

SDメモリーカードを使う

CN-DS120Dのみ

SDメモリーカードにデータを書き込んでいるときに、本機の電源を「切」または車のACCをOFFにする、SDメモリーカードを取り出す、ディスクカバーを開けるなどしないでください。

■SDメモリーカード（別売）について

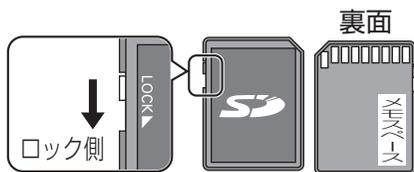
データを記録するためのカードで、SDオーディオや動画ファイルの記録媒体として、よく用いられています。

- 本機では、マルチメディアカードやスマートメディアを使用することはできません。

※ 容量が64 MB以下のSDメモリーカードは、SD覚えてルートには使えません。(約120 MB以上の空き容量が必要です。)

大切なデータを保護するために

- 読み込み専用で使用するときは、書き込み禁止スイッチをロック側（LOCK）にすることを推奨します。
- 通常使用するときは、書き込みができるようにロックを解除してください。
- メモスペースに文字を書くときは、フェルトペン（油性）を使用してください。鉛筆やボールペンを使うと、カードに損傷を与えたり、データが破壊されたりすることがあります。



SDメモリーカード（推奨品）

- | 容量 | 品番(パナソニック製) |
|---------|----------------|
| ● 64MB* | : RP-SD064BL1A |
| ● 128MB | : RP-SD128BL1A |
| ● 256MB | : RP-SDH256N1A |
| ● 512MB | : RP-SDK512J1A |
| ● 1GB | : RP-SDK01GJ1A |
| ● 2GB | : RP-SDK02GJ1A |

- miniSDカードを本機で使用する場合は、専用のアダプター(miniSDカードに付属)が必要です。必ずアダプターごと抜き差しし、本機にアダプターだけ残さないようにしてください。

miniSDカード（推奨品）

- | 容量 | 品番(パナソニック製) |
|---------|----------------|
| ● 32MB* | : RP-SS032BJ1K |
| ● 64MB* | : RP-SS064BJ1K |
| ● 128MB | : RP-SS128BJ1K |
| ● 256MB | : RP-SS256BJ1K |

(2005年9月現在)

- 推奨品以外のSDメモリーカードを使用すると、正常に動作しない場合があります。
- 容量が4GB以上のSDメモリーカードは使用できません。
- 推奨品の品番は、予告なく変更する場合があります。

■本機では、SDメモリーカードを使って以下のことができます

登録ポイント・ルート設定メモリー・走行軌跡メモリーの保存

- 万一のときのために、これらのデータのバックアップをとっておくことができます。

地図画面の保存

- 本機の地図画面をSDメモリーカードに保存して、パソコンやPDA（ザウルスなど）で見ることができます。(ザウルス：シャープ株式会社製のパーソナルモバイルツール)

デジタルカメラ(LUMIX)、SDマルチカメラ(D-snap)、デジタルビデオカメラ(DIGICAM)、プラズマテレビ/液晶テレビ(VIERA)、カメラ付き携帯電話で撮影/録画した、静止画/動画データの再生

- JPEG形式の静止画データを、壁紙（オープニング画像）として使うことができます。
- MPEG4形式の動画データを再生できます。

SD覚えてルート

- 地図ディスクの中から必要な地域の地図を選んでSDメモリーカードに保存すると、地図ディスクがなくても、SDメモリーカード内の地図をもとにルート探索やルート案内、VICS情報表示などのナビゲーション機能が使えます。(P124ページ)

SD覚えてルート中は、ナビゲーションを使いながらDVDビデオやTVなどの音声を同時に楽しむことができます。(ナビゲーションを使いながら、DVDビデオやTVの映像を見ることはできません。)

お知らせ

- パソコンを使ってデータのやり取りをするには、パソコン、SDメモリーカードリーダーライター[PCカードアダプター(Panasonic)：BN-SDAAP3B/USBリーダーライター：BN-SDCGP3]が別途必要です。
- 各機器との相性により、パソコンで初期化したSDメモリーカードが本機では正しく認識されない場合があります。そのときは、本機で初期化してください。(P122ページ)

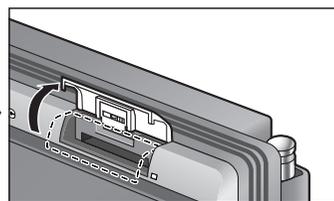
SDメモリーカードを本機に入れる

① ふたを手前に引いて、開ける

止まるまで引き出して

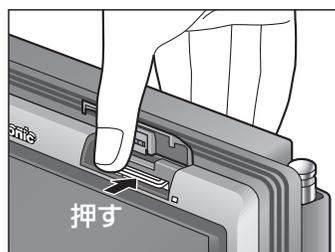


手を離すと開きます。



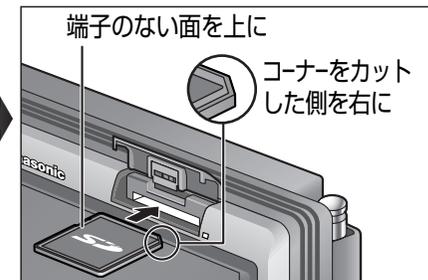
■ 取り出すには

ナビゲーションの後面を押さえながら、親指でSDメモリーカードの中央部を押す



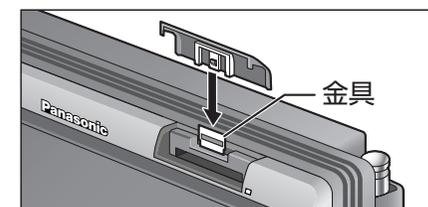
② SDメモリーカードを奥まで挿入する

- 必ず、ふたを閉めてください。



■ ふたがはずれたときは

ふたのみぞを本体の金具に合わせ、はめ込む



お知らせ

- SDメモリーカードを抜き差しするときは、本機の電源をOFFにすることをお奨めします。
- 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ます。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。
- 取り出したSDメモリーカードは、ケースに入れて保管してください。
- 現在地図画面表示中にSDメモリーカードを挿入すると、エンタメバンク画面(P118ページ)が自動的に表示されます。
- SDメモリーカードの挿入口に異物を入れないでください。カードスロットを傷つけて、SDメモリーカードを破損する原因になります。
- 金具が変形した場合は、ペンチなどで元の形に戻してください。

お願い

- 推奨品以外のSDメモリーカードが正常に動作しないときは、再度SDメモリーカードを抜き差ししてください。

本機からSDメモリーカードに保存する

CN-DS120Dのみ

SDメモリーカードにデータを書き込んでいるときに、本機の電源を「切」または車のACCをOFFにする、SDメモリーカードを取り出す、ディスクカバーを開けるなどしないでください。

| 項目 | | 操作 | | | 備考 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1 </p> <p>メニュー画面「データ」から「SDカード」を選ぶ</p> | | <p>2 </p> <p>●メモリーカード画面が表示されます。</p> | | | |
| 登録ポイントを保存する | 1地点 | 「登録ポイント」の「保存」を選ぶ | 「1地点ずつ」を選び、リストから地点を選ぶ | <p>4 </p> <p>●新しいファイルを作る 「新規ファイルに保存」を選ぶ</p> | <p>5 </p> <p>ファイル名を入力し、「完了」を選ぶ</p> <p>●全角10文字（半角20文字）まで ●自動的に拡張子（PMF）が付きます。 ●自宅は、普通の登録ポイントとして保存されます。（自宅として保存されません。）</p> |
| | 全地点 | | 「全地点一括」を選ぶ | <p>●今あるファイルに追加する 「既存ファイルに保存」を選ぶ</p> <p>●新しいファイルを作る 「新規ファイルに保存」を選ぶ</p> <p>●今あるファイルに追加する 「既存ファイルに保存」を選ぶ</p> <p>リストから地点ファイルを選ぶ</p> | |
| ルート設定メモリーを保存する | | 「ルート設定メモリー」の「保存」を選ぶ | リストからルート設定メモリーを選ぶ | ファイル名を入力し、「完了」を選ぶ | <p>●全角10文字（半角20文字）まで ●自動的に拡張子（RMF）が付きます。</p> |
| 走行軌跡メモリーを保存する | | 「走行軌跡メモリー」の「保存」を選ぶ | リストから走行軌跡メモリーを選ぶ | ファイル名を入力し、「完了」を選ぶ | <p>●全角10文字（半角20文字）まで ●自動的に拡張子（KMF）が付きます。</p> |
| 地図画面を保存する | パソコン用 | 「地図データ」の「保存」を選ぶ | 「1画面」を選ぶ | <p>場所を選び、「決定」を選ぶ</p> <p>●縮尺切替、スクロール、回転*、傾き切替*ができます。</p> | <p>●保存できる地図画面は、スタンダードマップとドライビングマップのみです。 ●地図上のルート表示、登録ポイント、自転車マーク、VICISレベル3情報*も画像として保存されます。（※「1画面」時のみ） ●保存した地図をザウルスで見るときは、「フォトメモリー」で表示してください。（地図ビューアーで見るとはできません。） ●1画面サイズ：全角10文字(半角20文字)まで ●ザウルスファイル：半角英数8文字まで</p> |
| | PDA用 | | 「ザウルス」を選ぶ | <p>場所を選び、「決定」を選ぶ</p> <p>●縮尺切替、スクロール、回転*ができます。</p> <p>ファイル名を入力し、「完了」を選ぶ</p> <p>●「_zaurus」フォルダの中に保存されます。</p> | |

※リモコン操作のみ

SDメモリーカード 本機からSDメモリーカードに保存する

SDメモリーカードのデータを利用する

CN-DS120Dのみ

SDメモリーカードにデータを書き込んでいるときに、本機の電源を「切」または車のACCをOFFにする、SDメモリーカードを取り出す、ディスクカバーを開けるなどしないでください。

| 項目 | | 操作 | | 備考 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1</p>  <p>メニュー画面「データ」から「SDカード」を選ぶ</p> | | <p>2</p>  | | |
| | | <p>3</p>  | | |
| | | <p>4</p>  | | |
| 登録ポイントを呼び出す | 1地点 | 「登録ポイント」の「呼出」を選ぶ | リストから登録ポイントのファイルを選ぶ | <ul style="list-style-type: none"> ●すでに登録されているポイントを呼び出すと、同じ地点に登録ポイントが複数あることとなります。不要な場合は消去してください。 ●呼び出す登録ポイントと本機の登録ポイントの合計が200を超える場合は呼び出せません。必要に応じて本機から消去してください。(P.84ページ) |
| | 全地点 | | | |
| ルート設定メモリーを呼び出す | | 「ルート設定メモリー」の「呼出」を選ぶ | リストからルート設定メモリーのファイルを選ぶ | <ul style="list-style-type: none"> ●ルート設定メモリーが本機に5件ある場合は呼び出せません。必要に応じて本機から消去してください。(P.90ページ) |
| 走行軌跡メモリーを呼び出す | | 「走行軌跡メモリー」の「呼出」を選ぶ | リストから走行軌跡メモリーのファイルを選ぶ | <ul style="list-style-type: none"> ●走行軌跡メモリーが本機に3件ある場合は呼び出せません。必要に応じて本機から消去してください。(P.88ページ) |

SDメモリーカードのデータを利用する

CN-DS120Dのみ

SDメモリーカードにデータを書き込んでいるときに、本機の電源を「切」または車のACCをOFFにする、SDメモリーカードを取り出す、ディスクカバーを開けるなどしないでください。

静止画を表示する

SDメモリーカード内の静止画データを見ることができます。

- 1 メニュー画面「データ」→「エンタメバンク」から「PHOTO」を選ぶ



(エンタメバンク画面)

- 2 「アルバム表示」を選ぶ



- 3 ファイルを選ぶ



- SDメモリーカード内のすべての静止画が表示されます。
- ◀▶で次の静止画を表示
- 「回転」を選ぶか、リモコンの「決定」を押すと、静止画を回転できます。

スライドショーを楽しむ

SDメモリーカード内の静止画データを連続で表示します。

- 1 メニュー画面「データ」→「エンタメバンク」から「PHOTO」を選ぶ



- 2 「スライドショー」を選ぶ



- SDメモリーカード内のすべての静止画が表示されます。



- スライドショーを終了するには、画面にタッチするか、リモコンの「決定」を押してください。

お知らせ

リモコン操作のみ

- ジョイスティックを左右に動かして、前の画像/次の画像を選べます。

静止画をオープニングに利用する

SDメモリーカードに保存した静止画データ(JPEG)をオープニング画面として利用する。

- 1 メニュー画面「データ」→「エンタメバンク」から「PHOTO」を選ぶ



- 2 「オープニング」を選ぶ



- 3 ファイルを選ぶ



- 4 「決定」を選ぶ



- 「プレビュー」で内容を確認できます。

お知らせ

- 選んだファイルは、SDメモリーカードの「OPENING_CUSTOM」フォルダ内に「OPENING.JPG」というファイル名で保存されます。
- 静止画データについて、詳しくは、「データ作成時の留意点」(P.165ページ)をご覧ください。
- お買い上げ時のオープニング画面に戻すには、「オープニング画面を設定する」(P.142ページ)をご覧ください。

動画を再生する

SDメモリーカード内の動画データを見ることができます。

- ① メニュー画面 **データ** → **エンタメバンク** から **MOVIE** を選ぶ



(エンタメバンク画面)

- ② ファイルを選ぶ



- SDメモリーカード内のすべての動画が再生されます。



- 画面にタッチすると、タッチキー(パネル)が表示されます。



お知らせ

- 動画再生中は、音量調整時に音量バーが表示されません。(音量調整はできます。)
- 動画を再生したまま走行すると、本機が正しく動作しない場合があります。(※156ページ)

■ パネルの操作のしかた

- 再生位置を調整します。



● ファイル数と再生時間 (秒は表示されません)

● リストに戻ります。

- 再生を開始します。
- 早送りします。
- パネルを消去します。
- パネル表示 を選ぶと、再表示します。

データを消去・初期化する

CN-DS120Dのみ

SDメモリーカードにデータを書き込んでいるときに、本機の電源を「切」または車のACCをOFFにする、SDメモリーカードを取り出す、ディスクカバーを開けるなどしないでください。

SDメモリーカード内のファイルを消去する

本機にSDメモリーカードが入っていることを確認してください。

- ① メモリーカード画面から、「SDカード」の「消去/初期化」を選ぶ

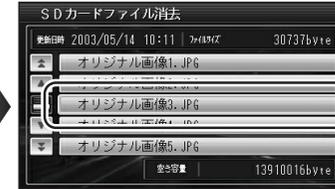


- ② 「ファイルの消去」を選ぶ



- メモリーカード画面 (p.114ページ)

- ③ ファイルを選ぶ



- ④ 「確認」を選ぶ



- ファイルが消去されます。



お知らせ

- 登録ポイントの保存ファイルを消去すると、そのファイルの中に保存されていた登録ポイントはすべて消去されます。登録ポイントごとには消去できません。

SDメモリーカードを初期化する

- ① メモリーカード画面から、「SDカード」の「消去/初期化」を選ぶ



- ② 「初期化」を選ぶ



- ③ 「確認」を選ぶ



- SDメモリーカードが初期化されます。



お知らせ

- 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場合、本機では使用できないことがあります。本機で初期化してから使用してください。
- 初期化すると、SDメモリーカード内のデータはすべて消去されます。

消去・初期化により消滅したデータは、もとに戻せません。十分確認したうえで行ってください。

SD覚えてルートを使う

CN-DS120Dのみ

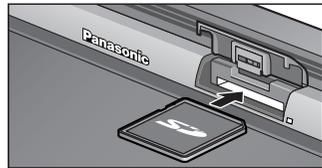
ディスクやSDメモリーカードの出し入れは、必ず停車中に行ってください。

「SD覚えてルートの制限について(※168ページ)」をご覧ください。

ナビゲーションを使いながらDVDビデオ/テレビの音声を楽しむ

1 準備する

① SDメモリーカードを挿入する



② ルートを探索する



●あらかじめルートを作ってから、SD覚えてルートを起動してください。

2 SD覚えてルートを起動する

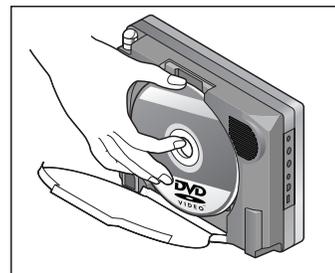
① SDメモリーカードに、地図を保存する(※下記)



② 本機の電源を「切」にして、地図ディスクを取り出す。



●DVDビデオを再生する場合は、DVDビデオを挿入してください。



③ 本機の電源を「入」にする



●SD覚えてルートが起動し、自動的に再探索を行い、ルート案内が始まります。



お願い

- ルート案内が始まるまで、
- 本機の電源をOFFにしない。
- 走行しない。

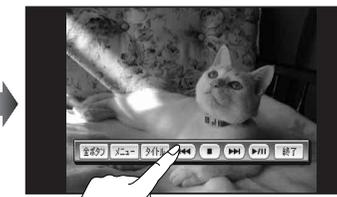
3 SD覚えてルート中()に、DVDビデオなどを操作する

① モード を押し、画面を切り替えて、



(ナビ画面)

② タッチパネルで操作し、(例：チャプターを選ぶ)



(DVD再生画面)

③ 画面地 を押し、ナビ画面に切り替える。



(ナビ画面)

- DVDビデオの音声を出力したまま、ナビ画面に切り替わります。

■ 使用例 (便利な使いかた)

ナビゲーションを使いながらコンサートのDVDビデオを再生し、音楽を楽しめます。

DVDビデオと地図ディスクを入れ替えずに、DVDビデオ再生とナビゲーションを切り替えられます。



- リモコンの操作切り替えスイッチを「AV」側にすると、ナビ画面を表示させたまま、リモコンでDVDビデオなどを操作できます。ナビゲーションを操作するときは、「NAV」側に戻してください。

SDメモリーカードに地図を保存する

約120MB以上の空き容量のSDメモリーカードが必要です。

① メニュー画面「データ」から「SD覚えてルート」を選ぶ



② 保存するエリアを選ぶ 例：南関東



推奨保存エリア
現在地などの情報をもとに割り出されます。複数のエリアが表示される場合は、目的地の場所などを考慮し、エリアを選んでください。

③ 確認 を選ぶ



- 選んだエリアの地図がSDメモリーカードに保存されます。保存には、数分間(約2~3分)かかる場合があります。

お願い

- データ保存中は、
- SDメモリーカードを取り出さない。
- 本機の電源をOFFにしない。
- ディスクカバーを開けない。
- カメラ画面を表示しない。
- を押し、保存を中止します。

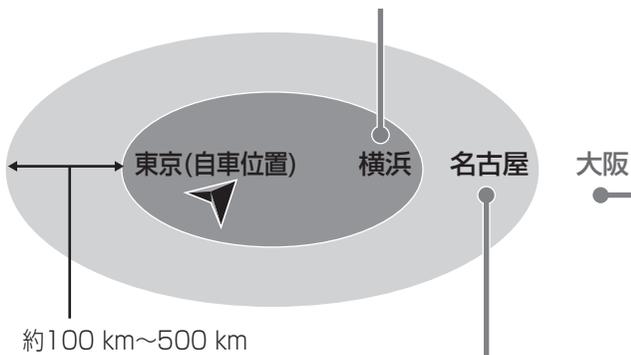
ルート案内できるエリアについて

ルート探索後、SD覚えてルートを起動した場合、目的地の場所（エリア）によっては、

概念図

目的地が「エリア内」の場合
目的地までルート案内されます。

- ・ルート案内されます。
(目的地がエリア内の場合)
- ・最後までルート案内されません。
(目的地がエリア周辺の場合：☞下記)
- ・まったくルート案内されません。
(目的地がエリア外の場合：☞右記)



SD覚えてルート中にルート探索する場合、登録ポイント、検索履歴、緯度経度、自宅を検索できます。

- 目的地が「エリア内/エリア周辺」の場合は、ルート探索/ルート案内されます。
- 目的地が「エリア外」の場合は、ルート探索/ルート案内されません。

目的地が「エリア周辺」の場合
(エリアの端から約100 km~500 kmの範囲)
エリア内ではルート案内されますが、エリア周辺ではルート案内されません。
下記の方法で再度エリアを保存してください。

目的地が「エリア外」の場合

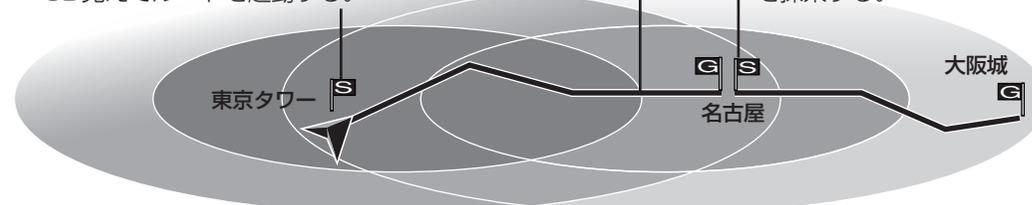
ルート探索およびルート案内できません。地図ディスクを挿入して通常のナビゲーションでルート探索およびルート案内するか、以下の方法で探索しなおしてください。

●エリア内（またはエリア周辺）に、仮の目的地を設定する

SD覚えてルートの機能は使えますが、当初の目的地までは案内されません。エリアの更新とルート探索を繰り返してください。

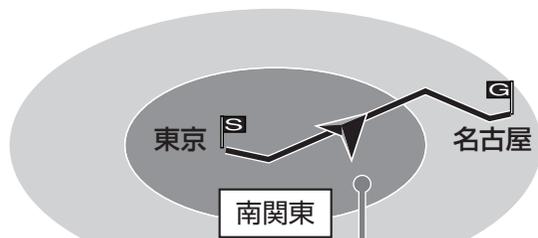
例：東京タワーから大阪城（エリア外）まで案内させるには

- ①大阪城をポイント登録する。
- ②名古屋（エリア周辺）までのルートを探し、南関東エリアを保存し、SD覚えてルートを起動する。
- ③甲信・東海エリアに更新する。
- ④手順①で登録したポイントから、大阪城（エリア周辺）までのルートを探し、SD覚えてルートを起動する。



SD覚えてルート中に エリアから 出てしまうときは

(目的地がエリア周辺の場合)

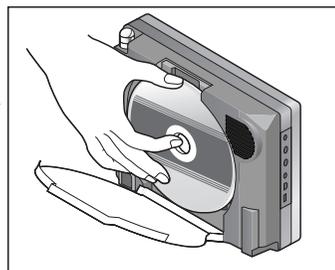


エリアの端に近づくと、メッセージが表示されます。

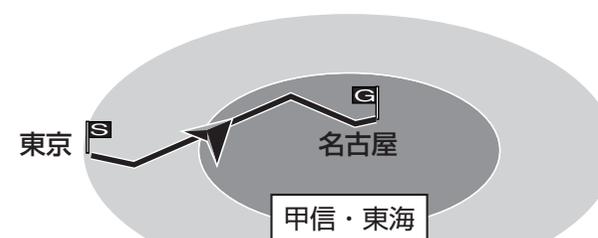


まもなく、保存している地図エリアから外れます。地図ディスクをご利用ください。

- ①安全な場所に停車して、本機の電源を「切」にして、地図ディスクを挿入する



- 地図ディスクを挿入後、本機の電源を「入」にしてください。



- ②メニュー画面「データ」、SD覚えてルートから先のルートがある推奨保存エリアを選び、保存する

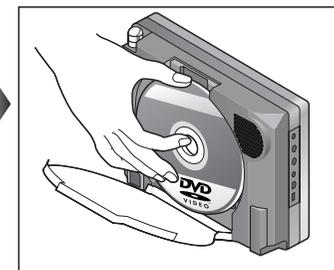


先のルートがある推奨保存エリア



- SDメモリーカード内のエリアが更新されます。

- ③本機の電源を「切」にして、地図ディスクを取り出し、DVDビデオを挿入する



- 本機の電源を「入」にすると、SD覚えてルートが起動します。
- DVDビデオは、ディスクの先頭から再生を始めます。