [30秒]	完了 を選ぶ	
	図形情報割込み表示 (P.73)	「する」: 電波・光ビーコンで受信した図形情報が自動表示されます。 「しない」: 電波・光ビーコンで受信した図形情報は自動表示されません。	完了 を選ぶ	
	文字情報割込み表示 (P.73)	「する」: 電波・光ビーコンで受信した文字情報が自動表示されます。 「しない」: 電波・光ビーコンで受信した文字情報は自動表示されません。		
	DSRC優先情報割込み表示 (P.73)	「する」: DSRC車載器で受信した優先情報が自動表示されます。 「しない」: DSRC車載器で受信した優先情報は自動表示されません。		
	DSRC一般情報割込み表示 (P.73)	「する」: DSRC車載器で受信した一般情報が自動表示されます。 「しない」: DSRC車載器で受信した一般情報は自動表示されません。		
	DSRCアップリンク (P.157)	「する」: 本機で収集した情報をDSRC路側機に自動で送信します。 「しない」: 本機で収集した情報をDSRC路側機に送信しません。		

設定する項目		設定		
オーディオ設定	ナビミュート	「する」: ナビゲーションの音声案内時、案内出力スピーカーからのオーディオ音声(ハンズフリー*1を除く)が消音されます。 「しない」: ナビゲーションの音声案内時、案内出力スピーカーからのオーディオ音声は消音されません。	完了 を選ぶ	
	スピーカー出力レベル*2	設定する [設定する] を選ぶ 確認 [確認] を選ぶ 各スピーカーの出力レベルを調整する。 (調整範囲: -12 dB~±0 dB~+12 dB) ● テスト信号(「ザー」という音)が最も小さく聞こえるスピーカーを基準に、他のスピーカーが同じ音量に聞こえるように調整する。	完了 を選ぶ	
	スピーカーディレイ*2 基準点から各スピーカーまでの距離を設定	設定する [設定する] を選ぶ 確認 [確認] を選ぶ*3 各スピーカーの距離を入力する。 (調整範囲: 0~500 cm) ● センターのみの: 0~200 cm ● 距離を設定すると、基準点から最も離れたスピーカーに合わせて、他のスピーカーの音声出力タイミングを遅らせます。 (10 cmあたり約0.3 ms)  この距離を測定する 基準点 ● 視聴位置を基準点とする。 ● 距離は、水平に測定する。	完了 を選ぶ	
	サブウーファー出力*2	設定する [設定する] を選ぶ 確認 [確認] を選ぶ*3 サブウーファー接続時、サブウーファーから出力する音声を最大何Hzまでにするかを設定(カットオフ周波数) 周波数を設定する。 (調整範囲: 60 Hz~120 Hz~200 Hz) ● サブウーファー側に同様の設定がある場合は、サブウーファー側の設定を最大(最も高い周波数)に設定してください。	完了 を選ぶ	
圧縮オーディオ高域補完	「する」: 圧縮音源が失った高域信号を補完し、原音に近い音質で再生する。*4 「しない」: 圧縮オーディオ高域補完されません。	完了 を選ぶ		

- *1 ハンズフリーは **910** **890** のみ
- *2 音響効果 (P.166) を SRS CS Auto DX/SRS WOW HD または Dolby Pro Logic II に設定時は、調整しても効果がありません。
- *3 音響効果 (P.166) を SRS CS Auto DX/SRS WOW HD または Dolby Pro Logic II に設定時のみ
- *4 ・HDD MUSIC[CD音質 (P.91) の曲は除く]、Music Stylist (**910**)、iPod、SD-Audio、BLUETOOTH Audio (**910** **890**) で有効
・MP3/WMA には効果がありません。

設定する項目	設定			
システム設定1	時計表示 (P.36)	「する」: 地図画面とオーディオ画面で現在時刻*1が表示されます。 「しない」: 現在時刻は表示されません。 ※1 本機はGPS衛星から受信した時刻を表示しているため、テレビ番組の時刻表示とは異なる時刻が表示される場合があります。	完了 を選ぶ	
	音声ガイド	「する」: ナビの基本的な機能に関する操作が音声で案内されます。 (音声ガイド) 「しない」: 音声ガイドされません。		
	操作音 操作時に出る音を設定	設定する を選ぶ	「シンプル」 「クール」 「リラックス」 「OFF」	完了 を選ぶ
	音声認識モード切替 910	→P.148「音声認識モードを切り換える」へ		
システム設定2	音声認識ガイド音声 910	「する」: 音声認識操作時に、発声するコマンドや操作手順が音声で案内されます。 「しない」: 音声認識操作時に音声案内されません。	完了 を選ぶ	
	ETCカード未挿入警告	「する」: ETC車載器/DSRC車載器接続時、本機からETCカード未挿入警告が出力されます。 「しない」: ETCカード未挿入警告は、本機からは出力されません。	完了 を選ぶ	
	画面OFF (P.17) 画面OFF時の状態を設定	「モニターOFF」: 音声は出力したままで、画面表示がOFFになります。 「パワーOFF」: 画面表示と音声出力がOFFになります。		
	起動パスワード	→P.25「起動パスワードを設定する」へ		
	ミュートボタン (P.18) 910 ●ハンズフリーの音声 (通話音・発着信音)は ミュートされません。	「MUTE」: ミュートボタンを押したとき、音声が消音されます。 「ATT」: ミュートボタンを押したとき、音量が下がります。	完了 を選ぶ	
	モニター自動開閉 910	「する」: エンジンをかけるとモニターが開き、エンジンを切るとモニターが閉じます。 「しない」: モニター自動開閉されません。		
システム設定3	サブディスプレイ表示 910 (P.127)	「オーディオ情報」: サブディスプレイに現在のオーディオ情報が表示されます。 「時計」: サブディスプレイに現在時刻が表示されます。		
	車速補正係数 ●通常、この操作は必要 ありません。	設定する を選ぶ	「自動補正」: 車速パルスをもとに、車速補正係数が自動的に補正されます。タイヤを交換した場合には、「自動補正」を選んでください。 ◀▶で車速補正係数を手動で調整する。	完了 を選ぶ
	車速パルス検出レベル	「標準」: 通常は「標準」に設定してください。 「低レベル」: 「標準」では車速パルスが検出できないときに設定します。 (お買い上げの販売店にご相談ください。)	完了 を選ぶ	
	各種設定リセット ●十分確認のうえ行っ てください。	リセットする を選ぶ	「はい」: 各種設定/DVD初期設定をお買い上げ時の状態に戻します。 「いいえ」: システム設定画面3に戻ります。	
システムの初期化 ●初期化により消去した データはもとに戻せま せん。初期化は十分確認 のうえ行ってください。	初期化する を選ぶ	「はい」: 本機をお買い上げ時の状態に戻します。 ●下記の情報が消去されます。 ・登録ポイント ・迂回メモリー ・走行軌跡 ・ルート ・音楽データ ・静止画データ ・おでかけストラダデータ ・全ての設定内容 「いいえ」: システム設定画面3に戻ります。		

1	画面がデジタルTVのとき	画面がDVDのとき
	1 画面をタッチする	1 画面をタッチする
	2 選局パネル (P.84) から デジタルTVメニューを選ぶ	2 タッチキー (P.108) から設定を選ぶ
3	映像調整を選ぶ	画面がVTRのとき 画面をタッチする
	2 各項目を設定する→下記へ	
●デジタルTV/DVD/VTRの映像が調整できます。		
●表示される設定項目は、オーディオによって異なります。		

設定する項目	設定		
アスペクト切換 画面の表示を切り換えます。 ●営利目的や公衆に視聴させることを目的として画面の圧縮・引き伸ばしなどを行うと、著作権法上で保護されている著作者の権利を侵害する恐れがあります。 ●ワイドでない通常(4:3)の映像を拡大(フル・ズーム・ワイド)すると、周辺の画像が一部見えなくなったり変形したりします。制作者の意図を尊重したオリジナル映像は、ノーマルでご覧ください。	「フル」: 映像が画面全体になるように横方向に伸ばした画面。どの位置も伸ばす比率は同じです。		
	「ズーム」: ノーマル画面の比率のまま、左右に合わせて伸ばした画面。上下が少しカットされます。 ●デジタルTVの場合は切り換えられません。		
	「ノーマル」: 通常の4:3(横:縦)の画面。左右が黒くなります。		
	910 860	「ワイド」: 映像が16:9になるように横方向に伸ばした画面。	
	■デジタルTV/DVDの場合 ●番組や再生内容に応じて自動的にアスペクトが切り換わります。(自動切換) ●アスペクトを手動で切り換えると、選んだアスペクトで固定されますが、次回起動したときは自動切換に戻ります。		
画質調整	910 「液晶AI」: 液晶AIによって、美しく迫力ある映像を楽しめます。	終了 を選ぶ	
	「Daylight液晶AI」: 昼画面ではダイナミックコントラスト制御による日中でも見やすい映像を、夜画面では液晶AIによる美しく迫力ある映像を楽しめます。 ●昼画面、夜画面の切換は、昼夜切換設定(P.22)に連動します。		
■液晶AI*2とは 910 映像シーンの明るさを自動的に判別し、リアルタイムに光源の明るさを制御して、コントラストを補正します。			
■ダイナミックコントラスト制御*2とは 910 日中の明るい状態でも映像を見やすくするため、映像シーンの明るさに応じて自動制御します。			
	910 「手で調整する場合 MANUAL」を選ぶ	「明るさ」「コントラスト」「色あい」「色の濃さ」を調整する	
	890 860	●調整範囲: -15~±0~+15 ●昼画面表示中は昼画面、夜画面表示中は夜画面の画質を調整します。	

*2「ナビ+映像」(P.128)使用時には効果がありません。

- 1 ツートップメニュー (P.28) から **情報/設定** を選ぶ
- 2 **音響効果** を選ぶ
- 3 各項目を設定する → 右記へ

設定する項目	設定
音の匠 レコーディングエンジニア集団 MIXER'S LAB ^{ラボ} が監修した音質で音楽を楽しめます。	「音の匠」 :レコーディングやマスタリングを手がける音のプロがチューニングした、よりスタジオサウンドに近い音を再現します。 「快適×モリ－ミュージック」 : iPodなどの圧縮音源再生時に適した設定です。 「いい音でスムーズトーク」 : 車内で会話を楽しみつつ、いい音質で音楽を再生します。
SRS CS Auto DX / SRS WOW HD ■ SRS CS Auto DX™とは 車載用に特化した音質改善技術で、奥行き感のある重低音と迫力ある立体音感を楽しむことができます。また、センタースピーカーやサブウーファーを使用せずに、5.1 chに相当する音場を再現できます。 ● リヤスピーカーを接続している場合(4 ch、4.1 ch、5 ch、5.1 ch)のみ有効です。 ■ SRS WOW HD™とは 2チャンネルのステレオ音源に適用可能な音質改善技術で、自然な立体音場感、声や楽器の明瞭感、豊かな低音感を同時に楽しむことができます。 ● リヤスピーカーを接続していない場合(2 ch、2.1 ch、3 ch、3.1 ch)のみ有効です。	FOCUS 設定する を選び、調整する  感覚的に耳の高さから音が聞こえるように設定できます。 ● 調整範囲: フロント 0~5~10/リヤ*2 0~5~10
	TruBass 設定する を選び、調整する 低音の強さを、スピーカーごとに設定できます。 サブウーファーを使用しない場合も、サブウーファー使用時に迫る重低音を楽しめます。 ● 調整範囲: フロント 0~4~10/リヤ*2 0~4~10/サブウーファー*2 0~4~10
	Mix To Rear 設定する を選び、調整する*2 リヤスピーカーに、フロントチャンネルの成分をあわせて出力するように設定できます。 フロントチャンネルのみにセリフが収録されているDVDなどの再生時、サラウンドの臨場感を保ったまま、後席でもセリフなどを聞きやすくできます。 ● 調整範囲: 0%~40%~100%
Dolby Pro Logic II 910 ステレオ音源を5.1 chに変換し、出力します。 ● スピーカーが2 ch(フロント左右のみ)の場合は、設定できません。 ● 5.1 chの音源再生時に設定することはできませんが、効果はありません。	MOVIE 映画の音声を聞くのに適します。(お買い上げ時の設定) MUSIC はい を選ぶ 音楽を聞くのに適します。 「CENTER WIDTH」 センターチャンネルの成分をフロントスピーカーに振り分けます。 ● 調整範囲: 0(センター)~3~7(フロント) 「DIMENSION CONTROL」 音場の位置を、フロント側、リヤ側に細かく調整できます。 ● 調整範囲: -3(リヤ)~0~+3(フロント) 「PANORAMA CONTROL」 フロントチャンネルの音声をリヤスピーカーまで拡張して出力し、包み込み感のある音響にします。 ● 「ON」: 拡張する ● 「OFF」: 拡張しない
	MATRIX デジタルTVやラジオを聞くのに適します。 「CLUB」: クラブ風 「STADIUM」: スタジアム風 「THEATER」: 映画館風 「BARN」: 倉庫風 「HALL」: ホール風 「CATHEDRAL」: 大聖堂風 「CHURCH」: 教会風
Space Setting *2 7つの音場が選べます。 音響効果OFF	完了 を選ぶ
イコライザー (「音の匠」/Space Setting/音響効果OFF を選択時のみ) お好みの音質に調整できます。 また、設定内容(現在の設定)を登録して、呼び出せます。	 周波数帯域ごとのレベルを調整する(レベル調整) ▲ ▼ で調整する ● 調整範囲: -10 dB~0~+10 dB 登録した調整値を呼び出す(プリセット呼出) 1 プリセット呼出 を選ぶ 2 呼び出したい設定を選ぶ ● FLAT: 全ての帯域を強調しない、フラットな音質 ● EQ1~EQ5: 登録した調整値(右記)の呼出 3 終了 を選ぶ 現状の調整値を登録する(プリセット登録)(5種類まで) 1 プリセット登録 を選ぶ 2 登録先(EQ1~EQ5)を選ぶ 3 はい を選ぶ
バランス/フェーダー (「音の匠」/Space Setting/音響効果OFF を選択時のみ) 左右(バランス)、前後(フェーダー)の出力レベルを調整する。	バランス/フェーダーを調整する ● 調整範囲: バランス (左右) LEFT:15~CENTER~RIGHT:15 フェーダー(前後) FRONT:15~CENTER~REAR:15

音響効果*1

※1・お買い上げの時の接続:
音の匠
 ・複数の音響効果を同時に選ぶことはできません。
 ※2リヤスピーカーを接続していない場合(2 ch、2.1 ch、3 ch、3.1 ch)は、設定できません。

自転車マークが表示されない

- 地図モード画面になっている。
→ **現在地** を押してください。(P.35)

**自転車位置が正しく表示されない
GPSマークが表示されない**

- ACC OFFの状態です。移動した。(フェリーボート、駐車場のターンテーブルなど)
→ しばらく見通しのいい道路を走行してください。(P.17)
- GPS衛星からの信号の誤差が大きいと、表示できない。
→ しばらく見通しのいい道路を走行してください。(P.17)
- 障害物などがなく確認してください。
- **GPSアンテナが、受信しにくい場所に付いていないか確認してください。**(取付説明書)
- 距離補正が完了していない。
→ 距離補正の精度(「学習レベル」)を確認してください。(P.21)
- **GPSアンテナのコードや、車速信号コード、中継コード、リバースコードなどが、正しく接続されているか確認してください。**(取付説明書)

車両情報が設定できない

- ルートが設定されている(ルート案内中・ルート案内中止時)と、車両情報を設定できない。
→ ルートを消去してください。(P.46)

**SDメモリーカードに保存したMP3/WMAの
音楽データが再生されない**

- SDメモリーカードからMP3/WMAの音楽データは直接再生できない。
→ 本機に保存してから再生してください。(P.93)

CDの録音がすぐに始まらない

- 連続で録音する場合、解析状況によりすぐに始まらないことがある。
→ 録音データの解析状況を確認してください。(P.95)

音が出ない

- 音量を下げています。
→ 音量を上げてください。(P.18)
- ミュート(MUTE)になっています。
→ ミュートを解除してください。(P.18)
- 結露しています。
→ しばらく放置してから使用してください。(P.182)
- 「スピーカー選択」の設定を確認してください。(P.24)
- **各コードの接続を確認してください。**(取付説明書)

**電源・共通**

	内容	ページ
動作	電源が入らない 車のエンジンがかかっていない。 ● エンジンをかけて(ACCをONにして)ください。	—
	本機が動作しない(画面右下にエラー番号30~33が表示される) 本機の内部温度が異常に低いまたは異常に高い。 ● 車内温度が適温になるまで待って、電源を入れてください。 ヒーター吹き出し口の近くなど、高温になるところには取り付けしないでください。	—
	本機が動作しない(画面右下に30~33以外のエラー番号が表示される) 何らかのメカエラー/動作エラーが発生した。 ● 車のエンジンをかけなおすか、ACCをONに入れなおしてください。 ● 本機をリセットしてください。 ● それでも正常に戻らない場合は、お買い上げの販売店、またはお近くの「サービス相談窓口」に修理を依頼してください。	182
	本機が温くなる 長時間連続して使用している。 ● 正常に機能している場合は、故障ではありません。	—
	モニターの上下角度が調整できない 障害物などに当たっていたり、コードを挟み込んでいないかを確認してください。	—
	リモコン操作ができない リモコンの電池が消耗、または⊕⊖が逆に挿入されている。 ● 電池を交換してください。 ● 電池の⊕⊖を正しく挿入してください。 リモコンが受信部に向けられていない。 ● 受信部に向けて操作してください。	12、13
	デジタルTVの場合、受信異常により、本機の操作ができなくなる場合があります。 ● いったんエンジンを切り(ACCをOFFにして)、再度エンジンをかけて(ACCをONにして)ください。	—
	映像が暗い/白っぽい/色あいが悪い/色が薄い 画面の明るさ設定/画質調整が適切でない。 ● 画面の明るさ設定/画質調整を行ってください。	160、165
	液晶ディスプレイが高温になっている。 ● 液晶ディスプレイの温度が下がるまで待って、電源を入れてください。	—
	画面に赤、青または緑の点が表示される 液晶ディスプレイ特有の現象です。(故障ではありません。)	—
画面/映像	モニターに何も表示されない/ナビゲーションの映像が表示されない 画面がOFFになっている。 ● AUDIO MENU 現在地 のいずれかを押してください。	17
	電源コードの接続をご確認ください。 電源コード/電源コネクタのヒューズが切れている。 ● お買い上げの販売店にご相談ください。	取付説明書
	音声は出るが、映像が出ない 画面がOFFになっている。 ● AUDIO MENU 現在地 のいずれかを押してください。	17
	サイドブレーキを引いていない。 ● サイドブレーキを引いてください。 サイドブレーキコードの接続が外れていないか確認してください。	取付説明書

電源・共通		
	内容	ページ
音 声	ステレオのとき左右の音が逆になる	
	スピーカーコードの接続を確認してください。	取付説明書
	左右前後のいずれかの音が出ない	
	バランス/フェーダーの音量バランスを確認してください。	166
	スピーカー選択の設定によっては、音が出られなくなります。	24
	各コードの接続を確認してください。	取付説明書
	タッチパネル/リモコン操作時のピーブ音が出ない	
	操作音が「OFF」になっている。 ●操作音を設定してください。	164
	ナビ案内音量の設定で、音量が「0」に設定されている。 ●ナビ案内音量の設定を調整してください。	18
	音響効果が正しく動作しない	
	音響効果が無効な音源を再生している。 ●音響効果と音源の種類を確認してください。	166
	音が悪い(音がとぶ)	
	DVD・CDなどの場合は、ディスクの汚れをクリーニングしてください。 本機の取り付けを確認してください。 ●角度を40°以内に調整し、振動しないようにしっかりと取り付けてください。	184 取付説明書
	雑音が出る	
	携帯電話などを本機から離してください。 アースコードがしっかりと車体の金属部に接続されていることを確認してください。	— 取付説明書

ナビゲーション		
	内容	ページ
表 示	VICS情報が表示されない(FM VICS)	
	VICSを放送している放送局を受信しているか確認してください。	73
	FMの電波が弱い。 ●障害物(トンネルやビルの陰など)のない場所に移動してください。 ●電波の強い周波数の放送局を選局してください。	— 73
	FM多重放送を受信しているが情報が表示されない。 ●電源を入れたあと、情報が表示されるまで時間がかかることがあります。	—
	地図情報の保持時間(約30分)が過ぎた。 ●新しい情報を再度受信するまでお待ちください。	—
	VICSのサービス外の地図を表示している。 ●VICSのサービスを行っている圏内の地図を表示し確認してください。	—
	ラジオアンテナの接続・設定を確認してください。	取付説明書
	VICS情報が表示されない(電波・光ビーコン/DSRC) ※別売のVICSビーコンユニット/DSRC車載器が必要です。	
	VICSビーコンユニット/DSRC車載器の取り付け状態が悪く受信できない。 ●上に物を置かないでください。 ●極端にフロントガラスが汚れている場合は、きれいにしてください。 ●取り付け位置や接続を確認してください。	— — 取付説明書
	電波不透過ガラスや赤外線反射ガラス装着車両では、受信できない場合があります。 ●お買い上げの販売店にご相談ください。	—

ナビゲーション		
	内容	ページ
表 示	おでかけストラダ検索時、おでかけスポット/おでかけプランが表示されない	
	SDメモリーカードの指定のフォルダにデータが保存されているか確認してください。	49
	SDメモリーカードにおでかけスポット/おでかけプランのデータを50件以上保存している。 ●不要なファイルを消去してください。	—
	●登録ポイントが登録されない ●設定が変更されない ●探索したルートが消去された	
	操作のあと、すぐに電源を切った。 ●再度操作してください。	—
	戻るを選んでも、前の画面に戻らない	
	画面によっては、戻るを選んでも前の画面に戻らない場合があります。	—
	音声案内されない	
	ナビ案内音量の設定で、音量が「0」に設定されている。 ●ナビ案内音量の設定を調整してください。	18
	ルートからはずれている。 ●現在地画面で自車がルート上にあるかを確認し、ルートに戻ってください。 ●再探索してください。	35, 38 62
	オートリルートが「しない」に設定されている。 ●「する」に設定してください。	161
	ルートに対して逆走行している。 ●目的地の方向を確認してください。 ●再探索してください。	38 62
	各コードの接続を確認してください。	取付説明書
	オーディオの音声は出力されるのに、ナビゲーションの音声案内が出力されない	
	ナビ案内音量の設定で、音量が「0」に設定されている。 ●ナビ案内音量の設定を調整してください。	18
ルート案内中に料金案内されない		
ルートが有料道路上から始まっている。 ●有料道路上でオートリルートや再探索してルートが有料道路上から始まっているときは、料金案内されない場合があります。	—	
有料道路以外で有料案内する		
地図データで有料道路判定をするため、最近無料化された道路などは、実際と異なり有料案内することがあります。 料金所が入り口付近になくても、有料道路の手前で音声案内します。	— —	
高速道路を走行中に一般道路の案内をする / 一般道路を走行中に高速道路の案内をする		
高速道路と一般道路が平行にあるときは、誤った道路が案内される場合があります。 ●再探索メニューから、有料道路から探索 / 一般道から探索を選んでください。	62	
一般道優先で探索しているのに、有料道路上にルートを作る		
現在地と目的地の場所によっては、一般道優先で探索しても有料道路上にルートを作ることがあります。(故障ではありません) ●有料道路優先レベルを下げてください。 ●通りたい一般道路上に経由地・または通過道路を設定してください。	44, 58 58, 59	

オーディオ (デジタルTV)		
	内容	ページ
映像 / 音声	映像も、音声も出ない 本機が異常に高温になっている。 ● 車内の温度を下げてから、本機の電源を入れなおしてください。 miniB-CASカードが正しく挿入されていない。 ● B-CASカードテストを実行して確認してください。	— 89
	電源を入れても映像がすぐに出ない 本機は電源を入れても、ソフトウェアが起動して映像を表示するまでに時間がかかる場合があります。(故障ではありません。)	—
	● 映像や音声がでない(ときどき出なくなる) ● 映像が静止する(ときどき静止する) 車のある場所や方向により受信状態が変化します。	—
	車両の搭載機器(電動ドアミラー、パワーウィンドウ、エアコン、HIDランプなど)の動作によってノイズが発生し、アンテナレベルが低下することがあります。	—
	自動車/バイク/高圧線/ネオンサイン等の近くを車が通過したとき、アンテナレベルが低下することがあります。	—
	受信状態の良くないときに、受信モードが「地上D」になっている。 ● 受信モードを「自動切換」または「ワンセグ」に切り換えてください。	86
	地上デジタル放送が受信できない/受信状態が悪い 地上デジタル放送の放送エリア外にいる場合、受信できません。また、受信障害がある環境では、放送エリア内でも受信できない場合があります。 ホームモード/おでかけモードが正しく設定されているか確認してください。	— 86
	地上デジタルアンテナの接続を確認してください。	取付説明書
	オート中継局サーチの切り換えが遅い 地上デジタルアンテナが4本接続されているか確認してください。	取付説明書

オーディオ (HDD MUSIC)		
	内容	ページ
録音	録音音質の切り換えができない CDダイレクト録音中/曲調解析中である。 ● デジタル録音モードを「SELECT」にして録音を中止してください。 ● 解析状況を確認してください。	91, 92 95
	CDを挿入しても、録音音質設定画面が表示されない 録音音質自動表示が「しない」になっている。 ● 「する」に設定してください。	91
	HDDに録音可能な空き領域がない。	21, 91
	録音済みのCDを挿入した。	—
	警告画面(P.17)を消去前にCDを挿入した。	—
	CD挿入直後に操作を行った。 ● CD挿入後、録音音質設定画面が表示される前に操作を行うと、録音音質設定画面が表示されない場合があります。	—
	CDから録音した曲が再生されない 曲のファイルが破損している。 ● 再生されない曲を削除し、再度CDから録音してください。	92, 99
	SDメモリーカードから保存したMP3/WMAファイルが再生されない MP3ファイル以外のデータに拡張子「MP3」を付けた。 WMAファイル以外のデータに拡張子「WMA」を付けた。 サンプリング周波数・ビットレートが正しくない。	— — —
	MP3/WMAファイルが破損している。 ● MP3/WMAファイルを作りなおしてください。 ● 再生されない曲を削除し、再度保存してください。	— 93, 99

オーディオ (HDD MUSIC)		
	内容	ページ
動作 (続き)	再生したい順番どおりに再生されない SDメモリーカードの音楽データは、50音順に並べ替えて本機に保存されます。 ● パソコンでファイル名を作成する際に、ファイル名の頭に「01」～「99」と入力することで、順番を設定できます。	—
	録音した音楽CDのアルバム名/曲名が表示されない 新譜などのため、Gracenoteデータベースにタイトル情報がない。 ● タイトル検索ソフトを使用してタイトル情報を取得してください。 ● BLUETOOTH対応の携帯電話を使用して、オンラインでタイトル情報を取得してください。(910 890)	104 106
表示	曲のリスト画面で、アルバム名/曲名が途中でしか表示されない SDメモリーカードから保存した音楽のアルバム名/曲名が長い。 ● アルバム名/曲名は半角32文字(全角16文字)以内になしてください。	—
	SDメモリーカードから保存した音楽の曲情報(ID3 Tag/WMA Tag)が正しく表示されない/途中でしか表示されない ファイルにID3 Tag/WMA Tagが添付されていない。 ● エンコーダソフトでID3 Tag/WMA Tagを添付してください。 ID3 Tag/WMA Tagが長い。 ● ID3 Tag/WMA Tagは、半角24文字(全角12文字)以内になしてください。	— —

オーディオ (DVD)		
	内容	ページ
動作	タッチパネル/リモコンを操作しても、動作しない ディスクによっては、その操作を禁止している場合があります。	—
	設定した字幕言語/音声言語/アングルが切り換わらない 複数の字幕/音声/アングルが記録されていないディスクでは、切り換えられません。 ● トップメニューなどで切り換えたり、特定の映像のみアングルなどを切り換えられるディスクもあります。ディスクの説明書をご覧ください。	—
	DVD初期設定で設定した字幕言語/音声言語で再生されない 設定した字幕/音声/アングルが記録されていないディスクでは、設定どおりの字幕/音声で再生されません。 ● トップメニューなどで切り換えられるディスクもあります。ディスクの説明書をご覧ください。	—
	メニュー画面のメッセージが希望の言語にならない 「ソフトメニュー」でメニュー言語の設定を確認してください。	110
	ディスクを挿入しても再生できない ディスクを正しい面で挿入しなおしてください。 再生できるディスクを使用してください。	26 185
	ディスク挿入後、またはDVDに切り換えたあとに、フォーマットが識別される少しの間、音がとぎれることがあります。	—
	再生中に小さい音が聞き取りにくい 「音声ダイナミックレンジ」の設定を、「MINIMUM」に設定してください。	110
	DVD再生の音量が小さい 音楽CDとDVDの録音レベルには差があります。 ● DVD再生時には、音楽CD再生時よりも音量を上げてください	18
	音質が悪い(音がとぶ) ディスクの汚れをクリーニングしてください。 本機の取り付けを確認してください。 ● 角度を40°以内に調整し、振動しないようにしっかりと取り付けてください。	184 取付説明書

オーディオ [CD-R/CD-RW(MP3/WMA再生)]

	内容	ページ
動作	再生するまで時間がかかる ディスクに記録されているフォルダ/ファイル階層が多い。 ●MP3/WMA以外のファイルや必要ないフォルダなどは、書き込まないようにしてください。	113, 186
	順番どおりに再生されない 再生させたい順番どおりに書き込まれていない。 ●ファイル名の頭に「001」～「512」などと入力することで順番を設定できるライティングソフトもあります。	—
	ディスクを挿入しても再生できない ディスクを正しい面で挿入しなおしてください。	26
	MP3ファイルには、拡張子「mp3 (MP3)」、WMAファイルには、拡張子「wma (WMA)」を必ず付けてください。 使用したライティングソフトやドライブ、またはその組み合わせによって、正しく再生されない場合があります。	186
音声	音質が悪い(音がとぶ) ディスクの汚れをクリーニングしてください。	184
	音質は、使用したエンコーダソフトやビットレートの設定などにより異なります。詳しくは、エンコーダソフトの説明書をご覧ください。 低倍速で、再度データを書き込んでください。	—
	再生経過時間は表示されているが、音が出ない ミックスモード(第1トラックに音楽以外のデータ、第2トラック以降に音楽データが、1セッションで記録されているフォーマット)のディスクの第1トラックを再生した。 ●ミックスモードで再生しようとした場合、MP3/WMAファイルが無音で再生されることがあります。	—
表示	●ファイル名/フォルダ名が正しく表示されない ●ID3 Tag/WMA Tagが正しく表示されない 規格に準拠した文字種・文字数で入力してください。	186
	使用したライティングソフトやドライブ、またはその組み合わせによって文字などが正しく表示されない場合があります。	186
	再生経過時間の表示が実際と一致していない。 再生中、ACCをOFFにした。 ●他のファイルを選んで再生すると、正常に戻ります。	—
	可変ビットレート(VBR)で記録されたファイルは、再生経過時間が正しく表示されない場合があります。	—

オーディオ(ラジオ)

	内容	ページ
動作	ラジオが受信できない ラジオアンテナの接続・設定を確認してください。	取付説明書
	エンジンをかけると、車のラジオアンテナが上下する エンジンをかけるタイミングにより、上下する場合があります。(故障ではありません。)	—
音声	ノイズが多い 放送局の電波が弱い。 ●放送局を変えてください。	114
	ラジオアンテナが十分に伸びているか確認してください。	—
	ラジオアンテナの接続・設定を確認してください。	取付説明書

オーディオ (iPod再生)

	内容	ページ
動作	iPodが正しく動作しない iPodが正しく認識されていない。 ●接続を確認してください。 ●iPodをリセットしてから再度接続してください。	取付説明書 —
	iPodのバージョンが古い。 ●iPodをバージョンアップしてから再度接続してください。	188
表示	iPodを本機から取り外しても、iPodに「*Strada」が表示される iPodをリセットしてください。	—

BLUETOOTH 910 890

	内容	ページ
登録	BLUETOOTH対応機器を本機に機器登録できない BLUETOOTH Audio機器がA2DP (Advanced Audio Distribution Profile) に対応していない。 ●BLUETOOTH Audio機器は、A2DPに対応したものを登録してください。 携帯電話がHFP (Hands-Free Profile) に対応していない。 ●ハンズフリー用の携帯電話は、HFPに対応したものを登録してください。 携帯電話がDUP (Dial Up Network Profile) に対応していない。 ●データ通信用の携帯電話は、DUPに対応したものを登録してください。 BLUETOOTH対応機器のファームウェア(ソフトウェア)が古い。 ●ファームウェアを最新にしてください。	—
	BLUETOOTH対応機器の登録機器リストで「Strada」を選択しても、本機を登録できない BLUETOOTHデバイスアドレスが本機のもの異なる。 ●本機以外の「Strada」が機器登録されています。BLUETOOTH対応機器の登録機器リストから、本機のBLUETOOTHデバイスアドレスを持つ「Strada」を選んで登録してください。	116, 132
	本機に接続できない BLUETOOTH対応機器が本機に機器登録されていない。 ●機器登録してください。	116, 132
	BLUETOOTH Audio機器がA2DP (Advanced Audio Distribution Profile) に対応していない。 ●A2DPに対応していないとBLUETOOTH Audio接続できません。 (機種によっては、A2DPに対応していなくても本機に登録される場合があります。) 携帯電話がHFP (Hands-Free Profile) に対応していない。 ●HFPに対応していないとハンズフリー接続できません。 (機種によっては、HFPに対応していなくても本機に登録される場合があります。) 携帯電話がDUP (Dial Up Network Profile) に対応していない。 ●DUPに対応していないとダイヤルアップ接続できません。 (機種によっては、DUPに対応していなくても本機に登録される場合があります。)	—
	●通話が途切れる ●データ通信が切断される 携帯電話の受信状態を確認してください。 BLUETOOTH対応機器から本機までの距離が離れすぎている。 ●BLUETOOTH対応機器を本機に近づけてください。	—

BLUETOOTH		910	890
内容		ページ	
接続	登録したBLUETOOTH対応機器が自動的に本機と再接続されない		
	BLUETOOTH対応機器のBLUETOOTH機能が無効になっている。 ● BLUETOOTH機能を有効にしてください。	—	
	BLUETOOTH対応機器が省電力モードに設定されている。 ● 一定時間経過後に自動的に接続が解除される場合があります。BLUETOOTH対応機器の設定を変更してください。	—	
	BLUETOOTH対応機器を操作して、BLUETOOTHによる本機との接続を解除した。 ● BLUETOOTH対応機器を操作して、再度本機と接続してください。 ● それでも接続できない場合は、BLUETOOTH対応機器の登録機器リストから「Strada」を消去し、再度機器登録からやり直してください。	117, 134	116, 132
	BLUETOOTH対応機器が操作待ちになっている。(機種によっては、本機からの接続に対し、確認操作が必要な場合があります。) ● BLUETOOTH対応機器を操作して接続を許可してください。	—	
	本機の近くに、他のBLUETOOTH対応機器や2.4 GHz帯を使用する機器がある。 ● 混信するため、他の機器を本機から離してください。 ● それでも混信する場合は、他の機器の電源を切ってください。	192	—
	BLUETOOTH対応機器が金属物に触れている。 ● 金属物から離してください。	—	
	BLUETOOTH対応機器と本機の間に障害物がある。 ● BLUETOOTH対応機器と本機の間を障害物を取り除いてください。	—	
	BLUETOOTH対応機器から本機までの距離が離れすぎている。 ● BLUETOOTH対応機器を本機に近づけてください。	—	
	BLUETOOTHによる自動接続に失敗した。 ● いったんBLUETOOTH対応機器の電源を切り、再度電源を入れてください。 ● それでも接続できない場合は、BLUETOOTH対応機器の登録機器リストから「Strada」を消去し、再度機器登録からやり直してください。	—	116, 132
	Bluetooth Audio機器が自動接続に対応していない。 ● オーディオをBLUETOOTH Audioに切り換え、本機から手で接続してください。	117	—
	ハンズフリー通話	ハンズフリーとBLUETOOTH Audioとで、異なる機器を登録している。 ● オーディオがBLUETOOTH Audioになっている間、ハンズフリー接続できません。他のオーディオに切り換えてください。 ● オーディオがBLUETOOTH Audioの状態では本機の電源を切った場合は、次回起動時に本機とハンズフリー用機器は自動的に接続されません。他のオーディオに切り換えてください。	—
携帯電話がハンズフリー接続待機状態になっていない。 ● 携帯電話がハンズフリー接続待機状態でないと、本機とハンズフリー接続されません。携帯電話を接続待機状態に設定してください。		—	
携帯電話がダイヤルアップ接続待機状態になっていない。 ● 携帯電話がダイヤルアップ接続待機状態でないと、本機とダイヤルアップ接続されません。携帯電話を接続待機状態に設定してください。		—	
音質が悪い(音がゆがむ・ノイズが発生する)			
音声	本機の近くに、他のBLUETOOTH対応機器や2.4 GHz帯を使用する機器がある。 ● 混信するため、他の機器を本機から離してください。 ● それでも混信する場合は、他の機器の電源を切ってください。	192	—
	携帯電話の受信状態を確認してください。	—	
	BLUETOOTH対応機器の電池残量が少ない。 ● 充電してください。	—	

BLUETOOTH		910	890
内容		ページ	
ハンズフリー通話	本機に機器登録された携帯電話でハンズフリー通話できない		
	通話が携帯電話に切り換わっている。 ● 通話転送 を選択し、ハンズフリー通話に切り換えてください。	135	—
	携帯電話のサービス圏外で使用している。 ● サービス圏内で使用してください。	—	
	BLUETOOTHによる接続がされていない。 ● 再度接続してください。	134	—
	携帯電話がマナーモードになっている。 ● 機種によっては、マナーモードに設定していると本機から着信音が出力されない場合があります。マナーモードを解除してください。	—	
	データ通信をしている。 ● データ通信中は使用できません。データ通信を終了してから使用してください。	—	
	発着信時に相手の名前が表示されない		
	携帯電話の電話帳が本機に登録されていない。 ● 電話帳を本機に登録してください。	138	—
	ハンズフリー通話中、エコーやハウリングが起こる		
	マイクとスピーカーの距離が近い。 ● マイクをスピーカーから離してください。	—	
	受話音量が大きすぎる。 ● 音量を下げてください。	18, 135	—
	通話中、相手の音声が聞き取りにくい		
自分と相手が同時に発声した。 ● 交互に話してください。 受話音量が小さい。 ● 音量を上げてください。	—	18, 135	
着信履歴から発信できない			
番号非通知の相手にかけようとした。 ● 番号非通知の相手には発信できません。	—		
国際電話を受けた。 ● 携帯電話の契約によっては、国際電話への発信ができない場合があります。携帯電話の機種によっては、相手先の電話番号を本機に通知しないものがあります。 ● 携帯電話の着信履歴から直接発信してください。	—		
● 通話音量が大きすぎる/小さすぎる ● 通話しづらい			
マイクと話者の距離が近いまたは離れている。 ● 適切な距離でお話してください。	—		
エアコンの送風音をマイクが拾っている。 ● エアコンの送風を弱くするか、止めてください。	—		
マイクの接続を確認してください。	取付説明書		
● 携帯電話の通話中に、自動的にハンズフリー通話に切り換わる ● 本機と接続中、携帯電話で通話できない			
機種によっては、BLUETOOTHにより接続されると自動的にハンズフリー通話しかできなくなる場合があります。 ● 携帯電話で通話するときは、携帯電話を操作して本機との接続を解除してください。	—		
電話帳転送ができない			
データ通信をしている。 ● データ通信を終了してから行ってください。	—		
データ通信	データ通信中に操作しても、すぐに画面が更新されない		
	携帯電話の受信状態を確認してください。 回線が非常に混み合っている。 ● しばらくしてから、再度操作してください。	—	

BLUETOOTH		910	890
	内容	ページ	
データ通信	データ通信の接続に失敗する		
	プロバイダ設定、データ通信の設定が正しいか確認してください。	142	
	ハンズフリー通話中(発信/着信)である。	—	
	●ハンズフリー通話を終了してから、再度接続してください。		
	携帯電話がダイヤル発信制限中である。	—	
	●ダイヤル発信制限を解除してください。		
	携帯電話の受信状態を確認してください。	—	
	ブラウザで画面が正しく表示されない		
	画像データが取得できていない。	144	
	●再読み込みしてください。		
データ通信が正しく動作しない			
自宅までのネットワーク上で異常が発生している。	—		
●しばらくしてから、再度操作してください。			
通信先の機器の電源が入っていない。	—		
本機が通信準備中である。	—		
●しばらくしてから、再度操作してください。			
現在時刻が正しく取得できていない。	20		
●データ通信には、GPSから取得する現在時刻の情報が必要です。GPSの受信状態を確認してください。			
携帯電話に「かえる通知」が送信できない	910		
送信先の携帯電話の電源がOFFまたは圏外になっている。	—		
ライフィニティ機器を操作しても、画面が更新されない	910		
通信異常が発生している。	144		
●再読み込みしてください。			
ディモラ録画できない	910		
適合機種をサイトで確認してください。	131		
ホームネットワークカメラに接続できない	910 890		
接続時に入力するユーザー名とパスワードが間違っている。	144		
●設定内容が正しいか確認して、再度入力してください。			
ホームネットワークカメラ側の設定が正しいか確認してください。	—		
Bluetooth® Audio画面から操作できない(再生はできる)			
BLUETOOTH Audio機器がAVRCP(Audio/Visual Remote Control Profile)に対応していない。	—		
●BLUETOOTH Audio機器がAVRCPに対応していない場合は本機から操作できません。BLUETOOTH対応機器で操作してください。			
機種によっては、AVRCPに対応していても一部の操作ができない場合があります。	—		
●BLUETOOTH対応機器で操作してください。			
BLUETOOTH Audioが使用できない			
データ通信をしている。	—		
●データ通信を終了してから使用してください。			
●その他の問題がある			
●P.175～178の処置をしても問題が解決しない			
いったんエンジンを切り、再度エンジンをかけてください。	—		
いったんBLUETOOTH対応機器の電源を切り、再度電源を入れてください。	—		
適合機種をサイトで確認してください。	131		
機器登録を削除し、再度登録しなおしてください。	116, 132		
それでも解決しない場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。	—		

こんなメッセージが出たときは	
	内容
あ	アンテナの接続に不具合があります 接続をもう一度確認してください 地上デジタルアンテナの接続に不具合がある。 ●地上デジタルアンテナの接続を確認し、いったんチャンネルを変えてください。チャンネルを変えないと、次にアンテナ電源のショートが発生したときに検出できないため、アンテナの電源が切れず、故障の原因になります。
	一定時間操作されなかったため要求が受け付けられませんでした 910 890 ホームネットワークカメラ接続中に、無操作状態が続いた。 ●再度、ホームネットワークカメラに接続してください。(P.144)
	エラーが発生しました 910 890 データ通信中に異常が発生した。 ●再読み込みしてください。(P.144) ●いったんエンジンを切り、再度エンジンをかけてください。
	エラーが発生しました 録画予約を中断します 910 ディモラ録画しようとして、通信異常が発生した。 ●いったんエンジンを切り、再度エンジンをかけてください。 ディーガの状態により、録画予約できない場合があります。 ●ディーガの状態を確認してください。 ディモラを退会している。
か	かえる通知を送信できませんでした 910 かえる通知を受信する端末が登録されていない。 ●ライフィニティの登録を確認してください。 自宅までのネットワーク上で異常が発生している。 ●しばらくしてから、再度操作してください。
	該当の放送局が見つかりません 910 録画しようとした番組が自宅では放送されていない。(自宅のある都道府県に自車がない場合など)
	高温のためデジタルテレビチューナーが動作できません 地上デジタルTVチューナーが高温になっている。 ●地上デジタルTVチューナーの温度が下がるまで待って、電源を入れてください。
	高温もしくは低温のため動作できません 適温になるまでしばらくお待ちください ナビゲーションユニットの内部温度が異常に低いまは異常に高い。 ●車内温度が適温になるまで待って、電源を入れてください。 ヒーター吹き出し口の近くなど、高温になるところには取り付けしないでください。
	●これ以上フォルダを作成できません ●これ以上保存できません HDDに十分な空き領域がない。 ●HDDの空き領域を確認し、不要なファイルを消去してください。(P.20, 99)
さ	最新のVICS情報はありません VICS情報が無い。 ●FM VICSチューナーの周波数設定を確認してください。 ●VICSビーコンユニット/DSRC車載器の取り付け・配線を確認してください。
	指定したファイルに異常があります ファイルを正しく読み込めなかった。 ●登録ポイントなどのデータをパソコンで編集した場合などは、正しく読み込めないことがあります。異常のあるファイルを消去してください。
	取得可能なファイル件数を超えたファイルの取得を中断します おでかけスポット/おでかけプランの取得可能件数(各1100件)を超えている。 ●不要なファイルを消去してください。(P.49)
	受信できません(OO20) 地上デジタル放送の受信レベルが低い。
	受信できません(E202) 地上デジタル放送の電波を受信できていない。

こんなメッセージが出たときは	
	内容
さ	受信できません (E203) 地上デジタル放送の受信レベルが非常に低い。または、放送が休止している。 選択したファイルは登録ポイント用のファイルではありません ファイルの形式が正しくない。(P.70) ● 走行中は操作できません ● 走行中は音声でお楽しみください サイドブレーキを引いていない状態でメニュー画面などを操作しようとした。または、デジタルTV/DVDなどを見ようとした。 ● 安全な場所に停車し、サイドブレーキを引いてご使用ください。
た	通信に失敗しました もう一度やり直してください 910 890 データ通信中に異常が発生した。 ● データ通信をいったん終了してください。(P.144) ● いったんエンジンを切り、再度エンジンをかけてください。 ホームネットワークカメラの場合、下記を確認する。 ● 接続先カメラの電源が入っているか ● 接続先カメラのURLアドレスおよびポート番号を正しく入力しているか(P.143) ● 接続先カメラがStrada対応バージョンにバージョンアップされているか(P.131) データ処理中のため、現在ご利用になれません 再度やりなおしてください 選局処理や放送局データの更新を行っている。 ● メッセージが消えてから、再度操作を行ってください。 デジタルチューナーが動作できません 販売店にご相談ください 地上デジタルTVチューナーに異常がある。 ● お買い上げの販売店にご相談ください。 電源を入れ直すか、ハードリセットスイッチを押してください アンプに異常が発生した。 ● 本機のリセットスイッチを押してください。(P.182)
は	配線の不良または機器の故障の可能性があります お買い上げの販売店またはお近くのサービス窓口にご相談ください リセット(P.182)しても正常に戻らない場合は、 お買い上げの販売店、またはお近くの「サービス相談窓口」に修理を依頼してください。 バッテリー電圧が低下しました バッテリー電圧が低い。 ● バッテリー電圧を確認してください。 他のライフニティ機器に登録済のため登録できません 910 本機を自宅以外のライフニティ機器でホーム登録している。(別荘など自宅以外でライフニティ契約していても、本機で登録できるのは1つのホーム登録のみです。) 本機は、12V車専用です 24V車には使用できません 事故・故障の原因になりますので直ちに使用を中止し、本機を取り外してください DC24V車に取り付けている。 ● ACCをOFFにしたあと、電源コードを抜いて本機を取り外してください。
ま	目的地が遠すぎます 直線距離5000km以内に目的地の変更をお願いします 出発地、経由地、目的地を直線で結んだ距離が5000km以上になっている。 ● 目的地、経由地を変更して、もう一度ルートを探索してください。
や	予約できませんでした 910 自宅のディーガですすでに録画中の場合などは、ディモータ録画できません。 予約できませんでした もう一度やり直してください 910 番組リスト表示中に、無操作状態が続いた。 ● 再度、ディモータ録画してください。(P.145)
B	B-CASカードが正しく挿入されていません 表裏または挿入方向を確認してください miniB-CASカードの挿入方向を間違えている。または使用できないカードが挿入されている。 ● 付属のminiB-CASカードを正しく挿入してください。(P.16)

こんなメッセージが出たときは	
	内容
E	● E1 ● E2 ディスクが汚れている。キズが付いている。裏返しになっている。 ディスクが音楽用でない。録音されていない。 再生できないディスクを使用している。(P.185) E3 何らかのメカエラー/動作エラーが発生した。 ● イジェクトボタンを押しても動作しない場合は、いったんエンジンを切り(ACCをOFFにして)、再度エンジンをかけて(ACCをONにして)ください。 ・動作しない場合は、SDメモリーカードに登録ポイントなどのバックアップを取ったあと、本機をリセットしてください。(P.182) ・ それでも正常に戻らない場合は、お買い上げの販売店、またはお近くの「サービス相談窓口」に修理を依頼してください。
H	HDDが異常です 本機の内部温度が異常に高い。 ● 内部温度が下がるまで待って、電源を入れてください。 ヒーター吹き出し口の近くなど、高温になるところには取り付けしないでください。 HDDのアクセスエラーが発生した。 ● SDメモリーカードに登録ポイントなどのバックアップを取ったあと、本機をリセットしてください。(P.182) ● それでも正常に戻らない場合は、お買い上げの販売店、またはお近くの「サービス相談窓口」に修理を依頼してください。 ● HDDに保存可能なフォルダ数(曲数)の上限を超えました ● HDDの容量がありません HDDに十分な空き領域がない。 ● HDDの空き領域を確認し、不要なファイルを消去してください。(P.20, 99)
I	iPod接続ケーブルに異常がありました ケーブルにキャップをした後電源を入れ直してください ケーブルが金属物に触れている。 ● 金属物から離してください。 ● それでも正常に戻らない場合は、お買い上げの販売店、またはお近くの「サービス相談窓口」に修理を依頼してください。
S	SDメモリーカードをご確認ください 本機に対応しているSDメモリーカードを挿入してください。(P.188) SDメモリーカードが正しく読めません 本機以外の機器(パソコンなど)でSDメモリーカードを初期化した。 ● 本機でSDメモリーカードを初期化してください。(P.27) SDメモリーカードがロックされています ロックを解除してください SDメモリーカードの書き込み禁止スイッチがロック側(LOCK)になっている。 ● 書き込み禁止スイッチを解除してください。(P.27) SDメモリーカードの容量が不足しています SDメモリーカードに十分な空き容量がない。 ● 不要なファイルを消去してください。 ● 十分な空き容量があるにも関わらずメッセージが表示される場合は、本機でSDメモリーカードを初期化してください。(P.27)
V	● VICSの文字情報を受信していません ● VICSの図形情報を受信していません VICS情報が無い。 ● FM VICSチューナーの周波数設定を確認してください。 ● VICSビーコンユニットの取り付け・配線を確認してください。
記号	Ⓢ ディスクまたは本機で禁止されている操作です。

本機が正常に動作しないとき

本機をリセットする

■本機が正常に動作しない場合は

- 本機のリセットスイッチを折れにくい棒状の物で、まっすぐ押ししてください。(画面表示が消えて、再表示され、約5秒後に再起動します。) 本機のHDDに保存された音楽データ、静止画データおよび登録ポイントなどの情報は、消去されません。設定内容が消去される場合があります。

リセットするには

910

リセットスイッチを折れにくい棒状の物でまっすぐ押し



890 860

1 本機の電源を切る

2 手動でモニターを開ける

- 指をはさまないようにしてください。



3 本機の電源を入れる

4 リセットスイッチを折れにくい棒状の物でまっすぐ押し

- モニターには触れないでください。



■リセットしても正常に戻らない場合は

お買い上げの販売店、またはお近くの「サービス相談窓口」に修理を依頼してください。

結露について

冷暖房を入れた直後など、車内の急激な温度変化のために、本機内部の光学系レンズやディスクに露(水滴)が生じることがあります。正常な動作をしない場合には、ディスクを取り出して、約1時間ほど放置してください。もし、何時間たっても正常に動作しない場合は、お買い上げの販売店、またはお近くの「サービス相談窓口」にご相談ください。

■万一、故障や異常が起こったら

車を安全な場所に停車させ、電源をお切りになり、お買い上げの販売店、またはお近くの「サービス相談窓口」に修理を依頼してください。お客様による修理は、絶対におやめください。

- 故障や異常の状況は、できるだけ具体的にご連絡ください。

■頻繁にシステムエラーが発生する場合は

本機のHDDに不適切な内容が記録された恐れがあります。このような場合には左記の操作に続けて、下記の処置をしてください。

- 各種設定リセット(P.164)を行う。
- それでも正常に動作しない場合は、システムの初期化(P.164)を行い、本機のメモリーを消去(リセット)してください。

本機のHDDに保存された音楽データ、静止画データおよび登録ポイントなどの情報は、全て消去されます。登録ポイントなどの情報は、リセットする前にSDメモリーカードにバックアップを取ってください。音楽データ、静止画データは、SDメモリーカードにはバックアップを取れません。リセット後もう一度本機のHDDに保存しなおしてください。

- それでも正常に戻らないときは、再度本機のリセットスイッチを押してください。

お知らせ

- リセットスイッチを押したときに「ボツ」という音(ノイズ)が発生する場合がありますが、故障ではありません。

文字入力のかた

1 入力したい文字の種類を選ぶ



- **か な**: ひらがな/漢字
- **カ ナ**: カタカナ
- **英 数字**: 英字/数字
- **数 記号**: 数字/記号

2 文字を入力する(右記)



- **スペース**: スペースを入力
- **< >**: カーソルを移動
- **修正**: 1文字削除

3 文字入力が終わったら完了を選ぶ



お知らせ

- 入力できる字数は、項目によって異なります。詳しくは、各項目の説明をご覧ください。
- 入力できる文字の種類は、機能によって異なります。
例) 名称検索(P.48)で入力できるのは、「ひらがな」のみです。
- デジタルTVの文字入力のかたについて
 - ・基本的な入力方法は上記と同じです。
 - ・漢字は入力できません。
 - ・入力できる字数は、最大で40文字までです。(番組によっては、全ての字数を表示できないことがあります。)

ひらがな/漢字を入力する



- **無変換**: ひらがなのまま、変換されない状態で入力されます。
- **変換**: 入力した文字が漢字に変換されます。(下記)

漢字に変換する

候補から変換する文字を選ぶ

- **< >**: 変換する範囲を変える。
- **全確定**: 全ての変換を完了する。

カタカナを入力する



- **半角/全角**: 半角・全角の切換
・ **半角**を選ぶと、**全角**が表示されます。

英字/数字を入力する



- **半角/全角**: 半角・全角の切換
・ **半角**を選ぶと、**全角**が表示されます。
- **大文字/小文字**: 大文字・小文字の切換
・ **大文字**を選ぶと、**小文字**が表示されます。

数字/記号を入力する



- **半角/全角**: 半角・全角の切換
・ **半角**を選ぶと、**全角**が表示されます。
- **▲ ▼**: ページ切換

本機が正常に動作しないとき/文字入力のかた

故障かな!?

必要なとき

データ作成時の留意点

MP3/WMA ファイルについて

■ **MP3 (エムピースリー)** とは MPEG1 Audio Layer3 の略称。MPEGは、ビデオCDなどに採用の映像圧縮規格です。MP3は、MPEGの音声に関する規格に含まれる音声圧縮方式のひとつで、人間の耳に聞こえない範囲の音や大きい音に埋もれて聞き取れない音を削る処理などにより、音質を保ったまま小さなファイルに圧縮することができます。

● MP3PRO、MP3iは再生できません。

■ **WMA (ダブルエムエー)** とは

Windows Media™ Audioの略称。WMAは、米国マイクロソフト社が開発した音声圧縮方式のひとつで、MP3とほぼ同等の音質を保ちながら、MP3の約半分のファイルサイズに圧縮ができます。

● WMA Professional、WMA Loss-less、WMA Voiceは、再生できません。

■ **拡張子 (MP3やWMA) は、正しく付けてください**

● MP3ファイル以外のファイルに拡張子「mp3(MP3)」を、WMAファイル以外のファイルに拡張子「wma(WMA)」を付けなさい。拡張子が正しくない場合や、拡張子を付けていない場合は、本機で再生できません。

また、ファイルを誤認識して再生し、大きな雑音が出ることにより、聴力障害やスピーカーの破損などの原因になる場合があります。

■ **プレイリスト機能には対応していません**

● SDメモリーカードの音楽データは、ファイルを50音順に並べ替えて本機に保存されます。パソコンでは、ファイル名の頭に「01」～「99」などを入力すると、順番を設定できます。

お知らせ

- 可変ビットレート (VBR) で記録されたWMAファイルは、再生できません。
- 再生時の音質は、使用したエンコーダソフトやビットレートなどの設定によって異なります。(詳しくは、エンコーダソフトの説明書参照)
- CD-R/RWドライブ、SDメモリーカードリーダー/ライターの相性やエンコーダ、ライティングソフトの種類・バージョンによって、正常な再生や表示ができない場合があります。
- 本機には、エンコーダソフトやライティングソフトは付属していません。

MP3/WMA (CD-R/RW)

MP3/WMA ファイルを、CD-R/RWに保存して、本機で再生できます (本機への保存はできません。) ISO9660レベル1、Jolietに準拠した形式でCD-R/RWに保存してください。(下記)

■ **ISO9660 フォーマット** とは ファイルおよびフォルダに関する論理フォーマット (国際標準規格) で、下記の対応表のような文字数制限などがあります。(詳しくは、ライティングソフトの説明書参照)

■ **Joliet** とは

JolietはWindows上で使うための、ファイルおよびフォルダに関する論理フォーマットで、下記の対応表のような文字数制限などがあります。(詳しくは、ライティングソフトの説明書参照)

お知らせ

- マルチセッションで書き込まれたディスクや、形式の異なるデータが混在しているディスク (CD-Extra、CD-DAとMP3/WMAが混在したディスクなど) は、正常に再生できない場合があります。また、バケットライト方式で書き込まれたディスクは正常に再生できないことがあります。書き込みには、ディスクアットワンスをおすすめします。
- 多くの階層や複雑な構成のディスクは、再生までに時間がかかる場合があります。MP3/WMA以外のファイルや必要のないフォルダなどは、書き込まないようにしてください。

MP3/WMA対応表 (CD-R/RW)

	MP3		WMA	
	MPEG1 Audio Layer3	MPEG2 Audio Layer3 LSF	Ver. 7, 8	Ver. 9
サンプリング周波数	32~48 kHz	16~24 kHz	32~48 kHz	
ビットレート	64~320 kbps (推奨: 128 kbps 以上) CBR, VBR	64~160 kbps (推奨: 128 kbps 以上) CBR, VBR	48~192 kbps (推奨: 128 kbps 以上) CBR	48~320 kbps (推奨: 128 kbps 以上) CBR
チャンネル	ステレオ、ジョイントステレオ、デュアルチャンネル、モノラル		ステレオ	
ファイル名	ISO9660レベル1: 8,3形式 (半角英大文字、半角数字、「」で8文字以下+拡張子) Joliet: 最大半角64文字、8,3形式併用 (拡張子含む)			
フォルダ名	ISO9660レベル1: 最大半角8文字 (拡張子不可) Joliet: 最大半角64文字、8,3形式併用 (拡張子含む)			
Tag	ID3 Tag: Ver. 2.3まで対応 WMA Tag			
アルバム名	フォルダ名			
曲名	ID3 Tagの曲名		WMA Tagの曲名	
アーティスト名	ID3 Tagのアーティスト名		WMA Tagのオーサー名	
対応文字形式	SJIS形式、UNICODE			

- 本機が表示できる文字数
 - ・曲のリスト : 半角38文字 (全角19文字) まで
 - ・再生曲画面 : 半角24文字 (全角12文字) まで
 - ・タイトル表示 : 半角24文字 (全角12文字) まで
- 最大ファイル数 : 192
- ディスク内最大ファイル数 : 255
- 階層数 : 最大8階層 (ルートフォルダ含む)

MP3/WMA (HDD MUSIC)

MP3/WMA ファイルを、SDメモリーカードを介して本機に保存し、再生できます。

- MP3/WMA ファイルを、SDメモリーカードから直接再生できません。
- 著作権保護されたMP3/WMAファイルは、保存または再生できません。

MP3/WMA対応表 (HDD MUSIC)

	MP3		WMA	
	MPEG1 Audio Layer3	MPEG2 Audio Layer3 LSF	Ver. 7, 8	Ver. 9
サンプリング周波数	32~48 kHz	16~24 kHz	32~48 kHz	
ビットレート	64~320 kbps (推奨: 128 kbps 以上) CBR, VBR	64~160 kbps (推奨: 128 kbps 以上) CBR, VBR	48~192 kbps (推奨: 128 kbps 以上) CBR	48~320 kbps (推奨: 128 kbps 以上) CBR
チャンネル	ステレオ、ジョイントステレオ、デュアルチャンネル、モノラル		ステレオ	
パス長	半角230文字まで			
Tag	ID3 Tag: Ver. 2.3まで対応 WMA Tag			
アルバム名	フォルダ名			
曲名	ID3 Tagの曲名		WMA Tagの曲名	
アーティスト名	フォルダ内に、同じアーティストのみの曲が入っている場合: トラックアーティストの名称 フォルダ内に、いろいろなアーティストの曲が入っている場合: 「Various Artist」			
対応文字形式	SJIS形式、UNICODE		UNICODE	

- 本機が表示できる文字数
 - ・曲のリスト : 半角32文字 (全角16文字) まで
 - ・再生曲画面 : 半角24文字 (全角12文字) まで
 - ・タイトル表示 : 半角24文字 (全角12文字) まで
- 最大ファイル数/アルバム数 : SDメモリーカードのフォーマットに準拠

SD オーディオ

SDオーディオは、SDメモリーカードに保存して、本機で再生できます。SDメモリーカードから本機には保存できません。

■ **本機で再生できるSDオーディオ**

- 形式 : SDオーディオフォーマットに準拠したAAC形式*1、MP3形式
 - ・WMA形式のSDオーディオには対応していません。
- ※ 1 Advanced Audio Codingの略称。音楽データの圧縮方式のひとつです。

- 曲数の制限 : 999曲まで
- 本機が表示できる文字数
 - ・曲のリスト : 半角32文字 (全角16文字) まで
 - ・プレイリスト画面 : 半角30文字 (全角15文字) まで
 - ・再生曲画面 : 半角24文字 (全角12文字) まで

静止画データ (JPEG/BMP)

静止画データは、SDメモリーカードに保存して、本機で再生できます。また、SDメモリーカードを介して本機に保存して再生できます。CD-R/RWに保存した静止画データは再生できません。

● 静止画データは、SDメモリーカードの直下 (ルートフォルダ) の「DCIM」フォルダに保存してください。

■ **JPEG (ジェイペグ)** とは

Joint Photographic Experts Groupの略称。カラー静止画を圧縮、展開する規格のひとつです。保存形式で、JPEGを選ぶと、もとのデータ容量の1/10~1/100に圧縮されますが、圧縮率の割に画質の低下が少ないのが特長です。

■ **BMP (ビットマップ)** とは

Bit MaPの略称。Windowsが標準でサポートしている保存形式のことです。基本的に無圧縮で保存するため、画質の低下がないのが特長です。

■ **本機で再生できるJPEG/BMPファイル**

- 画素数 : 2000万画素以下
 - 画像サイズ : 横5120×縦3840 dot以下
 - ファイル名 : 全角・半角ともに12文字以下 (拡張子含まず)
 - 形式 : ・DCF規格*2に準拠したJPEG形式 (デジタルカメラなどで記録したもの)
 - ・BMP形式
 - DCF規格に準拠していないJPEGファイルは、再生できない場合があります。
 - Motion JPEGは再生できません。
- ※ 2 DCF: Design rule for Camera File system [電子情報技術産業協会 (JEITA) にて制定された統一規格]

■ **ファイル/フォルダ/容量の制限**

- SDメモリーカード内のファイル数 : 200まで
- 本機に保存できるフォルダ数 : 28まで
- 本機に保存できるファイル数 : 1000まで
- 容量 : 1ファイルにつき6MBまで

お知らせ

- 画面のサイズと異なる画像は、画面サイズに合わせて拡大/縮小されます。

SDメモリーカードについて

本機は、2 GBまでのSDメモリーカードおよび32 GBまでのSDHCメモリーカードに対応しています。

それ以外のSDメモリーカードは使用できません。

- 長時間お使いになったあと、SDメモリーカードが温かくなっている場合がありますが、故障ではありません。
- SDメモリーカードには寿命があり、長期間使用すると書き込みや消去などができなくなる場合があります。
- SDメモリーカードが不良品の場合、正常に動作しない場合があります。
- SDメモリーカードのデータ消滅による損害については、当社は一切の責任を負いかねます。

■ 使用できるSDメモリーカード(推奨品)

容量	品番(パナソニック製)
SDHCメモリーカード	
32 GB	RP-SDW32GJ1K
SDメモリーカード	
2 GB	RP-SDW02GJ1K
microSDHCカード	
16 GB	RP-SM16GCJ1K
microSDカード	
2 GB	RP-SM02GCJ1K

(2010年4月現在)

- 推奨品の品番は、予告なく変更する場合があります。

お願い

- miniSDカード/microSDカードを本機のSDメモリーカード挿入口に入れる場合は、必ず専用アダプター(miniSDカード/microSDカードに付属)を装着してください。(取り出すときも、必ずアダプターごと取り出してください。)

890 860

- モニターが完全に開いてから、SDメモリーカードを挿入してください。

890 860

- モニターが閉まらない場合は、SDメモリーカードが奥までしっかり挿入されているか確認してください。

iPodについて

接続可能なiPod、ソフトのバージョンは、次のとおりです。(2010年4月現在 動作確認済み)

- iPod (第5世代) / ver. 1.3.0
- iPod classic (2007年モデル) / ver. 1.1.2
- iPod classic (2008年モデル) / ver. 2.0.1
- iPod classic (2009年モデル) / ver. 2.0.3
- iPod nano (第1世代) / ver. 1.3.1
- iPod nano (第2世代) / ver. 1.1.3
- iPod nano (第3世代) / ver. 1.1.3
- iPod nano (第4世代) / ver. 1.0.4
- iPod nano (第5世代) / ver. 1.0.2
- iPod touch (第1世代) / ver. 2.2.1
- iPod touch (第2世代) / ver. 3.1.3
- iPod touch (2009年モデル) / ver. 3.1.3
- iPhone 3G / ver. 3.1.3
- iPhone 3GS / ver. 3.1.3

お知らせ

- iPodは、音声データの再生およびアルバムアートワークの表示が可能です。画像・映像の表示はできません。
- iPod shuffle、iPod photo、iPod miniには対応していません。
- iPod classic、iPod nano (第3世代) は本機と接続してもアルバムアートワークを表示できません。
- iPod touchのBLUETOOTH Audio再生には対応していません。
- iPhoneをBLUETOOTH Audio機器として使用する場合は、iPhoneを本機から外してください。
- iPodの動作やバージョンアップされるiPod、ソフトへの対応は、補償いたしかねます。
- 本機と接続してiPodを使用中に、iPodのデータが消失した場合は、その補償はいたしかねます。
- iPodは、著作権のないマテリアル、または法的に複製・再生を許諾されたマテリアルを個人が私的に複製・再生するために使用許諾されるものです。著作権の侵害は法律上禁止されています。

CD録音時の制限について

- CD録音は、約3倍速から最大約7倍速で録音されます。本機の動作状態に応じて、速度は自動で切り換わります。
- 本機に保存できる曲数は、最大7500曲、アルバム数は2000までです。
- 本機の動作が遅くなる場合があります。
- 録音したものは、オリジナルと音質が異なる場合や、ノイズが発生する場合があります。ご容赦ください。
- 録音済みのアルバムを録音音質を変えて録音することはできません。
- CD以外のオーディオに切り換えた状態で録音しているときは、音楽CD再生の音声は聞こえません。
- 録音中は、スナップエフェクター(910)、デモ、一部のSDメモリーカードからのデータの読み込み/SDメモリーカードへのデータの保存はできません。
- 録音中に車のACCをOFFにすると、録音は中断されます。*
CDダイレクト録音時は、再度ACCをONにすると、録音を再開します。
- CDダイレクト録音中に、頭出しや早送り、早戻しをすると録音は中断されます。通常の再生に戻ると、次の曲から録音を開始します。*
- 音楽CDを取り出すと、録音は中断されます。*
次回同じ音楽CDを挿入したとき、録音していない曲が録音されます。
- 手動録音中は、1曲リピートやランダム、スキップ、頭出し、早送り、早戻しは、できません。
- 音楽CDをデジタル録音したCD-Rなどから、本機に録音できません。
[連続複製防止システム(SCMS)が働くため]

* 録音を中断された曲のデータは破棄されます。

MCDBについて 910

本製品には、株式会社メディアクリックが提供する音楽情報に関するデータベースであるMCDBが実装されています。MCDBは、株式会社メディアクリックのノウハウにより構成されているデータベースであり、MCDBサービスはMCDBを使用して音楽に関する情報を提供するサービスです。この製品を使用してMCDBサービスを利用する際には、以下の項目について同意したものとみなされます。

MCDBデータベースはメディアクリックのノウハウにより構成されているデータベースです。

- MCDBは、メディアクリックが独自に楽曲を選別したもので、楽曲の作曲者・作詞者等により作成・保証されたデータベースではありません。
- MCDBサービスは、ユーザーの趣味・趣向を100%保証するものではありません。
- MCDBサービスは、個人の使用のみに使うことを許可します。
- MCDBサービスを、商用として利用することは、いかなる場合でも禁止します。
- MCDBデータベースへのアクセスは、本製品でのみアクセスすることが出来ます。
- 本製品が提供する機能以外でのMCDBデータベースへのアクセスを禁止します。
- 本製品に格納されたMCDBデータベースは、第三者に譲渡・コピー・転送することを禁止します。
- お客様が、上記同意事項に違反した場合には、弊社は、MCDBサービスの利用を終了させていただくことができます。
- MCDBの著作権は、株式会社メディアクリックが有しており、著作権法、関連諸法規、関連国際条約等で保護されています。

* 収録されているMCDBは、2010年4月時点のデータです。

お知らせ

- MCDBの属性は編集できません。



この製品を使用する際には、以下の条項に同意しなければなりません。

バージョン 20061005

本アプリケーション製品または本デバイス製品には、カリフォルニア州エメリビル市のGracernote, Inc. (以下「Gracernote」) のソフトウェアが含まれています。本アプリケーション製品または本デバイス製品は、Gracernote社のソフトウェア (以下「Gracernoteソフトウェア」) を使用することにより、ディスクやファイルを識別し、さらに名前、アーティスト、トラック、タイトル情報 (以下「Gracernoteデータ」) などの音楽関連情報をオンラインサーバーから、或いは製品に実装されたデータベース (以下、総称して「Gracernoteサーバー」) から取得し、さらにその他の機能を実行しています。お客様は、本アプリケーション製品または本デバイス製品の本来、意図されたエンドユーザー向けの機能を使用することができます。お客様は、Gracernoteデータ、Gracernoteソフトウェア、およびGracernoteサーバーをお客様個人の非営利目的のみに使用することに同意するものとします。お客様は、いかなる第三者に対しても、GracernoteソフトウェアやGracernoteデータを、譲渡、コピー、転送、または送信しないことに同意するものとします。お客様は、ここで明示的に許可されていること以外に、Gracernoteデータ、Gracernoteソフトウェア、またはGracernoteサーバーを使用または活用しないことに同意するものとします。お客様は、お客様がこれらの制限に違反した場合、Gracernoteデータ、Gracernoteソフトウェア、およびGracernoteサーバーを使用するための非独占的な使用許諾契約が解除されることに同意するものとします。また、お客様の使用許諾契約が解除された場合、お客様はGracernoteデータ、Gracernoteソフトウェア、およびGracernoteサーバーのあらゆる全ての使用を中止することに同意するものとします。Gracernoteは、Gracernoteデータ、Gracernoteソフトウェア、およびGracernoteサーバーの全ての所有権を含む、全ての権利を保有します。いかなる場合においても、Gracernoteは、お客様に対して、お客様が提供する任意の情報に関して、いかなる支払い義務も負うことはないものとします。お客様は、Gracernote, Inc. が直接的にお客様に対して、本契約上の権利をGracernoteとして行使できることに同意するものとします。Gracernoteのサービスは、統計処理を行う目的で、クエリを調査するために固有の識別子を使用しています。無作為に割り当てられた数字による識別子を使用することにより、Gracernoteサービスを利用しているお客様を認識、特定しないで、クエリを数えられるようにし

ています。詳細については、Webページ上の、Gracernoteのサービスに関するGracernoteプライバシーポリシーを参照してください。GracernoteソフトウェアとGracernoteデータの個々の情報は、お客様に対して「現状有姿」のまま提供され、使用許諾が行なわれるものとします。Gracernoteは、Gracernoteサーバーにおける全てのGracernoteデータの正確性に関して、明示的または黙示的にかかわらず、一切の表明や保証を致しません。Gracernoteは、妥当な理由があると判断した場合、Gracernoteサーバーからデータを削除したり、データのカテゴリを変更したりする権利を保有するものとします。GracernoteソフトウェアまたはGracernoteサーバーがエラーのない状態であることや、或いはGracernoteソフトウェアまたはGracernoteサーバーの機能が中断されないことの保証は致しません。Gracernoteは、Gracernoteが将来提供する可能性のある、新しく拡張、追加されるデータタイプまたはカテゴリを、お客様に提供する義務を負わないものとします。また、Gracernoteは、任意の時点でそのサービスを中止できるものとします。Gracernoteは、**市販可能性、特定目的に対する適合性、権利、および非侵害性について、黙示的な保証を含み、これに限らず、明示的または黙示的でない保証もしないものとします。Gracernoteは、お客様によるGracernoteソフトウェアまたは任意のGracernoteサーバーの使用により得られる結果について保証をしないものとします。いかなる場合においても、Gracernoteは結果的損害または偶発的損害、或いは利益の損失または収入の損失に対して、一切の責任を負わないものとします。**

© Gracernote 2010

音楽認識技術と関連情報はGracernote®社によって提供されています。Gracernoteは、音楽認識技術と関連情報配信の業界標準です。詳細は、Gracernote®社ホームページwww.gracernote.comをご覧ください。

GracernoteからのCDおよび音楽関連データ: Copyright © 2000 - present Gracernote. Gracernote Software: Copyright © 2000 - present Gracernote. グレースノート保有の1つまたは複数の特許がこの製品およびサービスに適用されます。適用されるグレースノートの特許の限定的なリストについては、グレースノートのウェブサイトをご覧ください。Gracernote, CDDB, MusicID, MediaVOCS, Gracernoteのロゴとロゴタイプ、および「Powered by Gracernote」ロゴは米国及びその他の国におけるグレースノートの商標あるいは登録商標です。

地上デジタルTVチューナーのソフトウェアについて

本製品は以下の種類のソフトウェアから構成されています。

- (1) パナソニック株式会社が独自に開発したソフトウェア
- (2) 第三者が保有しており、別途規定される条件に基づきパナソニック株式会社に利用許諾されるソフトウェア
- (3) GNU GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2 (GPL v2) に基づき利用許諾されるソフトウェア
- (4) GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2.1 (LGPL v2.1) に基づき利用許諾されるソフトウェア
- (5) GPL, LGPL以外の条件に基づき利用許諾されるオープンソースソフトウェア

上記(3)、(4)に基づくソフトウェアに関しては、例えば以下で開示されるGNU GENERAL PUBLIC LICENSE V2.0, GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE V2.1の条件をご参照ください。

<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html>

<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>

また、上記(3)、(4)に基づくソフトウェアは、多くの人々により著作されています。これら著作者のリストは以下をご参照ください。

<http://www.am-linux.jp/dl/JPCAR30>

これらGPL, LGPLの条件で利用許諾されるソフトウェア (GPL/LGPLソフトウェア) は、これら単体で有用であることを期待して頒布されますが、「商品性」または「特定の目的についての適合性」についての黙示の保証をしないことを含め、一切の保証はなされません。

製品販売後、少なくとも3年間、下記のコンタクト情報宛にコンタクトしてきた個人・団体に対し、GPL/LGPLの利用許諾条件の下、実費にて、GPL/LGPLソフトウェアに対応する、機械により読み取り可能な完全なソースコードを頒布します。

コンタクト情報
cdrequest@am-linux.jp

またソースコードは下記のURLからも自由に入手できます。

<http://www.am-linux.jp/dl/JPCAR30>

This product incorporates the following software:

- (1) the software developed independently by or for Panasonic Corporation,
- (2) the software owned by third party and licensed to Panasonic Corporation,
- (3) the software licensed under the GNU General Public License, Version 2 (GPL v2),
- (4) the software licensed under the GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL v2.1) and/or,
- (5) open sourced software other than the software licensed under the GPL v2 and/or LGPL v2.1

For the software categorized as (3) and (4), please refer to the terms and conditions of GPL v2 and LGPL v2.1, as the case may be at

<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html> and <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>.

In addition, the software categorized as (3) and (4) are copyrighted by several individuals. Please refer to the copyright notice of those individuals at <http://www.am-linux.jp/dl/JPCAR30>

The GPL/LGPL software is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY, without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

At least three (3) years from delivery of products, we will give to any third party who contact us at the contact information provided below, for a charge no more than our cost of physically performing source code distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code covered under GPL v2/LGPL v2.1.

Contact Information
cdrequest@am-linux.jp

Source code is also freely available to you and any other member of the public via our website below.

<http://www.am-linux.jp/dl/JPCAR30>

地上アナログ放送から地上デジタル放送への移行について

地上デジタル放送は、関東、中京、近畿の三大広域圏の一部で2003年12月から開始され、その他の都道府県の県庁所在地は2006年末までに放送が開始されました。今後も受信可能エリアは順次拡大されます。この放送のデジタル化に伴い、地上アナログ放送は、2011年7月までに終了することが、国の法令によって定められています。

■使用周波数帯

本機では、BLUETOOTH接続中は、2.4 GHz帯の周波数帯を使用します。他の無線機器も同じ周波数を使っていることがあり、その機器との電波干渉を防ぐため、下記事項に注意してください。

本機の使用周波数帯では、電子レンジなどの産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ラインなどでの移動体識別用の構内無線局、免許を要しない特定小電力無線局、アマチュア無線局など(以下「他の無線局」と略します)があります。

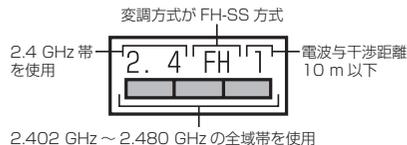
- 1 BLUETOOTHを使う前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認する。
- 2 万一、「他の無線局」に対して有害な電波干渉の事例が生じた場合や、何かお困りのことが起きたときは電波の発射を停止した上、お買い上げの販売店または「サービス相談窓口」へご相談ください。(P.218)

■機器設定(無線局の免許は不要です)

本機は、電波法に基づく技術基準適合証明を受けています。ただし、次のことは、法律で罰せられることがあります。

- 分解・改造をする
- 製品銘板をはがす

■周波数表示の見方(製品銘板に記載)



■使用可能距離

見通し距離約10m以内でご使用ください。間に障害物がある場合や、建物の構造などにより、使用可能距離は短くなります。

■他機器からの影響

- 本機と他のBLUETOOTH対応機器や2.4 GHz帯を使用する機器の距離が近いと、電波干渉により、正常動作しない、雑音の発生など、不具合が生じる可能性があります。
- 放送局などが近く電波が強すぎる場合も同じです。

■使用制限

- 日本国内でのみ使用できます。
- 全てのBLUETOOTH対応機器とのワイヤレス通信を保証するものではありません。
- ワイヤレス通信するBLUETOOTH対応機器は、Bluetooth SIG, Inc.の定める認証が必要です。ただし、認証されていても対応機器の仕様や設定により、接続できない場合や、操作方法・表示・動作が異なる場合があります。
- ワイヤレス通信時は、使用環境などによりセキュリティが十分でない場合がありますのでご注意ください。(BLUETOOTH標準規格に準拠したセキュリティ機能に対応しています)
- ワイヤレス通信時に発生したデータや情報の漏洩について、当社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

■用途制限

- 本機のBLUETOOTH機能を使用するには、BLUETOOTH対応機器がBLUETOOTH標準規格Ver.1.2に対応している必要があります。
- 本機のBLUETOOTHの各機能を使用するには、BLUETOOTH対応機器が下記のプロファイルに対応している必要があります。
 - ・BLUETOOTH Audio
 - Advanced Audio Distribution Profile (A2DP)
 - Audio/Video Remote Control Profile (AVRCP)
 - ・ハンズフリー通話
 - Hands-Free Profile (HFP)
 - ・電話帳転送
 - Object Push Profile (OPP)
 - ・データ通信
 - Dial Up Network Profile (DUNP)
- BLUETOOTH対応機器の仕様や設定により、接続できない場合や、操作方法・表示・動作が異なる場合があります。
- 電波の状態によっては、音が途切れたり雑音が入ったりする場合があります。

■本機から出力される音声について

本機とdocomo P-02Bをワイヤレス通信状態にしているときに、本機から出力される音声は、以下のとおりです。

	接続しているプロファイル	
	HFP	A2DP
音声電話発信音	○	×
音声電話・テレビ電話着信音	○*1	×
音声電話・テレビ電話時の呼び出し音	○	×
音声電話・テレビ電話時の相手の音声	○	×
音声電話時の相手の伝言メモの音声	○	×
プッシュトーク着信音	×	○*2
ワンセグの音声	×	○
iモーション再生音	×	○*3
ビデオ再生音	×	○
ムービー再生音	×	○
ミュージックプレーヤー再生音	×	○
Music&Videoチャンネル再生音	×	○
アラーム通知音	通知優先	○*4
	操作優先	×
メール着信音	通知優先	×
	操作優先	×

○:本機から出力されます。
×:携帯電話からのみ出力されます。

- *1 「着信音送出設定」を「送らない」に設定している場合、携帯電話から着信音が鳴ります。
- *2 ミュージック再生中、Music&Videoチャンネル再生中、ワンセグ視聴中、ビデオ再生中の場合は、本機から鳴ります。
- *3 サイトから取得中に再生しているiモーションの場合は鳴りません。
- *4 通話中のみ、本機から「ピッピッ」という通知音が鳴ります。
- *5 待受画面以外を表示中はアラーム通知音/メール着信音は鳴りません。

ナビゲーションシステムとは、地図上に目的地や目的地までのルートを登録することにより目的地までの道案内をするシステムのことです。

■自車位置測位の仕組み

■GPS(Global Positioning System)

アメリカ国防総省が配備を進めた人工衛星を利用した位置検出システムです。高度21000 kmの宇宙にある3つ以上の人工衛星からの電波を受信し、三角測量の原理を利用して測位を行います。本機ではこのGPS衛星の電波を受信して自車の位置を約30 m~200 mの誤差で測位します。

■現在地を測位するまでの時間

本機を最初にご使用になるときや、長時間ご使用にならなかったときは、自車の現在地を測位するまでに、5分程度かかります。また、通常は見晴らしのよい場所(GPS衛星の電波をささげる建物や樹木のない場所)で、2分程度で測位します。

電源を入れてすぐに走行すると測位するまでの時間が長くなるため、見晴らしのよい場所で測位ができるまで停車していることをおすすめします。

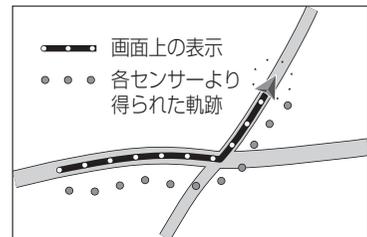
■GPS信号を受信しにくい場所

次のような場所では受信できないことがあります。

- トンネルの中
- 高架道路の下
- 高層ビルなどの間
- 樹木の間

■マップマッチング

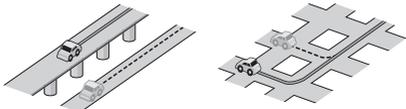
GPSやジャイロなどによる測位には誤差があるため、現在地が道路以外の場所になる場合があります。マップマッチングは、誤差を補正して地図データ上の道路に自車マークを表示させる機能です。



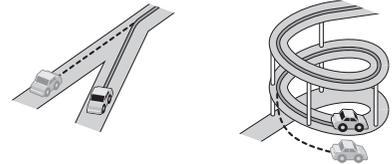
自車位置精度について

走行環境やGPS衛星の状態により、下記の場合自車マーク位置が正しく表示されない場合があります。

- 高速道路と一般道
- 基盤目状の道路を路が近くにある。
- 走行している。



- 角度の小さなY字路
- らせん状の道路などを走行している。



そのまましばらく走行すると、マップマッチングやGPS衛星からの情報を利用して自車マーク位置は自動的に補正されます。

下記の場合も、自車マーク位置が正しく表示されない場合があります。

- イグニッションスイッチON後(電源ON後)GPS信号を受信できるまで。
- 本機を取り付けて初めて走行するとき。
- タイヤを交換したとき、特に応急用タイヤを使用時。
- フェリー、車両運搬車などで移動したあと。
- 勾配の急な山岳などを走行しているとき。
- 直線路を長い間走行したあとに、右左折したとき。
- 道幅の広い道路で蛇行運転したとき。
- 雪道・砂利道などの滑りやすい道路を走行しているとき、またはタイヤチェーン等を装着して走行しているとき。
- 地下駐車場や立体駐車場で、らせん状の道路を走行したあと一般道に出たとき、またはエンジンを切った(電源OFF)状態で、ターンテーブルなどで旋回したとき。

GPS衛星はアメリカの国防総省により管理されており、故意に位置精度を落とすことがあります。このようなときは、自車マークがずれることがあります。

■ SALAS*による屋内立体駐車場などでの自車位置精度について

屋内立体駐車場など、GPS信号を受信しにくい場所に入り旋回すると、現在地画面にSALASと表示されます。このとき、本機は道路の傾斜を考慮し、3Dジャイロの出力を補正することで、自車位置精度を向上させています。

- 本機の取付角度を設定してください。(取付角度が未設定の状態では、SALASは動作しません。) また、他の車に載せかえたり、取付角度を変更した場合は、再度設定してください。(P.22)
- SALASを正確に動作させるために、屋内立体駐車場に駐車した車で出発するときは、本機の電源をONにしてから約10秒間は車を発進させないでください。
- GPS信号を受信している場合は、SALASによる補正を行わない場合があります。(SALASは消去されます。)
- 駐車場の形状などの条件により、効果に差が出る場合があります。

*SALAS: Super Accurate Location Algorithm System

■ 3Dセンサーによる高架判定について

自車が都市高速に入ったときなど車の上下移動を3Dセンサーで感知して、自車位置を測位します。(高架判定)

- 3Dセンサーによる高架判定は、センサーの補正が完了後に動作可能です。車両信号情報画面で3Dセンサー補正の状態を確認してください。
- 高速道路など一定速度で走行が続くような場合、補正完了まで50 km程度の走行を要する場合があります。
- 道路状況や走行状況により正しく高架判定できない場合があります。(道路の傾斜がゆるやか、発進・停車の繰り返し、急ハンドルによる車の横揺れなど)
- 下記の場合には、必ず車両信号情報画面で3Dセンサー補正の「センサーリセット」を選んでください。(P.21)
 - ・別の車に載せかえた
 - ・取付位置を変更した
- 3Dセンサーの高架判定は、地図データと3Dセンサーからの情報で行います。地図の主なデータ収録地域は、首都高速、名古屋高速、阪神高速、北九州高速、福岡高速、京葉道路、東京湾アクアライン連絡道、第三京浜道路、保土ヶ谷バイパス、小田原厚木道路、東名阪自動車道、伊勢湾岸自動車道、近畿自動車道、昭和通り(東京都)、国道23号(愛知県)、新御堂筋(大阪府)です。(2009年8月現在)

ルート探索・ルート案内について

次のような場合は、故障ではありません。

- 通行不可能な道路や歩道、階段などを含めたルートを作ることがあります。
- 新道の開通などにより通行できない場合があります。
- 点線で表示されている道路は、地図データ作成時点での建設予定道路のためルート探索できません。
- 実際に通行できない道を表示する場合があります。
- 再探索してもルートが変わらない場合があります。
- ルートが渋滞している場合があります。
- 目的地まで道路がなかったり、細い道しかない場合は、目的地から離れた所までしかルート表示しない場合があります。
- 高架下の一般道路の案内を行う場合があります。逆の場合もあります。
- Uターンするルートを表示する場合があります。
- 交差点で曲がるのに、案内されない場合があります。
- 交差点名称が案内されない場合があります。
- 右左折案内が実際の道路形状と異なる案内をすることがあります。
- 案内ルートは必ず手前の交差点等で曲がったときなどに音声案内される場合があります。
- 方面案内が表示/案内されない高速道路・有料道路があります。
- 交差点拡大図が実際の道路形状と合わないことがあります。
- 案内距離が多少ずれることがあります。
- 探索されたルートはお客様の意図したものと違う場合があります。

電話番号検索の精度について

検索される場所によっては、丁目・番地・号の情報(ピンポイント情報)がないため、正確に検索できないことがあり、検索された場所と実際の場所が離れている場合があります。

■ 本機に登録されている個人名について

登録されている個人名は、公開電話番号の登録者名に基づいています。(P.199) 複数の読み方ができる「名字」については、実際とは異なる読み方で登録されている場合があります。

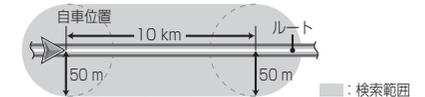
例:「河内」という名字の場合、実際の読みが「こうち」でも、「かわち」や「かわうち」で登録されている場合があります。

名称・主要施設・周辺ジャンル検索の精度について

検索される場所によっては、丁目・番地・号まで正確に検索できないことがあり、検索された場所と実際の場所が離れている場合があります。

周辺検索する範囲について

- 現在地画面から探す場合
自車位置を中心に、半径約10 km以内の施設を最大200件探します。
- 地図モード画面から探す場合
カーソルの位置を中心に、半径約10 km以内の施設を最大200件探します。
- ルート沿いの施設を探す場合
(ルートサイド検索)
自車位置を中心に半径約50 mから、ルート沿いの約10 km先の施設を探します。



FM多重/電波・光ビーコン/DSRCの受信について

- 電波・光ビーコンを受信するためには、別売のVICISビーコンユニットが必要です。
- DSRCを受信するためには、別売のDSRC車載器とDSRC車載器・カーナビゲーション接続コードが必要です。

■ FM多重放送の受信について

下記のような場所では受信できない場合があります。

- トンネルの中
- 高架道路の下
- 高層ビルなどの間
- サービスエリア外

お知らせ

- FM多重の場合、一定周期で情報が更新されるので表示するデータが揃うのに時間がかかる場合があります。(約3分)
- 車のエンジンをかけた(またはACCをONにした)あと、しばらくは情報が表示されません。

■ 電波・光ビーコン/DSRCの受信について

下記のような状況では、受信できない場合や、誤って受信してしまう場合があります。
(D: DSRC 電波ビーコン 光: 光ビーコン)

- D 電波 大型車と並走
- D 電波 高速高架道路の下(高速高架下の一般道を走行している場合に、高速道路の電波ビーコン/DSRCを受信してしまう場合があります)
- D 光 雪などの悪天候
- D 光 アンテナ受信部の汚れ
- D 光 フロントガラスの汚れ
- D 電波 光 アンテナの上に物を置く

お知らせ

- 下記の車両では、受信できない場合があります。取り付けの際は販売店にご相談ください。
 - ・ D 電波 電波不透過ガラス装着車両
 - ・ D 光 赤外線反射ガラス装着車両

VICSについて

- VICSの車載機の動作、その他に関するもの
- VICSのサービスエリアに関するもの
- その他、上記に類するもの

これらの内容は、お買い上げの販売店またはお近くの「サービス相談窓口」にお問い合わせください。

VICSの概念、計画、または表示された情報内容に関することは、(財)VICSCENTERへお問い合わせください。

(但し、地図表示型の表示内容は除く)

(財)VICSCENTER

電話受付 9:30～17:45
(土曜・日曜・祝日を除く)
番号 0570-00-8831
(全国どこからでも市内通話料金でご利用になれます。PHS、IP電話等からはご利用できません。)
FAX番号 03-3592-5494

VICS削除リンクに関する告知

VICSによる道路交通情報(渋滞や混雑の矢印など)を地図上に表示するためあらかじめ本機に情報提供用の単位(以下、VICSリンクと称します)を設定しています。道路形状や交通施設の変化にとまらぬ、より正確な情報提供をするため、必要に応じ、毎年、VICSリンクの追加・変更が行われます。過去からのVICSリンクの情報を永続的に提供することは容量などの理由で不可能です。追加・変更が行われた場合、該当のVICSリンクについて3年間は情報提供が行われますが、それ以降は、情報提供が打ち切られることになっております。

このため、VICSによる道路交通情報(渋滞や混雑の矢印など)の表示は「本製品」発売後、3年程度で一部の道路において情報が表示されなくなることがあります。

VICS情報有料放送サービス契約約款

第1章 総則

(約款の適用)

第1条 財団法人道路交通情報通信システムセンター(以下「当センター」といいます。)、放送法(昭和25年法律第132号)第52条の4の規定に基づき、このVICS情報有料放送サービス契約約款(以下「この約款」といいます。))を定め、これによりVICS情報有料放送サービスを提供します。

(約款の変更)

第2条 当センターは、この約款を変更することがあります。この場合には、サービスの提供条件は、変更後のVICS情報有料放送サービス契約約款によります。

(用語の定義)

第3条 この約款においては、次の用語はそれぞれ次の意味で使用します。

- (1) VICSサービス: 当センターが自動車を利用中の加入者のために、FM多重放送局から送信する、道路交通情報の有料放送サービス
- (2) VICSサービス契約: 当センターからVICSサービスの提供を受けるための契約
- (3) 加入者: 当センターとVICSサービス契約を締結した者
- (4) VICSデスクランブラー: FM多重放送局からのスクランブル化(攪乱)された電波を解読し、放送番組の視聴を可能とするための機器

第2章 サービスの種類等

(VICSサービスの種類)

第4条 VICSサービスには、次の種類があります。

- (1) 文字表示型サービス: 文字により道路交通情報を表示する形態のサービス
- (2) 簡易図形表示型サービス: 簡易図形により道路交通情報を表示する形態のサービス
- (3) 地図重畳型サービス: 車載機のもつデジタル道路地図上に情報を重畳表示する形態のサービス

(VICSサービスの提供時間)

第5条 当センターは、原則として一週間に概ね120時間以上のVICSサービスを提供します。

第3章 契約

(契約の単位)

第6条 当センターは、VICSデスクランブラー1台毎に1のVICSサービス契約を締結します。(サービスの提供区域)

第7条 VICSサービスの提供区域は、当センターの電波の受信可能な地域(全都道府県の区域で概ねNHK-FM放送を受信することができる範囲内)とします。ただし、そのサービス提供区域であっても、電波の状況によりVICSサービスを利用することができない場合があります。

(契約の成立等)

第8条 VICSサービスは、VICS対応FM受信機(VICSデスクランブラーが組み込まれたFM受信機)を購入したことにより、契約の申込み及び承諾がなされたものとみなし、以後加入者は、継続的にサービスの提供を受けることができるものとします。

(VICSサービスの種類の変更)

第9条 加入者は、VICSサービスの種類に対応したVICS対応FM受信機を購入することにより、第4条に示すVICSサービスの種類の変更を行うことができます。

(契約上の地位の譲渡又は承継)

第10条 加入者は、第三者に対し加入者としての権利の譲渡又は地位の承継を行うことができます。

(加入者が行う契約の解除)

第11条 当センターは、次の場合には加入者がVICSサービス契約を解除したものとみなします。

- (1) 加入者がVICSデスクランブラーの使用を将来にわたって停止したとき
- (2) 加入者の所有するVICSデスクランブラーの使用が不可能となったとき

(当センターが行う契約の解除)

第12条 (1) 当センターは、加入者が第16条の規定に反する行為を行った場合には、VICSサービス契約を解除することがあります。また、第17条の規定に従って、本放送の伝送方式の変更等が行われた場合には、VICSサービス契約は、解除されたものと見なされます。
(2) 第11条又は第12条の規定により、VICSサービス契約が解除された場合であっても、当センターは、VICSサービスの視聴料金の払い戻しをいたしません。

第4章 料金

(料金の支払い義務)

第13条 加入者は、当センターが提供するVICSサービスの料金として、契約単位ごとに加入時に別表に定める定額料金の支払いを要します。なお、料金は、加入者が受信機を購入する際に負担していただいております。

第5章 保守

(当センターの保守管理責任)

第14条 当センターは、当センターが提供するVICSサービスの視聴品質を良好に保持するため、適切な保守管理に努めます。ただし、加入者の設備に起因する視聴品質の劣化に関してはこの限りではありません。

(利用の中止)

第15条 (1) 当センターは、放送設備の保守上又は工事上やむを得ないときは、VICSサービスの利用を中止することがあります。
(2) 当センターは、前項の規定によりVICSサービスの利用を中止するときは、あらかじめそのことを加入者にお知らせします。ただし、緊急やむを得ない場合は、この限りではありません。

第6章 雑則

(利用に係る加入者の義務)

第16条 加入者は、当センターが提供するVICSサービスの放送を再送信又は再配分することはできません。(免責)

第17条 (1) 当センターは、天災、事変、気象などの視聴障害による放送休止、その他当センターの責めに帰すことのできない事由によりVICSサービスの視聴が不可能ないし困難となった場合には一切の責任を負いません。また、利用者は、道路形状が変更した場合等、合理的な事情がある場合には、VICSサービスが一部表示されない場合があることを了承するものとします。但し、当センターは当該変更においても変更後3年間、当該変更に対応していない日デジタル道路地図上でも、VICSサービスが可能な限度で適切に表示されるように、合理的な努力を傾注するものとします。
(2) VICSサービスは、FM放送の電波に多重して提供されていますので、本放送の伝送方式の変更等が行われた場合には、加入者が当初に購入された受信機によるVICSサービスの利用ができなくなります。当センターは、やむを得ない事情があると認める場合には、3年以上の期間を持って、VICSサービスの「お知らせ」画面等により、加入者に周知のうえ、本放送の伝送方式の変更を行うことがあります。

【別表 視聴料金】 視聴料金: 315円(うち消費税15円)
ただし、車載機購入価格に含まれております。

地図データベースについて

- いかなる形式においても著作権者に無断での全部または一部を複製し、利用することを固く禁じます。
- この地図の作成にあたっては、(財)日本デジタル道路地図協会発行の全国デジタル道路地図データベースを使用しました。
- 本地図データは、(財)日本デジタル道路地図協会、(株)ゼンリン、(株)昭文社、(株)トヨタマップマスターの地理情報に基づいて、パナソニック(株)が2010年3月に作成したものです。
- この地図に使用している交通規制データは、道路交通法および警察庁の指導に基づき全国交通安全活動推進センターが公開している交通規制情報を使用して、(株)トヨタマップマスターが作成したものを使用しています。
- この地図に使用している交通規制データは、2009年3月現在のものです。本データが現場の交通規制と違う場合は、現場の交通規制標識・標示等にしてください。
- この地図に使用している交通規制データを無断で複製、加工または改変することはできません。
- この地図に利用しているVICSリンクデータベースは(財)日本デジタル道路地図協会と(財)日本交通管理技術協会がその著作権を有します。
- この地図に使用している事故多発地点データは、警察庁および国土交通省のデータに基づき作成したものを使用しています。
- この地図に使用しているボトルネック踏切データは、国土交通省のデータを参考に作成しています。

ETCに関するデータについて

- ETC料金所の運用によって、ETC拡大図の案内が実際と異なる場合があります。(閉鎖中や、一般レーンとして運用中のレーンを、ETCレーンとして案内する場合があります。)
- 表示される金額は割引などにより実際に請求される金額とは異なる場合があります。

フェリー航路について

- 全てのフェリー航路を収録しているものではありません。

お知らせ

- この地図データはパナソニックカーナビステーションCN+HX910D/CN+HW890D/CN+HW860D専用です。
- この地図データは、調査・作成時期などの都合で、現状のものとは異なる場合があります。また、その後の道路の変更、施設・住所の移転、住所表示の変更があった部分については、現状のものとは異なる場合があります。
- この地図データを無断で複製、複写することを禁止します。
- この地図データを業務用に使用することはできません。
- この地図データがお客様の特定の目的に適合することを当社は保証するものではありません。
- この地図データの内容は予告なく変更することがあります。
- この地図データの誤字・脱字・位置ずれなどの表記または内容の誤りに対して、取り替え、代金の返却はいたしかねます。
- この地図データにより、お客様にいかなる損害が発生したとしても、当社は一切の責任を負いかねます。

©2010 財団法人 日本デジタル道路地図協会
©2010 パナソニック(株)&(株)ゼンリン&(株)トヨタマップマスター&(株)昭文社&国際航業(株)&(株)サムシング

市街地図について

- エリアにより(主に都市周辺部において)異なる地図データを使用しています。そのため、地図の接合部において地図表示の方法に相違がある場合があります。(接合部において、色の違い、道路・鉄道・施設等の表現の相違が生じる場合があります。)
- 市街地図には、ルート探索できない道路も表示されます。

緯度・経度検索について

- 緯度・経度の入力には、日本測地系に対応しています。

電話番号検索/名称(施設名)検索について

- 施設名称、位置等のデータは、電話帳データをもとに整備を行っていますが、電話帳データに登録されている施設データの内容によっては、検索した施設がお客様の意向に沿わない場合があります。
例：
1. その施設そのものが表示される(広大な敷地を有する施設等においては、適切な場所を表示しない場合があります)
2. その施設を管理している施設が表示される
3. その施設の連絡先(事務所等)が表示されるなど
- 電話番号検索は、11桁までの番号に対応しています。
- 市外局番は、2009年9月変更分まで対応しています。
- 検索された個人宅は、プライバシー保護のため住所表示は行いません。
- 市外・市内局番は、必ず入力してください。
- ダイヤルQ2(0990-XXX)、IP電話(050-XXX)、PHS、携帯電話は検索対象外です。ただし、該当する場所を登録ポイントとして登録し、電話番号と一緒に登録している場合は、電話番号検索から検索することができます。(最大11桁まで)
- 公開電話番号および登録者のデータは(株)トヨタマップマスターがホームページの電話帳(個人・法人含む)およびタウンページに収録のデータに基づいて作成した約3000万件のデータを使用しています。
- NTTホームページおよびタウンページをもとに位置データを整備していますが、もとのデータそのものが間違っている場合があります。
- カーナビゲーションシステムの個人情報について
本機には、電話番号検索などの機能を利用するため、50音順電話帳(ホームページ)および職業別電話帳(タウンページ)に掲載されております公開電話番号登録者氏名、電話番号、住所の個人情報が使用されています。当該個人情報に対するお問い合わせなどにつきましては、下記の窓口までご連絡ください。
お客様ご相談センター
電話 ☎ 0120-50-8729
フリーダイヤル 受付9:00~17:00/365日

住所検索について

- 住所索引データは、(株)トヨタマップマスターが作成したものを使用しています。
- 住所索引データには、通称の住所名称は収録していません。
- 住所索引データの整備状況により、周辺部分までしか検索できない場合があります。
- 同一市区町村に同じ名称の大字名、小字名が複数存在するときは、同じ地点を検索する場合があります。
- 住所索引データには、個人宅以外の事業所などのデータも含まれています。
- 複数の世帯が同じ住所の場合は、各世帯までの検索はできません。

広域避難場所について

広域避難場所は、大地震の大火災時に一時的に避難する場所です。表示される場所が最適な避難場所とは限りません。実際の状況に応じて行動してください。
広域避難場所は国際航業(株)が各自治体の2009年8月時点の防災情報に基づき作成したものを使用しています。
災害時は安全な場所に駐車し、歩いて広域避難場所に避難してください。自動車での避難すると事故・渋滞の原因になるばかりでなく、緊急車両の通行の妨げになります。

抜け道データについて

- 抜け道データは、トヨタマップマスターが(株)昭文社発行の「渋滞ぬけみちデータ」に基づき作成したものを使用しています。
- 抜け道データ収録エリア
関東(2009年7月現在)
名古屋・中部(2009年7月現在)
京阪神(2009年7月現在)
 - 抜け道は、推奨ルートではありません。実際の走行にあたっては、交通規制や道路標識に従って走行してください。また、抜け道を通っても早く到着するとは限りません。
 - 抜け道優先データには、探索に活用する方向データも含まれています。ただし抜け道表示にあたっては、方向を示す矢印等の表示は行いません。抜け道が表示されているのに探索しない場合もあります。
 - 抜け道優先レベルを調整しても、抜け道を通らないルートを探る場合があります。
 - (株)昭文社のぬけみちデータによるもので、全ての抜け道を収録しているものではありません。

市街地図の収録エリア

Table listing municipalities in Hokkaido, Aomori, Iwate, Miyagi, Fukushima, Ibaraki, Tochigi, Gunma, Saitama, Chiba, Tokyo, Kanagawa, Choshi, and other prefectures.

Table listing municipalities in Chiba, Tokyo, Kanagawa, Choshi, and other prefectures.

Table listing municipalities in Choshi, Kanagawa, Chiba, and other prefectures.

Table listing municipalities in Choshi, Kanagawa, Chiba, and other prefectures.

Table listing municipalities in Choshi, Kanagawa, Chiba, and other prefectures.

● 全面積パーセント 太字 : 95%以上 細字 : 80%以上 斜太字 : 50%以上 斜細字 : 50%未満[中心部(役所)を含む] 斜細字 : 50%未満[中心部(役所)を含まない] を収録

主要施設一覧表 ジャンル一覧表

企業名：2009年10月現在

施設ジャンル	企業名・小分類	
店	デパート	
	ショッピングモール アウトレットモール	
車	オーディオ	
	いすゞ	
	スズキ	
	スバル	
	ダイハツ	
	トヨタ店	
	トヨタカローラ	
	トヨベツ	
	ネットトヨタ	
	レクサス	
	日産	
	日産ディーゼル(UD)	
	BMW	
	日野自動車	
	FIAT・アルファロメオ	
	フォード	
	フォルクスワーゲン	
	プジョー	
	ボルボ	
	ホンダ	
	マツダ	
	オートザム	
	三菱自動車	
	三菱ふそう	
	MINI	
	メルセデスベンツ	
	ヤナセ	
	ランドローバー	
	ルノー	
	イエローハット	
	オートアールズ	
	オートウェーブ	
	オートバックス	
	オートハロース	
	コクピット	
	ジェームス	
	タイヤ館	
	ドライバースタンド	
	モンテカルロ	
	ロータスクラブ	
	宿泊	ホテル
		ゴルフ場
		温泉
		遊園地
		動物園
		水族館
		スキー場
キャンプ場		
マリナー		
競技場		
公営娯楽		
公共	役所	
	警察署	
	公園	
医療	病院	
	駅	
交通	空港	
	港	
文化	高速IC・SA・PA	
	有料IC・SA・PA	
	道の駅	
	交差点	
	名所・旧跡	
	城・城跡	
	神社・寺	
	美術・博物館	
	資料館	
	ホール	
国際展示場		
他	式場	

施設ジャンル名	音声認識で 認識可能なコマンド
企業名・小分類	ジャンル別コマンド 検索 表示
食べる・飲む	<input type="checkbox"/>
食べる・飲む全て	<input type="checkbox"/>
レストラン	<input type="checkbox"/>
ファミリーレストラン	<input type="checkbox"/>
全て	<input type="checkbox"/>
監屋	<input type="checkbox"/>
大戸屋	<input type="checkbox"/>
CASA	<input type="checkbox"/>
ガスト	<input type="checkbox"/>
COCO'S	<input type="checkbox"/>
サイゼリヤ	<input type="checkbox"/>
さと	<input type="checkbox"/>
サンデーサン	<input type="checkbox"/>
サンマルク	<input type="checkbox"/>
ジョイフル	<input type="checkbox"/>
ジョナサン	<input type="checkbox"/>
デニーズ	<input type="checkbox"/>
トマト&オニオン	<input type="checkbox"/>
バーミヤン	<input type="checkbox"/>
華屋与兵衛	<input type="checkbox"/>
ビッグボーイ	<input type="checkbox"/>
びっくりドンキー	<input type="checkbox"/>
ファミール	<input type="checkbox"/>
フォルクス	<input type="checkbox"/>
フレンドリー	<input type="checkbox"/>
ミルクウェイ	<input type="checkbox"/>
夢庵	<input type="checkbox"/>
レッドロフスター	<input type="checkbox"/>
ロイヤルホスト	<input type="checkbox"/>
ファーストフード	<input type="checkbox"/>
ファーストフード全て	<input type="checkbox"/>
ウェンディーズ	<input type="checkbox"/>
ケンタッキー	<input type="checkbox"/>
サブウェイ	<input type="checkbox"/>
ドムドムバーガー	<input type="checkbox"/>
なか卯	<input type="checkbox"/>
ファーストキッチン	<input type="checkbox"/>
フレッシュネス	<input type="checkbox"/>
バーガー	<input type="checkbox"/>
マクドナルド	<input type="checkbox"/>
松屋	<input type="checkbox"/>
ミスタードーナツ	<input type="checkbox"/>
モスバーガー	<input type="checkbox"/>
吉野家	<input type="checkbox"/>
ロッテリア	<input type="checkbox"/>
うどん・そば	<input type="checkbox"/>
うどん・そば全て	<input type="checkbox"/>
うどん・そば店	<input type="checkbox"/>
立食うどん・そば	<input type="checkbox"/>
寿司	<input type="checkbox"/>
寿司全て	<input type="checkbox"/>
寿司	<input type="checkbox"/>
回転寿司	<input type="checkbox"/>
持ち帰り寿司	<input type="checkbox"/>
ラーメン	<input type="checkbox"/>
カレー	<input type="checkbox"/>
パスタ	<input type="checkbox"/>
お好み焼・たこ焼	<input type="checkbox"/>
お好み焼・たこ焼全て	<input type="checkbox"/>

施設ジャンル名	音声認識で 認識可能なコマンド
企業名・小分類	ジャンル別コマンド 検索 表示
食べる・飲む(続き)	<input type="checkbox"/>
お好み焼・たこ焼(続き)	<input type="checkbox"/>
レストラン	<input type="checkbox"/>
たこ焼	<input type="checkbox"/>
イタリア料理	<input type="checkbox"/>
フランス料理	<input type="checkbox"/>
中華料理	<input type="checkbox"/>
中華料理全て	<input type="checkbox"/>
広東料理	<input type="checkbox"/>
四川料理	<input type="checkbox"/>
上海料理	<input type="checkbox"/>
北京料理	<input type="checkbox"/>
ぎょうざ・しゅうまい	<input type="checkbox"/>
各国料理	<input type="checkbox"/>
各国料理全て	<input type="checkbox"/>
インド料理	<input type="checkbox"/>
スペイン料理	<input type="checkbox"/>
タイ料理	<input type="checkbox"/>
メキシコ料理	<input type="checkbox"/>
ロシア料理	<input type="checkbox"/>
韓国料理	<input type="checkbox"/>
台湾料理	<input type="checkbox"/>
朝鮮料理	<input type="checkbox"/>
割烹・懐石	<input type="checkbox"/>
割烹・懐石全て	<input type="checkbox"/>
割烹・料亭	<input type="checkbox"/>
懐石料理	<input type="checkbox"/>
和食	<input type="checkbox"/>
和食全て	<input type="checkbox"/>
うなぎ	<input type="checkbox"/>
おでん	<input type="checkbox"/>
てんぷら	<input type="checkbox"/>
ろばた焼	<input type="checkbox"/>
京料理	<input type="checkbox"/>
郷土料理	<input type="checkbox"/>
沖縄料理	<input type="checkbox"/>
小料理	<input type="checkbox"/>
鳥料理	<input type="checkbox"/>
料理・仕出し	<input type="checkbox"/>
屋形船	<input type="checkbox"/>
肉料理	<input type="checkbox"/>
肉料理全て	<input type="checkbox"/>
焼肉・ホルモン	<input type="checkbox"/>
ステーキ	<input type="checkbox"/>
とんかつ	<input type="checkbox"/>
焼鳥	<input type="checkbox"/>
串カツ	<input type="checkbox"/>
牛たん	<input type="checkbox"/>
ジンギスカン	<input type="checkbox"/>
海鮮料理	<input type="checkbox"/>
海鮮料理全て	<input type="checkbox"/>
かき料理	<input type="checkbox"/>
かに料理	<input type="checkbox"/>
ぶく料理	<input type="checkbox"/>
魚料理	<input type="checkbox"/>
鍋料理	<input type="checkbox"/>
鍋料理全て	<input type="checkbox"/>
しゃぶしゃぶ	<input type="checkbox"/>
すきやき	<input type="checkbox"/>
ちゃんこ	<input type="checkbox"/>

施設ジャンル名	音声認識で 認識可能なコマンド
企業名・小分類	ジャンル別コマンド 検索 表示
食べる・飲む(続き)	<input type="checkbox"/>
鍋料理(続き)	<input type="checkbox"/>
もつ鍋	<input type="checkbox"/>
弁当	<input type="checkbox"/>
弁当全て	<input type="checkbox"/>
持ち帰り弁当	<input type="checkbox"/>
弁当・仕出し	<input type="checkbox"/>
コーヒー・喫茶	<input type="checkbox"/>
コーヒー・喫茶全て	<input type="checkbox"/>
喫茶店	<input type="checkbox"/>
喫茶店	<input type="checkbox"/>
コーヒー専門店	<input type="checkbox"/>
紅茶専門店	<input type="checkbox"/>
中国茶専門店	<input type="checkbox"/>
甘味処	<input type="checkbox"/>
茶屋	<input type="checkbox"/>
漫喫喫茶	<input type="checkbox"/>
インターネットカフェ	<input type="checkbox"/>
カラオケ喫茶	<input type="checkbox"/>
バー・酒場	<input type="checkbox"/>
バー・酒場全て	<input type="checkbox"/>
アクセサリー	<input type="checkbox"/>
バー・クラブ	<input type="checkbox"/>
パブ・ピストロ	<input type="checkbox"/>
ビアホール	<input type="checkbox"/>
居酒屋	<input type="checkbox"/>
買う・借りる	<input type="checkbox"/>
買う・借りる全て	<input type="checkbox"/>
コンビニエンスストア	<input type="checkbox"/>
コンビニエンスストア全て	<input type="checkbox"/>
エー・エム・ピー・エム	<input type="checkbox"/>
ココアストア	<input type="checkbox"/>
サークルK	<input type="checkbox"/>
サンクス	<input type="checkbox"/>
スパー	<input type="checkbox"/>
スリーエフ	<input type="checkbox"/>
セイコーマート	<input type="checkbox"/>
セブオン	<input type="checkbox"/>
セブンイレブン	<input type="checkbox"/>
デイリーヤマザキ	<input type="checkbox"/>
ファミリーマート	<input type="checkbox"/>
ポプラ	<input type="checkbox"/>
ミニストップ	<input type="checkbox"/>
ヤマザキショップ	<input type="checkbox"/>
ローソン	<input type="checkbox"/>
ローソンストア100	<input type="checkbox"/>
スーパーマーケット	<input type="checkbox"/>
ディスカウントストア	<input type="checkbox"/>
ジョッピンモール	<input type="checkbox"/>
アウトレットモール	<input type="checkbox"/>
ホームセンター	<input type="checkbox"/>
CD・ビデオ	<input type="checkbox"/>
CD・ビデオ全て	<input type="checkbox"/>
CDレコード店	<input type="checkbox"/>
CD・ビデオレンタル	<input type="checkbox"/>
中古CDレコード店	<input type="checkbox"/>
レンタルショップ	<input type="checkbox"/>
レンタルショップ全て	<input type="checkbox"/>
レンタルショップ	<input type="checkbox"/>
貸衣装	<input type="checkbox"/>

施設ジャンル名	音声認識で 認識可能なコマンド
企業名・小分類	ジャンル別コマンド 検索 表示
買う・借りる(続き)	<input type="checkbox"/>
リサイクルショップ	<input type="checkbox"/>
リサイクルショップ全て	<input type="checkbox"/>
リサイクルショップ	<input type="checkbox"/>
古着	<input type="checkbox"/>
ケーキ・菓子・パン	<input type="checkbox"/>
ケーキ・菓子・パン全て	<input type="checkbox"/>
アイスクリーム	<input type="checkbox"/>
ぜんべい	<input type="checkbox"/>
パン	<input type="checkbox"/>
菓子	<input type="checkbox"/>
洋菓子	<input type="checkbox"/>
和菓子	<input type="checkbox"/>
花・園芸	<input type="checkbox"/>
花・園芸全て	<input type="checkbox"/>
園芸	<input type="checkbox"/>
植木	<input type="checkbox"/>
生花	<input type="checkbox"/>
雑貨	<input type="checkbox"/>
雑貨全て	<input type="checkbox"/>
アクセサリー	<input type="checkbox"/>
ファンシー	<input type="checkbox"/>
日用雑貨	<input type="checkbox"/>
輸入雑貨	<input type="checkbox"/>
贈答品	<input type="checkbox"/>
みやげ	<input type="checkbox"/>
化粧品	<input type="checkbox"/>
化粧品	<input type="checkbox"/>
文具・事務用品	<input type="checkbox"/>
おもちゃ	<input type="checkbox"/>
おもちゃ全て	<input type="checkbox"/>
ゲームソフト	<input type="checkbox"/>
ラジコン	<input type="checkbox"/>
模型	<input type="checkbox"/>
薬	<input type="checkbox"/>
薬全て	<input type="checkbox"/>
漢方薬・薬草	<input type="checkbox"/>
薬局・薬店	<input type="checkbox"/>
衣服	<input type="checkbox"/>
衣服全て	<input type="checkbox"/>
紳士服洋品	<input type="checkbox"/>
婦人服洋品	<input type="checkbox"/>
子供服	<input type="checkbox"/>
呉服	<input type="checkbox"/>
ジーンズ	<input type="checkbox"/>
ブティック	<input type="checkbox"/>
ランジェリー	<input type="checkbox"/>
ベビー・マタニティー	<input type="checkbox"/>
スポーツ用品	<input type="checkbox"/>
スポーツ用品全て	<input type="checkbox"/>
アウトドア用品店	<input type="checkbox"/>
ゴルフ用品店	<input type="checkbox"/>
サーフ用品店	<input type="checkbox"/>
スキー用品店	<input type="checkbox"/>
ダイビング用品店	<input type="checkbox"/>
テニス用品店	<input type="checkbox"/>
釣具・釣り餌	<input type="checkbox"/>
靴・鞆	<input type="checkbox"/>
靴・鞆全て	<input type="checkbox"/>
靴	<input type="checkbox"/>

施設ジャンル名	音声認識で 認識可能なコマンド
企業名・小分類	ジャンル別コマンド 検索 表示
買う・借りる(続き)	<input type="checkbox"/>
靴・鞆(続き)	<input type="checkbox"/>
靴	<input type="checkbox"/>
宝飾・貴金属	<input type="checkbox"/>
カメラ・時計	<input type="checkbox"/>
カメラ・時計全て	<input type="checkbox"/>
カメラ	<input type="checkbox"/>
時計	<input type="checkbox"/>
眼鏡・コンタクト	<input type="checkbox"/>
眼鏡・コンタクト全て	<input type="checkbox"/>
眼鏡	<input type="checkbox"/>
コンタクト	<input type="checkbox"/>
電化製品	<input type="checkbox"/>
電化製品全て	<input type="checkbox"/>
石丸電気	<input type="checkbox"/>
エイデン	<input type="checkbox"/>
エディオン	<input type="checkbox"/>
ケーズデンキ	<input type="checkbox"/>
コジマ	<input type="checkbox"/>
Joshin	<input type="checkbox"/>
デオデオ	<input type="checkbox"/>
ニノミヤ	<input type="checkbox"/>
ノジマ	<input type="checkbox"/>
ビックカメラ	<input type="checkbox"/>
100満ボルト	<input type="checkbox"/>
ベシヤ電器	<input type="checkbox"/>
ベスト電器	<input type="checkbox"/>
マツヤデンキ	<input type="checkbox"/>
ミドリ電化	<input type="checkbox"/>
ヤマダ電機	<input type="checkbox"/>
ヨドバシカメラ	<input type="checkbox"/>
ラオックス	<input type="checkbox"/>
情報機器	<input type="checkbox"/>
情報機器全て	<input type="checkbox"/>
パソコン	<input type="checkbox"/>
携帯電話	<input type="checkbox"/>
食料品	<input type="checkbox"/>
食料品全て	<input type="checkbox"/>
食肉	<input type="checkbox"/>
鮮魚・海産物	<input type="checkbox"/>
野菜・果物	<input type="checkbox"/>
惣菜	<input type="checkbox"/>
米	<input type="checkbox"/>
酒	<input type="checkbox"/>
茶	<input type="checkbox"/>
健康・自然食品	<input type="checkbox"/>
生協	<input type="checkbox"/>
本	<input type="checkbox"/>
本全て	<input type="checkbox"/>
書店	<input type="checkbox"/>
古本	<input type="checkbox"/>
家具・インテリア	<input type="checkbox"/>
ガラス・陶磁器	<input type="checkbox"/>
ガラス・陶磁器全て	<input type="checkbox"/>
ガラス食器	<input type="checkbox"/>
陶磁器	<input type="checkbox"/>
チケット	<input type="checkbox"/>
チケット全て	<input type="checkbox"/>
チケット売買	<input type="checkbox"/>

施設ジャンル名	音声認識で 認識可能なコマンド
企業名・小分類	ジャンル別コマンド 検索 表示
買う・借りる(続き)	<input type="checkbox"/>
チケット(続き)	<input type="checkbox"/>
チケット	<input type="checkbox"/>
その他買う・借りる	<input type="checkbox"/>
その他買う・借りる全て	<input type="checkbox"/>
手芸品	<input type="checkbox"/>
仏壇仏具神具	<input type="checkbox"/>
たばこ	<input type="checkbox"/>
泊まる	<input type="checkbox"/>
泊まる全て	<input type="checkbox"/>
ホテル	<input type="checkbox"/>
旅館	<input type="checkbox"/>
ビジネスホテル	<input type="checkbox"/>
公共宿舎	<input type="checkbox"/>
民宿	<input type="checkbox"/>
ペンション	<input type="checkbox"/>
カプセルホテル	<input type="checkbox"/>
ブティックホテル	<input type="checkbox"/>
その他泊まる	<input type="checkbox"/>
見る・遊ぶ	<input type="checkbox"/>
見る・遊ぶ全て	<input type="checkbox"/>
旅行	<input type="checkbox"/>
旅行全て	<input type="checkbox"/>
観光案内	<input type="checkbox"/>
旅館等予約センター	<input type="checkbox"/>
旅行代理店	<input type="checkbox"/>
温泉	<input type="checkbox"/>
サウナ・風呂	<input type="checkbox"/>
サウナ・風呂全て	<input type="checkbox"/>
サウナ	<input type="checkbox"/>
温泉浴場	<input type="checkbox"/>
健康ランド	<input type="checkbox"/>
銭湯	<input type="checkbox"/>
スーパー銭湯	<input type="checkbox"/>
スポーツ施設	<input type="checkbox"/>
スポーツ施設全て	<input type="checkbox"/>
競技場	<input type="checkbox"/>
ゴルフ練習場	<input type="checkbox"/>
乗馬クラブ	<input type="checkbox"/>
スカイスポーツ	<input type="checkbox"/>
スキー場・スノボ場	<input type="checkbox"/>
スケート場	<input type="checkbox"/>
スポーツクラブ	<input type="checkbox"/>
卓球場	<input type="checkbox"/>
テニスコート	<input type="checkbox"/>
パテティングセンター	<input type="checkbox"/>
ビリヤード	<input type="checkbox"/>
プール	<input type="checkbox"/>
ボウリング場	<input type="checkbox"/>
ボクシングジム	<input type="checkbox"/>
モータースポーツ	<input type="checkbox"/>
カラオケ	<input type="checkbox"/>
ゲームセンター	<input type="checkbox"/>
動・植物園	<input type="checkbox"/>
動・植物園全て	<input type="checkbox"/>
動物園	<input type="checkbox"/>
植物園	<input type="checkbox"/>
水族館	<input type="checkbox"/>
ゴルフ場	<input type="checkbox"/>
遊園地	<input type="checkbox"/>

施設ジャンル名	音声認識で 認識可能なコマンド
企業名・小分類	ジャンル別コマンド 検索 表示
見る・遊ぶ(続き)	<input type="checkbox"/>
キャンプ場	<input type="checkbox"/>
ビーチ	<input type="checkbox"/>
マリナー	<input type="checkbox"/>
娯楽	<input type="checkbox"/>
娯楽全て	<input type="checkbox"/>
オートレース	<input type="checkbox"/>
競艇場	<input type="checkbox"/>
競馬場	<input type="checkbox"/>
競輪場	<input type="checkbox"/>
場外車馬券売り場	<input type="checkbox"/>
パチンコ・スロット店	<input type="checkbox"/>
劇場	<input type="checkbox"/>
映画館	<input type="checkbox"/>
ライブハウス	<input type="checkbox"/>
趣味	<input type="checkbox"/>
趣味全て	<input type="checkbox"/>
占い	<input type="checkbox"/>
ペットショップ	<input type="checkbox"/>
ペットホテル	<input type="checkbox"/>
ペット美容室	<input type="checkbox"/>
囲碁・将棋	<input type="checkbox"/>
書画骨董品商	<input type="checkbox"/>
雀荘	<input type="checkbox"/>
釣り船	<input type="checkbox"/>
釣堀・管理釣場	<input type="checkbox"/>
車関連施設	<input type="checkbox"/>
車関連施設全て	<input type="checkbox"/>
ガソリンスタンド	<input type="checkbox"/>
ガソリンスタンド全て	

ジャンル一覧表 (Main Table)

※1 「施設の名称で探す」(P.48)のジャンル変更時のみ

コマンド一覧表 (Command List Table)

下記の言語コードは、本機でのみ有効です。

コード	言語名称
0101	アフガル語
0102	アプバジャ語
0106	アフリカーンス語
0113	アムハラ語
0118	アラビア語
0119	アッサム語
0125	アイマラ語
0126	アゼルバイジャン語
0201	バシキール語
0205	ベラルーシ語
0207	ブルガリア語
0208	ビハリー語
0209	ビスマラ語
0214	ベンガル語
0215	チベット語
0218	ブルトン語
0301	カタロニア語
0315	コルシカ語
0319	チェコ語
0325	ウェールズ語
0401	デンマーク語
0405	ドイツ語
0426	ブータン語
0512	ギリシャ語
0514	英語
0515	エスペラント語
0519	スペイン語
0520	エストニア語
0521	バスク語
0601	ベルシャ語
0609	フィンランド語
0610	フィジー語
0615	フェロー語
0618	フランス語
0625	フリジア語
0701	アイルランド語
0704	スコットランドゲール語
0712	ガルシア語
0714	グアラニ語
0721	グジャラート語
0801	ハウサ語
0809	ヒンディー語
0818	クロアチア語
0821	ハンガリー語
0825	アルメニア語
0901	国際語

コード	言語名称
0905	Interlingue
0911	イヌピアック語
0914	インドネシア語
0919	アイスランド語
0920	イタリア語
0923	ヘブライ語
1001	日本語
1009	イディッシュ語
1023	ジャワ語
1101	グルジア語
1111	カザフ語
1112	グリーンランド語
1113	カンボジア語
1114	カナダ語
1115	韓国語
1119	カシミール語
1121	クルド語
1125	キルギス語
1201	ラテン語
1214	リンガラ語
1215	ラオス語
1220	リストニア語
1222	ラトビア語
1307	マダガスカル語
1309	アオリ語
1311	マケドニア語
1312	マラーヤム語
1314	モンゴル語
1315	モルダビア語
1318	マラータ語
1319	マライ語
1320	マルタ語
1325	ビルマ語
1401	ナウル語
1405	ネパール語
1412	オランダ語
1415	ノルウェー語
1503	プロバンス語
1513	オモロ語
1518	オリヤー語
1601	パンジャブ語
1612	ポーランド語
1619	アフガニスタン語
1620	ポルトガル語
1721	ケチュア語
1813	レートロマン語

コード	言語名称
1814	キルンディー語
1815	ローマ語
1821	ロシア語
1823	キンヤルワンダ語
1901	サンスクリット語
1904	シンド語
1907	サント語
1908	セルボクロアチア語
1909	セイロン語
1911	スロバク語
1912	スロベニア語
1913	サモア語
1914	ショナ語
1915	ソマリ語
1917	アルバニア語
1918	セルビア語
1919	シスワティ語
1920	セストゥ語
1921	スンダ語
1922	スウェーデン語
1923	スワヒリ語
2001	タミル語
2005	テルグ語
2007	タジク語
2008	タイ語
2009	チグリス語
2011	ツルキ語
2012	タガログ語
2014	セツワナ語
2015	ニュージーランド語
2018	トルコ語
2019	ツォンガ語
2020	タタル語
2023	トウィ語
2111	ウクライナ語
2118	ウルドゥー語
2126	ウズベク語
2209	ベトナム語
2215	ボラビュク語
2315	ウォルフ語
2408	コーサ語
2515	ヨルバ語
2608	中国語
2621	ズールー語

さくいん(50音順)

あ行	
明るさ	24, 160, 165
圧縮オーディオ高域補完	163
アスペクト切換	165
アルバムアートワーク	120
アルバムの情報を編集する	100
アングル	108
案内出力スピーカー	24
案内図	33, 43
案内設定	161, 162
案内ポイントマーク	38
案内ルート	38
いい音でスムーズトーク	167
行き先ショートカット	28
行き先設定	35, 42, 46
行き先メニュー	29
行き先を探す	47~54
緯度・経度	42, 52
イコライザー	166
一般優先	56, 62, 63
居眠り防止案内	67, 162
入口/出口IC	56, 58, 60, 62
色あい	24, 165
色の濃さ	24, 165
インテリジェントルート探索	64, 161
迂回メモリー	71
映像出力切換	110
液晶AI	165
エリアモード	114
オーディオ設定	163
オーディオショートカット	28
オーディオ情報表示	37, 160
オーディオメニュー	28, 80
オートプリセット	114
オート放送局サーチ	89
オートリルート	65, 161
オープニング画像	122
お気に入り	94, 97, 99
おでかけストラダ	48~50
おでかけストラダ設定	142
おでかけスポット	48~50
おでかけプラン	48~50
おでかけモード	86
音の匠	166
おまかせ	56, 62, 63
音楽データ	93, 186, 187
音響効果	28, 166
音声	87, 108, 110
音声案内	66, 67
音声ガイド	164
音声ダイナミックレンジ	110

音声認識	148~154
音声認識ガイド音声	164
音声認識モード切換	148
音声方向案内	67
オンラインおでかけストラダ	49, 130
オンライン検索	101, 106, 130
音量(オーディオ)	18
音量(ナビ)	18
音量(ハンズフリー)	135, 140

か行

カーブ案内	35, 44, 66, 161
解析状況	95
快適メモリーミュージック	167
かえる通知	130, 145
各種設定	28, 159~164
各種設定リセット	164
学習レベル	21
拡大図表示	34
拡張ユニット情報	20
画質調整	165
カテゴリ	96, 100
カメラ画質調整	24
カメラスケール表示	24
カメラ割込み	24
画面OFF	17, 164
画面設定	140
規制情報	39, 162
季節規制	58
季節規制メッセージ表示	58, 161
起動パスワード	25
休日優先度アップ	44
曲調解析	95
曲の情報を編集する	100
距離優先	56, 62, 63
緊急警報放送(EWS)	90
緊急情報	74
クロスフェード	102
経路地設定	42, 55, 59
県域設定	82, 89
言語コード	111, 206
現在地画面	35
現在地メニュー	35, 42
広域/詳細	36, 40
広域地図	32
広域避難場所	77, 90, 199
交差点拡大図	34, 161
交通情報(TI)	125
合流案内	35, 44, 66, 161

コマンド	148~154, 202~205
コントラスト	24, 160, 165

さ行

細街路案内	67
細街路探索	65
再探索	42, 62
サビスキャン	94, 102
サブウーファー出力	163
サブディスプレイ表示	127, 164
残距離	38, 41
シーズンレジャーランドマーク	37, 160
市街地図	32, 160, 198, 200
事故多発地点	35, 44, 67, 161
自車位置	17, 35, 193, 194
自車位置変更	20
自車マーク	35, 160
システム情報	20
システム設定(デジタルTV)	88
システム設定(ナビ)	164
システムの初期化	164
施設情報	54
施設の名称で探す	48
自宅登録	22
自宅に設定	69
自宅へ帰る	51
視聴制限	110
自動接続	117, 134
字幕	87, 108, 110
シミュレーション	56
ジャイロ角度補正	21
車載用カメラ	157
車速パルス	21
車速パルス検出レベル	164
車速補正係数	164
チャップル	120
車両情報	22
車両信号情報	20
ジャンル一覧表	202
住所検索	51, 199
渋滞規制音声案内	42, 67, 162
渋滞・混雑	39, 162
渋滞情報	39, 42, 67, 162
渋滞データバンク	75
渋滞データバンク探索	38, 64, 161
渋滞なし	39, 75, 162

さくいん(50音順)

周辺迂回探索.....	62	探索設定.....	161
周辺検索.....	42, 53, 195	地上D通局対象.....	89
周辺ジャンル検索.....	47	地図スクロール地名表示.....	35, 161
縮尺を切り換える.....	40	地図データベース.....	198~201
縮尺切替メッセージ表示.....	40, 161	地図表示設定.....	160, 161
受信モード.....	86	地図表示変更メニュー.....	43
手動選局.....	114	地図モード画面.....	35, 40
手動録音.....	92	地点メニュー.....	35, 42, 46
主要施設.....	47, 195, 202	チャンネル設定.....	82, 87, 88
情報.....	28	駐車場情報.....	39, 162
情報/設定(デジタルTV).....	88	駐車場マップ.....	33, 43, 160
情報/設定(ナビ).....	28	チューナーマーク.....	36, 39
情報表示.....	42, 54, 68, 137	昼夜切替.....	22
初期設定(デジタルTV).....	82	通過道路.....	38, 58, 62
初期設定(ナビ).....	22~24	通信設定.....	142
初期設定(DVD).....	110	ツートップメニュー.....	28, 29
信号切替.....	87	提携駐車場.....	54
スイテルート案内.....	65	ディキャン.....	26, 80, 185
スキャン.....	94, 112, 115	ディモラ.....	130, 145
スクロール.....	40	ディモラ設定.....	142
図形情報.....	72~74	データ.....	28
図形情報割込み表示.....	162	データ消去.....	27, 36, 49, 52, 64
ステアリングスイッチ.....	22	データ放送.....	85
ストラダチューン.....	37, 44	テーマ(地図).....	45
スナップエフェクター.....	95, 123	デジタルTV.....	82~90, 191
スピーカー出力レベル.....	163	デジタル録音モード.....	91
スピーカー選択.....	24	電話帳.....	136~140
スピーカーディレイ.....	163	電話番号検索.....	51, 195, 199
スマートIC自動利用探索.....	65, 161	電話をかける.....	136
スライドショー.....	122	到着予想時刻.....	38, 41, 162
静止画データ.....	121~124, 187	登録ポイント.....	47, 68~70
セキュリティ.....	140	道路色.....	45
選曲.....	96, 112, 115, 120	トーン.....	135
選局パネル.....	84	時計表示.....	36, 164
走行軌跡.....	36, 160	都市高マップ.....	32, 43, 160
操作音.....	164	トップメニュー.....	109
側道拡大図.....	34	取付角度.....	22
ソフト情報.....	89		
ソフトメニュー.....	110		

た行

タイトルメニュー.....	109
ダイナミックコントラスト制御.....	165
タイムスタンプ.....	36, 39
ダイレクトタッチメニュー.....	109
ダウンロードキー出力.....	158
他モード時の案内.....	162
探索条件.....	56~58, 62, 63

な行

ナビミュート.....	163
ナビ+映像.....	128
難交差点拡大図.....	34
抜け道.....	36, 160, 199
抜け道優先レベル.....	44, 58, 63
ノースアップ.....	36, 41, 160

は行

ハートフル音声.....	67, 162
ハイウェイ入口案内.....	34

ハイウェイ分岐図.....	34, 161
ハイウェイマップ.....	33, 39, 43
バランス/フェーダー.....	166
番組内容.....	84
番組表.....	84
番組連動情報.....	76
ハンズフリー.....	134~139
ハンズフリー設定.....	140
ビーコン.....	39, 72~74, 195
ビジュアルシティマップ.....	32, 160
ビュー.....	36, 43
ヒントモード.....	159
フィーリングリンク再生.....	96
踏切案内.....	35, 44, 66, 161
プリセットメモリー.....	114
プレイリスト.....	97~99, 109, 115, 120
プログラム.....	109
プロバイダ.....	142
フロントワイド.....	160
分岐音声案内頻度.....	44
ページ送り.....	109
別売品.....	156~158
別ルート.....	56, 62, 63
ヘディングアップ.....	36, 41, 160
ヘルプ.....	149
ポイント登録.....	42, 54, 68
方位マーク.....	36
放送局一覧.....	87
放送メール.....	89
ホームネットワークカメラ.....	130, 144
ホームネットワークカメラ設定.....	142
ホームモード.....	86

ま行

マップマッチング.....	193
マルチアングルマーク.....	110
マルチカメラシステム.....	157
マルチコマンド.....	148
道幅優先レベル.....	44, 58, 63
ミュージックソムリエ.....	95
ミュート.....	18, 164
名称検索.....	48, 195
メニュー画面.....	28
モーターアンテナ.....	17, 22
目的地・経由地マーク.....	38
目的地付近.....	60
目的地方向直線.....	38, 161
目的地履歴.....	52

文字サイズ(地図).....	45
文字情報.....	72~74
文字情報割込み表示.....	162
文字入力のかた.....	183
モニター自動開閉.....	164
モニターの角度を調整する.....	119

や行

郵便番号.....	52
郵便番号設定.....	82, 89
有料道路優先レベル.....	44, 58, 63
有料優先.....	56, 62, 63
よく使うボタンを設定する.....	29
曜日時間規制探索.....	64, 65
横付け探索.....	64

ら行

ライフィニティ.....	130, 144
ライフィニティ設定.....	142
ラジオ.....	114
ラジオアンテナ.....	23
ランダム.....	94, 95, 112, 115
ランドマーク.....	37, 45
リクエスト音声案内.....	67
リセット.....	182
立体ランドマーク.....	37, 160
リピート.....	94, 112, 115, 120
リモコン.....	14
料金案内.....	66, 156
ルート案内.....	195
ルート案内を中止する.....	46
ルートガイド.....	33, 43, 161
ルート確認.....	42, 60
ルートサイド検索.....	54
ルート情報.....	57
ルート色.....	38, 160
ルートスクロール.....	42, 60
ルート探索.....	63, 195
ルートチューン.....	58, 59
ルート表示.....	160
ルートを変更する.....	58, 59
ルートを消去する.....	46
レーン案内.....	35, 44, 67, 161
レーン看板.....	35, 38
レーンリスト.....	33, 43, 161
録音.....	91, 92, 189
録音・音質設定.....	91
録音音質設定自動表示.....	91
録音曲再生レベル自動調整.....	102

わ行

割込情報.....	74
割込み表示時間.....	162
ワンタッチダイヤル.....	136, 139, 140

数字

1画面.....	43
2画面.....	43
2D表示.....	43
3D表示.....	43
3Dセンサー補正.....	21, 194
3D調整.....	43
5ルート.....	56
100m縮尺市街地図表示.....	32, 160

アルファベット

AAC.....	91, 93, 187
AUDIOをOFFする.....	81
AUDIOをONする.....	81
BAND.....	114
B-CASカード.....	11, 16, 89
BEACON.....	39
BLUETOOTH.....	130, 192
BLUETOOTH Audio.....	116~119
BLUETOOTHパスキー.....	119, 133
BMP.....	187
CLUB Strada.....	49
CD.....	91~93, 112, 113, 185
CDダイレクト録音.....	91
DISC.....	80
Dolby Pro Logic II.....	166
DSRC.....	39, 72~74, 157, 195
DSRCアップリンク.....	157, 162
DSRC一般情報割込み表示.....	162
DSRC車載器.....	157
DSRC優先情報割込み表示.....	162
DSRC割込情報.....	74
DVD.....	108~111, 185
ETCカード未挿入警告.....	164
ETC拡大図.....	34, 161
ETC車載器.....	156
ETC料金表示.....	156

FM/AM.....	114
FM受信状態.....	73, 76
FM多重放送.....	76, 195
FM+BN.....	39
FOCUS.....	167
Google マップ™.....	48
GPS.....	17, 20, 36, 193
Gracenote.....	21, 100, 103~106, 190
HDD情報表示.....	20
HDD MUSIC.....	91~106, 187
IC.....	56, 58, 60, 62, 65
iPod.....	119, 120, 188
JPEG.....	187
LINK.....	28, 144, 145
LPCM.....	91, 93
MCDB.....	96, 107, 189
Mix To Rear.....	167
MP3/WMA.....	93, 112, 113, 186, 187
Music Stylist.....	100, 107
PA.....	39
PHOTO.....	121~124
Podcast.....	120
SA.....	39
SALAS.....	194
SD-Audio.....	115, 187
SDメモリーカード.....	27, 184, 188
Snap Effector.....	95
Space Setting.....	166
SRS CS Auto DX.....	166
SRS WOW HD.....	166
TI.....	125
TILT.....	19
TOP25.....	97
TruBass.....	167
VICS.....	39, 45, 72~75, 196
VICS経路探索.....	64, 65, 161
VICS設定.....	162
VTR.....	158

さくいん(メニュー画面から)

トップメニュー



- オーディオショートカット.....28
- 行き先ショートカット.....28
- AUDIOをOFF(ON)する.....81
- 画面OFF.....17
- LINK **910 890**.....144
- 情報/設定.....28
- 案内をやめる.....46

オーディオメニュー



- デジタルTV.....82
- HDD MUSIC.....94
- Music Stylist **910**.....107
- DISC(DVD・CD・MP3/WMA) ...108、112
- FM/AM.....114
- SD-Audio.....115
- Bluetooth® Audio **910 890**.....116
- iPod.....119
- PHOTO.....121
- VTR.....158
- ハンズフリー **910 890**.....134
- よく使うボタンを設定する.....29

行き先メニュー(主な方法)



- 登録ポイント.....47
- 主要施設.....47
- 周辺ジャンル.....47
- 名称.....48
- おでかけストラダ.....50
- 住所.....51
- 電話番号.....51
- 自宅.....51
- 目的地を消す.....46
- よく使うボタンを設定する.....29

行き先メニュー(他の方法)



- 目的地履歴.....52
- 郵便番号.....52
- 緯度経度.....52

LINK



- ライフィニティ **910**.....144
- かえる通知 **910**.....145
- ホームネットワークカメラ **910 890**...144

情報/設定

情報



- VICS情報.....73
 - ・VICS呼出.....73
 - ・VICS設定.....73
- FM多重放送.....76
- 渋滞データバンク.....75
- 広域避難場所.....77
- ナビ案内音量.....18
- ETC料金表示.....156
- システム情報.....20
 - ・取付角度設定.....20
 - ・車向信号情報.....20
 - ・拡張ユニット情報.....20
 - ・GPS情報.....20
 - ・HDD情報表示.....20
 - ・自車位置変更.....20
- お知らせ
 - ・CLUB*Strada: サービスのお知らせ.....20
 - ・DEMO : デモを表示.....20

データ



- 登録ポイント.....68
- 迂回メモリー.....71
- SD読込/保存.....70、93、104、105、121、158
 - ・SDメモリーカードから読込む.....70
 - ・SDメモリーカードへ保存する.....71
- データ消去.....27、36、49、52、64
 - ・走行軌跡データ消去.....27
 - ・目的地履歴消去.....36
 - ・インテリジェントルート消去.....49
 - ・おでかけストラダデータ消去.....52
 - ・SDメモリーカード初期化.....64
- ナビ案内音量.....18

音響効果



- 音の匠.....166
 - ・音の匠.....166
 - ・快適メモリーミュージック.....166
 - ・いい音でスムーズトック.....166
- SRS CS Auto DX/SRS WOW HD.....166
- Dolby Pro Logic II **910**.....166
- Space Setting.....166
- イコライザー.....166
- バランス/フェーダー.....166
- 音響効果OFF.....166

各種設定



- 各種設定.....159
 - ・画面の明るさ.....159
 - ・地図表示設定.....159
 - ・探索設定.....159
 - ・初期設定.....159
 - ・案内設定.....159
 - ・VICS設定.....159
 - ・オーディオ設定.....159
 - ・通信設定 **910 890**.....159
 - ・システム設定.....159

仕様

		CN-HX910D	CN-HW890D	CN-HW860D
電源	電源電圧	DC12 V (試験電圧14.4 V) マイナスアース		
	消費電流	5 A以下(AUDIO OFF時)		
液晶ディスプレイ	画面寸法 (幅×高さ×対角)	7V型ワイド 154 mm×87 mm×177 mm	7V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		
アンプ	使用光源	内部光 (Lの字型冷陰極蛍光灯)	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)		
	定格出力 最大出力 適合スピーカー インピーダンス	20 W×4 50 W×4 4 Ω		
接続端子	ビデオ入力レベル	映像: NTSC 1.0 Vp-p (75 Ω RCAピンジャック) 音声: ステレオ 2.0 Vrms MAX (RCAピンジャック)		
	カメラ入力レベル	映像: NTSC 1.0 Vp-p (75 Ω RCAピンジャック)		
	ビデオ出力レベル	映像: NTSC 1.0 Vp-p (75 Ω RCAピンジャック)		
	サブウーファー出力 電圧	2.0 Vrms (MAX)		
	サブウーファー出力 インピーダンス	600 Ω		
	センター出力電圧 センター出力 インピーダンス	2.0 Vrms (MAX)	—	
ユニット	外形寸法 (幅×高さ×奥行き)	178 mm×50 mm×188 mm (取付奥行き寸法 160 mm)	178 mm×100 mm×180 mm (取付奥行き寸法 165 mm)	
	質量	1.9 kg	3.2 kg	
ユニット	外形寸法 (幅×高さ×奥行き) 突起部除く	178 mm×50 mm×194 mm (取付奥行き寸法 165 mm)	—	
	質量	2.1 kg	—	
DVDプレーヤー	信号方式	Y=1.0 Vp-p Cb=Cr=0.7 Vp-p		
	周波数特性	DVD	5 Hz ~ 22 kHz	
		CD	5 Hz ~ 20 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		
	ビットレート	MPEG1	64 kbps ~ 320 kbps	
MPEG2		64 kbps ~ 160 kbps		
サンプリング 周波数	MPEG1	32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz		
	MPEG2	16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz		
FMチューナー	受信周波数	76.0 MHz ~ 89.9 MHz		
	実用感度 (SN比, 30 dB)	11.2 dBf		
	SN比	70 dB		
	ステレオ分離度	35 dB		
	実用選択度(±400 kHz)	75 dB		

		CN-HX910D	CN-HW890D	CN-HW860D
AMチューナー	受信周波数	522 kHz ~ 1629 kHz		
	実用感度 (SN比, 20 dB)	27 dB μV		
	イメージ妨害比	65 dB		
地上デジタル チューナー	受信可能放送	地上デジタル(ワンセグ対応)		
	受信周波数	470 MHz ~ 770 MHz (13~62 ch)		
	入力信号レベル	-75 dBm ~ -20 dBm		
接続端子	入力インピーダンス	50 Ω		
	通信方式	USB		
Bluetooth	出力電圧	5 V 500 mA		
	通信周波数	2402 MHz ~ 2480 MHz	—	
	RF出力	-4 dBm (0.4 mW)	—	
GPSアンテナ	通信方式	周波数ホッピングスペクトラム拡散		
	形式	マイクロストリップ方式		
	コードの長さ	6 m		
	外形寸法 (幅×高さ×奥行き)	31 mm×12 mm×36 mm		
	質量	113 g(コード含む)		
	受信周波数 受信感度 受信方式	1575.42 MHz (C/Aコード)	—	
地上デジタル アンテナ	受信感度	-130 dBm		
	受信方式	パラレル12チャンネル(常時12衛星受信可能)		
	コードの長さ	4 m		
※マイク	外形寸法(幅×高さ)	94 mm×137 mm		
	質量	170 g(コード含む)		
	出力インピーダンス	50 Ω		
※マイク	コードの長さ	—	6 m	—
	外形寸法 (幅×高さ×奥行き)	—	13 mm×13 mm×38 mm	—
	質量	—	37 g(コード含む)	—

●TVモニターのV型(7V型)などは、有効画素の対角寸法を基準とした大きさの目安です。
※CN-HX910Dのマイクは、モニターユニットに内蔵されています。

- 本製品の仕様、画面表示、外観は、改良のため予告なく変更することがあります。
- 本書に記載の寸法・質量はおおよその数値です。
- イラストはイメージであり、実際と異なる場合があります。
- 画面表示などの色は印刷物ですので実際と異なる場合があります。

商標について

- 本機はMicrosoft® Windows® Automotiveで動作します。
- Microsoft、Windows、Windows Vista、Windows Automotive、Windows Mediaは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
-  vcs は、財団法人道路交通情報通信システムセンターの商標です。
- ETC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サービス推進機構 (ISPA) の登録商標です。
- 本機は、ドルビーラボラトリーズからの実施権に基づき製造されています。Dolby、ドルビー、Pro Logic及びダブルD記号は、ドルビーラボラトリーズの商標です。
-  と  は、SRS Labs, Inc.の商標です。
- CS Auto DXおよびWOW HD技術は、SRS Labs, Inc.からのライセンスに基づき製品化されています。
- microSD、SDHCロゴはSD-3C, LLCの商標です。
- BLUETOOTHワードマークとロゴは、Bluetooth SIG所有であり、ライセンス取得者「パナソニック株式会社」のマーク使用は、許可を得ています。その他のトレードマーク及びトレードネームは各所有者のものです。
- 「iモード」は、株式会社NTTドコモの登録商標です。
- QRコードは (株) デンソーウェブの登録商標です。
- MCDDBは株式会社メディアクリックの登録商標です。
- ミュージックソムリエ ロゴは、パナソニック株式会社の登録商標です。
- ACCESS、NetFrontは、株式会社ACCESSの日本およびその他の国における登録商標または商標です。
- GoogleおよびGoogleロゴは、Google Inc.の商標または登録商標です。
- 「Yahoo!」および「Yahoo!」「Y!」のロゴマークは、米国Yahoo! Inc.の登録商標または商標です。



- 「Made for iPod」とは、iPod専用に接続するよう設計され、アップルが定める性能基準を満たしているとデベロッパによって認定された電子アクセサリであることを示します。
- 「Works with iPhone」とは、iPhone専用 に接続するよう設計され、アップルが定める性能基準を満たしているとデベロッパによって認定された電子アクセサリであることを示します。
- アップルは、本製品の機能および安全および規格への適合について一切の責任を負いません。
- iPod、iPod mini、iPod photo、iPod nano、iPod shuffle、iPod classic、iPod touchは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。
- 本機の説明書に記載されている各種名称、会社名、商品名などは、各社の登録商標または商標です。

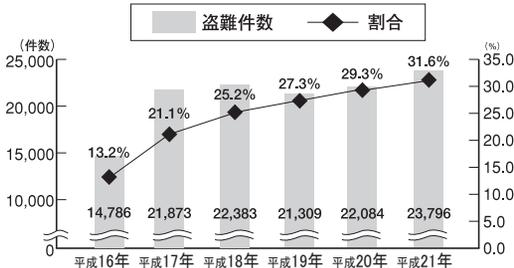
カーナビゲーションを購入された皆様に伝えたいことがあります

今カーナビが危ない!

全国で22分に1台のカーナビが盗難被害に遭っています。

カーナビゲーションの盗難被害状況

部品ねらい被害におけるカーナビ盗難の件数と割合



出典:警察庁犯罪統計
平成21年は暫定値



製造番号があれば被害品の発見、返還がしやすくなります。

警察に届けよう!

それではカーナビの製造番号を教えてください。

書類は処分しちゃった... ユーザー登録もしてないし...

それじゃ見つけにくいな。

製造番号、とっておけばよかった...



製造番号が記載された保証書類は大切に保管し、ハガキまたはWEBでユーザー登録を行いましょう。

盗難被害に遭わないように、防犯対策に気を付けましょう。

車内に貴重品を置きっぱなしにしない

車から離れるときは必ずキーを抜いてドアロック

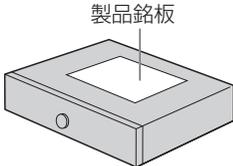
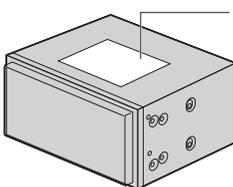
バンパ裏にスペアキーを隠さない

は、ダメ!

明るく見通しのよい駐車場に停める

明るく見通しのよい駐車場に!

便利メモ (おぼえのため、記入されると便利です。)

お買い上げ日	年 月 日
品 番	お買い上げ製品の品番にチェックしてください。 <input type="checkbox"/> CN-HX 910D <input type="checkbox"/> CN-HW890D <input type="checkbox"/> CN-HW860D
販売店名	☎ () -
製造番号 (Serial No.)	万一の故障や盗難時のために、仮保証書／本保証書もしくは、本機の製品銘板に記載の9桁の製造番号をメモしておいてください。 () <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>CN-HX910D</p>  <p>製品銘板</p> <p>モニターユニット(天面)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>CN-HW890D/CN-HW860D</p>  <p>製品銘板</p> <p>ナビゲーションユニット(天面)</p> </div> </div>
固有番号	盗難時に製造番号が不明な場合、固有番号が有効です。 P.20に記載の「拡張ユニット情報」で確認できる固有番号をメモしておいてください。 ()
カード ID※ (B-CASカード番号)	

※ P.89に記載の情報/設定画面の「B-CASカード」で確認できる「カードID」の番号を記入してください。お問い合わせの際に必要な場合があります。

パナソニック株式会社 オートモーティブシステムズ社

〒224-8520 横浜市都筑区池辺町4261番地

お客様ご相談センター

- フリーダイヤル  0120-50-8729
受付 9:00～17:00/365日
- ナビダイヤル※  0570-09-1265 (携帯電話など)
- F A X※ 045-938-1573
受付 9:00～17:00(土・日・祝日・当社休日を除く)
※ご利用の際の通信料は、お客様のご負担となります。