

## 取扱説明書

リチウムイオンバッテリー

品番: **CA-PD7D**

このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

- 本説明書およびカーナビゲーションの説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- ご使用前に、裏面の「安全上のご注意」を必ずお読みください。
- この説明書は大切に保管してください。

適合機種: (2011年4月現在)

CN-GP710VD/SP710VL

CN-GP510VD/SP510VL

※詳しくは、お買い上げの販売店にご相談ください。

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	CA-PD7D		
販売店名	☎ ( )	-	

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  
お客様相談センター

・フリーダイヤル  0120-50-8729  
受付 9:00~18:30/365日  
※携帯電話・PHSからのご利用になれます。

■上記電話番号がご利用いただけない場合 **0857-30-4578**

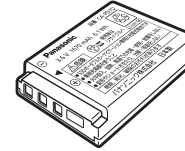
※ご利用の際の通話料金はおお客様のご負担となります。

・ F A X\* 045-938-1573  
受付 9:00~18:30 (土・日・祝日・当社休日を除く)  
※通話料は、お客様のご負担となります。

## 内容物の確認

万一、不備な点がございましたら、お買い上げの販売店へお申し付けください。

リチウムイオンバッテリー



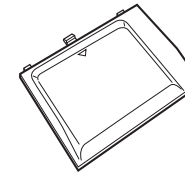
数量: 1

取扱説明書(本書)



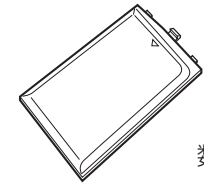
数量: 1

電池カバー



数量: 1

電池カバー



数量: 1

## 仕様

使用電池	リチウムイオンバッテリー	
外形寸法	長さ53 mm×幅35 mm×高さ11 mm	
質量	50 g	
公称電圧	3.6 V	
公称容量	1670 mAh(4.1 V時)	
定格電力量	6.1 Wh	
使用温度	0~45℃	
充放電回数	約500回	
適合機種	CN-GP710VD / CN-SP710VL	CN-GP510VD / CN-SP510VL
充電時間	約4時間30分	約4時間30分
使用可能時間	約2時間40分	約4時間10分

お手持ちの使用機器の使用条件/設定条件などによって使用可能時間は変動します。  
※充電時間/使用可能時間は、ご使用のカーナビゲーションでテレビ(ワンセグ)を受信し、音量/画面の明るさを中間(明るさ自動調整OFF)にした場合です。

- 本書に記載の寸法・質量はおおよその数値です。
- 本製品の仕様、外観は、改良のため予告なく変更することがあります。
- 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。

## 使用上のお願い

● お買い上げ後、初めての使用や長時間使用しなかった場合は十分に充電されていない場合もあります。使用する直前か1日ほど前に充電してください。リチウムイオンバッテリーは、充電して保存しても自然に放電します。

※ ご使用のカーナビゲーション説明書  
「リチウムイオンバッテリーの充電について」をご覧ください。

● 低温では使用時間が非常に短くなる場合があります。低温で使用するときは、内ポケットなどに入れて、あらかじめリチウムイオンバッテリーを温かくしておく、冷えた状態に比べ、より長時間使うことができます。

● 充電中や使用中、リチウムイオンバッテリーが高温になることがありますが、異常ではありません。リチウムイオンバッテリーの取り外しは、カーナビゲーション本体の電源を切るなどして、リチウムイオンバッテリーの温度が下がるのを待ってから行ってください。

● リチウムイオンバッテリーには寿命があります。正常に充電したリチウムイオンバッテリーで使用時間が短くなってきた場合は、新しいリチウムイオンバッテリーをお求めください。なお、寿命は使用状態などによって異なります。

● リチウムイオンバッテリーはリサイクル可能な貴重な資源です。破棄するときには、端子がショートしないようにエチレン袋などに入れて、出てこないようにガムテープなどで固定するか、または、短絡(ショート)防止のため、端子に絶縁テープを貼っておいたのち、リサイクルにご協力ください。

● 満充電に近い状態での保管は避けてください。ほぼ使い切った状態での保管をおすすめします。

● リチウムイオンバッテリーを長時間使用しないときは使用機器から取り外して涼しい場所で保管してください。

● 湿度：10%～90%（非結露）の場所で使用／保管してください。

説明書に記載されている注意事項などを守らないことによって生じる不具合やお取り扱いの不備により故障と認められた場合は保証の対象外となります。

## 使用温度範囲について

● 充電は0～45℃ですが、可能な限り0～40℃の環境下にて充電してください。

※ この温度においてすべてを保証するものではありません。40℃を上回る環境下にて充電した場合、0～40℃環境下と比べ容量劣化が早くなったり、リチウムイオンバッテリーの膨れが大きくなったりします。また0℃に近い低温で充電した場合、20℃で充電した場合と比べて充電量は減少します。

● 放電は低温になるほど放電時間が短くなります。

● 長時間保管されるときは、涼しい場所(20℃程度)に置き、1年に一度、20分程度の補充電を行ってください。

## リチウムイオンバッテリーの交換・リサイクルについて

リチウムイオンバッテリーの回収、リサイクルおよびリサイクル協力店に関する詳細は、一般社団法人 JBRC のホームページをご覧ください。

● ホームページ：<http://www.jbrc.net/hp/>



Li-ion 00

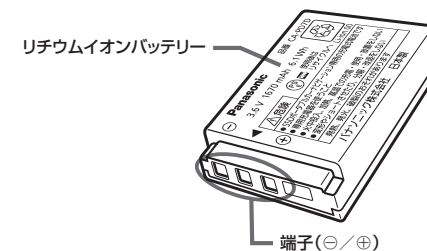
### お願い

貴重な金属を再利用し、地球環境を守るために、不要になったリチウムイオンバッテリーは廃棄せず充電式リサイクル協力店へお持ちください。

## お手入れについて

端子がよごれたら、乾いたやわらかいきれいな布などで拭きとってください。指紋・汗・ほこりなどで端子がよごれて充電できなくなることがあります。

※有機溶剤(ベンジン・シンナーなど)／酸／アルカリ類は使用しないでください。



## 安全上のご注意

必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■ 誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。



### 危険

「死亡や重傷を負うおそれ大きい内容」です。



### 警告

「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。



### 注意

「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■ お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。  
(次は図記号の例です)



してはいけない内容です。



実行しなければならない内容です。

## 危険



● 分解しない

● 指定以外の方法で充電しない

充電は、必ず対応のSSDポータブルカーナビゲーション本体で行ってください。

● 火の中へ投入、加熱をしない

● 他の機器に使用しない

● クギで刺したり、衝撃を与えたり、分解・改造をしない

● ⊕と⊖を金属などで接触させない

● ネックレス、ヘアピンなどと一緒に持ち運んだり保管しない

● 火のそばや炎天下など高温の場所で充電・使用・放置をしない

発熱・発火・破裂の原因になります。

## 注意



● 充電は、必ず対応のSSDポータブルカーナビゲーション本体で行う

● 使用する際は乳幼児が使用機器から取り出さないよう注意する

● 充電は決められた環境下で行う

● 充電方法については、この電池を指定している使用機器の説明書に従う

● 持ち運んだり、保管する場合は、必ず付属のエチレン袋に入れる

● 落下したり、破損した電池は使用しない

電池の発熱、破裂、発煙、発火の原因になります。



高温の場所(直射日光の当たる場所、炎天下の車内、火のそばなど)や低温の場所(寒い戸外など)に放置しない

電池の液もれ、発熱、破裂により、火災・けがや周囲を汚損させる原因となります。また、極端な高温や低温環境では電池の使用時間や寿命が短くなります。

## 警告



- 充電の際に所定の充電時間を越えても充電が完了しない場合には、充電をやめる

電池を発熱、発煙、破裂、発火させる原因になるおそれがあります。

- 電池が漏液したり異臭がするときには直ちに火気より遠ざける  
漏液した電解液に引火し、発煙、破裂、発火の原因となります。



- 電池を誤って口に入れたり、飲み込むことのないように、乳幼児やペットの手の届くところへ置かない

万一飲み込んだ場合は、ただちに医師と相談してください。

- 容量・種類・銘柄の違う電池を使わない

使用中に過度に放電されたり、充電時に過度に充電されたりして電池内部の異常な化学反応によって発熱、発煙、破裂、発火の原因となります。

- 電子レンジや高压容器に入れたりしない

急に加熱されたり、密閉状態が壊れたりして発熱、発煙、破裂、発火の原因となります。

- 電池の使用、充電、保管時に異臭を発したり、発熱をしたり、変色、変形その他今までと異なることに気が付いたときには、使用機器より取り出し、使用しない

そのまま使用すると、電池が発熱、発煙、破裂、発火する原因になるおそれがあります。

- 電池を使用して、歩行中にSSDポータブルカーナビゲーションやテレビ(テレビ対応機種)を見ない

電池を使用して起動させている場合は、必ず安全な場所に立ち止まってご使用ください。歩きながら見たり、操作すると、交通事故やけがの原因となります。



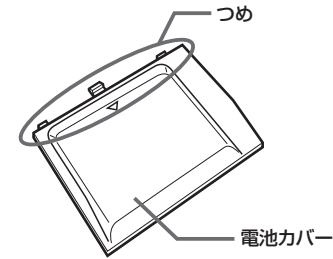
### 分解や改造をしない

火災、感電、故障の原因になります。

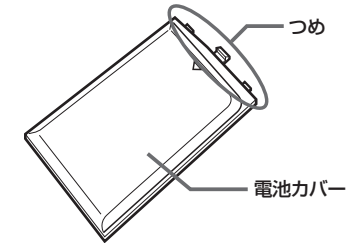
分解禁止

## 電池カバーについて

リチウムイオンバッテリーをお手持ちのカーナビゲーションに装着される際は、本製品に同梱の「電池カバー」をご使用ください。



CN-GP710VD  
CN-SP710VL



CN-GP510VD  
CN-SP510VL

2011年4月現在

電池カバーは2種類あります。

ご使用のSSDポータブルカーナビゲーション本体の大きさに合った電池カバーを取り付けてください。

※電池カバーのつめとSSDポータブルカーナビゲーション本体の溝に注意し、スライドさせながらゆっくりと取り付けてください。