

INSIGNIA™

デジタルムービーカメラ
NS-DV720PBL

ご使用上のお願い

■事前に必ずためし撮りをしてください
旅行など大切な撮影の前や長時間ご使用にならなかったときは、必ず事前のためし撮りをし、正常に撮影できることを確かめてください。
特に、画質の設定や動画のファイル形式(記録方式)の設定をご確認ください。

■撮影内容の補償はできません
本機およびSDカードの不具合で撮影や録音されなかった場合の内容の補償につきましては、当社は一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

■本製品によるデータの破損についての補償はできません
本製品によるデータの破損につきましては、当社は一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

■本製品の使用または故障により生じた損害についての補償はできません
本製品の使用または故障により生じた直接、間接の損害につきましては、当社は一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

■著作権にお気をつけください
撮影(録画)したものは、個人として楽しむ以外は、著作権法上、権利者に無断で使用できません。個人として楽しむ目的であっても、撮影を制限している場合がありますのでお気をつけください。

■データの書き込み中、読み込み中に電源を切らないでください。
データが破壊されることがあります。
・大切なデータは、パソコンなどへバックアップを取っておくことをお勧めします。

■本製品に付属するソフトウェアを無断で営業目的として複製(コピー)したり、インターネットなどに転載しないでください

安全にお使いいただくために

ご使用の前に、この『安全にお使いいただくために』をよくお読みください。
本製品は安全に充分配慮して設計されていますが、電気製品は全て間違った使い方をすると、火災や感電などにより人身事故になることがあり危険です。
事故を未然に防止するために次のことを必ずお守りください。

■絵表示について
製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人への危害や財産への損害を未然に防止するために、様々な絵表示をしています。その意味と表示は次のようになっています。

	「人が死亡または重傷を負う可能性があり、かつその切迫の度合いが高いと想定される内容」です。
	「人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容」です。
	「人が傷害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。

	の記号は「注意(警告を含む)をうながす事項」を示します。
	の記号は「してはいけない行為(禁止事項)」を示します。
	の記号は「しなければならない行為」を示します。

警告

万一、異常や故障が発生したときはすぐに使用をやめてください

次のようなときは、そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。すぐに電源を切り、ACアダプターを抜いてください。その上でお買い上げの販売店に修理をご依頼ください。お客様による修理は危険ですから絶対おやめください。

- 煙が出ている、変なにおいや音がする(異常状態)
煙が出なくなるのを確認し、お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。
- 本機の内部に水などが入った
- 異物が本機の内部に入った
- 映像や音が出ないなど(故障状態)
- 倒れたり落したりして、本機を破損した

警告

■付属のACアダプターはAC100V～240V、50／60Hz以外の電源で使えない
指定の電圧以外で使用すると火災や感電の原因となります。
 ■付属のACアダプター以外は使用しない
付属品以外のものを使用すると、火災の原因となります。

■雷が鳴り出したら本体やACアダプターには絶対に触れない
感電の原因となります。

■ACアダプターやACアダプターのコードを傷つけない
ACアダプターのコードを傷つけると火災や感電の原因となります。

- ・電源コードの上に重いものをのせない
- ・分解や加工をしたり、傷つけたりしない
- ・ねじったり、引っ張ったり、無理に曲げたりしない
- ・熱器具に近づけたり加熱しない
- ・移動させるときは電源コードを抜く

※ACアダプターの修理は、販売店にご相談ください。

■ACアダプター接続時の注意
次のことをお守りください。誤った使い方をすると、発熱などにより火災の原因となります。

- ・ACアダプターはコンセントに根元まで確実に接続する
- ・ACアダプターのコードは束ねたまま使用しない
- ・たこ足配線はしない

■濡れた手で電源プラグを抜き差ししない
感電の原因となります。

■ACアダプターのプラグのほこり等は定期的にとる
プラグにほこり等がたまると、湿気などで絶縁不良となり、火災の原因となります。
※ACアダプターを抜き、乾いた布で拭いてください

■長時間使わないときやお手入れのときは、バッテリー、ACアダプターを取り外す
通電状態で放置、保管すると絶縁劣化、漏電などにより、火災の原因になることがあります。

■分解、改造をしない
本機を分解、改造しないでください。破損、火災、感電の原因となります。また、保証対象外となります。
※点検・修理はお買い上げの販売店にご依頼ください。

■異物を入れない
ショートや発熱により、火災・感電・故障の原因となります。特に小さなお子様がいらっしゃるご家庭はご注意ください。

■本機の周りに水などの入った容器を置かない
内部に水などが入った場合、火災、感電の原因となります。

■ぬらさない
風呂場、水辺、雨天の中などでは使用しないでください。本機をぬらさないようにご注意ください。火災、感電の原因となります。

■乗り物を運転中に使わない
事故の原因になります。歩行中でも周囲の状況、路面の状況に充分注意してください。

■メモリーカード、付属品は乳幼児の手の届くところに置かない
万一、飲み込んだ場合は、窒息や胃などへの障害の原因になるので、ただちに医師に相談してください。

注意

■保管場所・使用場所に注意
火災、感電、故障の原因となることがあります。以下のようば場所で使用、保管しないでください。

- ・湿気、ほこりの多い場所や、油煙、湯気が当たる場所
- ・直射日光が当たる場所や温度が高くなる場所
- ・激しい震動のある場所
- ・不安定な場所

海辺や砂地などの砂ぼこりが起こる場所などでは、砂がかからないようにしてください。故障の原因となります。
三脚は不安定な場所に設置しないでください。
転倒や落下により、本体が破損・故障したり、けがの原因となります。

■電池やストラップは正しく取付ける
落下により本体を破損したり、けがの原因となることがあります。また、ストラップに傷がないか使用前に確認してください。

■風通しの悪い所に置いたり通気口をふさいだりしない
内部に熱がこもり、火災の原因となります。

■本機の上に重いものをのせたり乗ったりしない
けがや本機の破損、故障の原因になることがあります。

■本機を持ち運びするときは落したり、ぶつけたりしない
強い衝撃が加わると外装ケースが壊れ故障する恐れがあります。

■病院や航空機内では、病院や航空会社の指示に従う
本機からの電磁波などが、計器類に影響を及ぼすことがあります。

■電磁波の発生する機器や磁気の発生するところに近づけない
携帯電話などから発生する電磁波やスピーカーや大型モーターなどから発生する強い磁気により、映像や音声が乱れたり、記録が損なわれることがあります。

■レンズを太陽や強い光源に向けたままにしない
内部集光により内部部品が破損し、火災の原因となります。

■液晶モニター表面を強くこすったり、押したりしない
液晶画面が破損した場合は、画面内部の液体には絶対に触れないでください。万一、口や目に入ったり皮膚に付着した場合は、すぐにきれいな水で十分に洗い流し、医師に相談してください。

■監視用など、業務用として使わない
本機は業務用機器ではありません。長時間使うと内部に熱がこもり故障する恐れがあります。

■アルコール、シンナーなどの引火性溶剤でお手入れしない

電池についての安全上のご注意

危険

■指定以外のバッテリーは使わない

■変形破損した場合は使わない

■端子部(＋と－)に金属物(ネックレスなど)を接触させない

■電池をコインやヘアピンなどの金属類と一緒に携帯、保管しない

■分解、加工、加熱しない。火の中へ入れない

■水などの液体で濡らさない

■踏みつけたり、落下させたりするなど衝撃を与えない

■直射日光が当たる場所や温度が高くなる場所に放置しない

■指定の充電器(本体)以外では充電しない

■使用後は必ず本体から取り出して保管する
本体に装着しているときは、本体の電源を切っていてもバッテリーに絶えず微小電流が流れています。そのままにしておく過放電になり充電してもバッテリーが使用できなくなる恐れがあります。

■湿気、ほこりの多い場所や、油煙、湯気が当たる場所で使用、放置しない

■出かけるときは予備のバッテリーを準備する
撮影したい時間の3～4倍のバッテリーを準備してください。
スキー場などの寒冷地では撮影できる時間がより短くなります。

■バッテリーが液漏れしたときは

- ・充電式電池の液が漏れたときは素手で液を触らないでください。
- ・液が目に入ったときは失明の原因になるため、目をこすらず、すぐにきれいな水で十分に洗い流し、ただちに医師に相談してください。
- ・液が身体や衣服についたときには火傷やけがの原因になるため、すぐにきれいな水で十分に洗い流し、皮膚に炎症やけがの症状があるときには医師に相談してください。

Li-ion

本製品はリチウムイオン充電電池を使用しています。
使用済み電池は貴重な資源です。
リサイクルにご協力ください。

バッテリーの撮影可能時間

下表は常温(温度25℃/湿度60%) HDモードでの使用可能時間の目安です。

連続撮影時間	約1時間50分	連続再生時間	約2時間
充電時間	約4時間		

■ご注意
・使用条件や環境によって撮影可能時間が異なります。
・充電中や使用中にバッテリーが熱を持つことがあります。異常ではありません。
・使用時間が通常の半分くらいになったときには、新しい充電電池と交換する必要があります。お買い上げの販売店にご相談ください。
・初めて充電するときや長時間使用しなかったあとでは、充電しても通常の使用時間より短いことがあります。何回か充電を繰り返すと通常の状態に戻ります。

画質とSDカードの記録可能時間

動画の画質を切り換えることができます。静止画の画質は変更できません。

SDカード1枚当りの記録時間の目安

静止画/画質(動画)	内蔵メモリー	1GB	2GB
静止画	約 35 枚	約 440 枚	約 895 枚
HD	約 3 分	約 30 分	約 1 時間
SDワイド	約 2 分	約 25 分	約 50 分
SD標準	約 5 分	約 1 時間	約 2 時間
QVGA	約 20 分	約 4 時間	約 8 時間

結露(露つき)のご注意

結露(露つき)が起きた状態でのご使用は、故障の原因となります。以下のような場合にご注意ください。

- ・寒い所から暖かい部屋へ移動したとき
- ・本機に直接冷風をあてたとき
- ・部屋を急に暖めたり冷やしたりしたとき
- ・湿気が多い場所で使用したとき

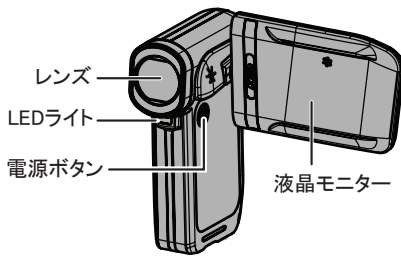
結露が起きそうなときは、すぐに使用せずに、数時間放置してからお使いください。

仕様

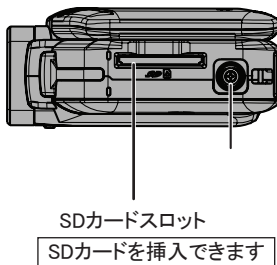
システム	
記録方式	動画： AVI/MOV (H.264) 静止画：JPEG
撮像素子	1/2.5型 CMOS
有効画素数	静止画時 最大 約503万画素 (2,592×1944) (4:3)
レンズ	F3.2
焦点距離	f=7.2mm 通常モード 150cm～∞ マクロモード 15cm～25cm
ホワイトバランス	オート/太陽光/蛍光灯/電球
手ぶれ補正	電子式(動画のみ。SD標準、QVGAモードのみ)
シャッター	電子式
シャッタースピード	2～1/4000秒
ズーム	デジタル3倍
記録メディア	SDカード(最大4GBまで)、SDHCカード(最大32GBまで)
内蔵メモリー	128MB(約90MB使用可能)
LEDライト	有
セルフタイマー	10秒
記録画素数	HD(720P)/HD : 1,280×720(30fps) SDワイド : 848×480(60fps) SD標準 /SD : 640×480(30fps) QVGA : 320×240(30fps)
再生モード	単一画像再生／スライドショー再生
液晶画面	
画面サイズ	3型 TFT液晶
総ドット数	960×240(約23万画素)
その他	
入出力端子	AV出力端子、Mini HDMI端子、ミニUSB端子
動作温度	0℃～40℃
外形寸法	W80mm×H109mm×D28mm
本体質量	約170g(バッテリー含まず)
撮影時総質量	約200g(バッテリー含む)
電源	AC100V～AC240V 50/60Hz(ACアダプター使用時) リチウムイオン充電電池(NP-60) ・定格電圧 3.7V ・定格容量 1050mAh ・動作温度 0℃～40℃ ・外形寸法 W53mm×H35mm×D7mm
充電時間	約4時間
連続撮影時間	約1時間50分(HDモード時)
付属品	本体、ご使用上のお願い【保証書付】(本紙)、クイックスタートガイド、ACアダプター、リチウムイオン充電電池、ストラップ、AVケーブル(1.2m)、USBケーブル(0.9m)、ポーチ、CD(ユーザーガイド、Windows版ソフトウェア)
対応OS(本体)	WindowsXP/Vista/7、Mac OS 10.5以降
付属ソフトウェアの動作環境	
対応パソコン	IBM/PC/AT互換機
対応OS	WindowsXP/Vista/7(64bit版を除く) ＊ブラインストール版以外は、動作保証しません。
CPU	Pentium4 2.4Ghz以上
メモリー	512MB以上
ハードディスク	700MB以上
空き容量	
インターフェース	USB端子(USB2.0)
その他	CDドライブ ＊書込みをするときは対応したドライブとメディアが必要です。

各部の名称

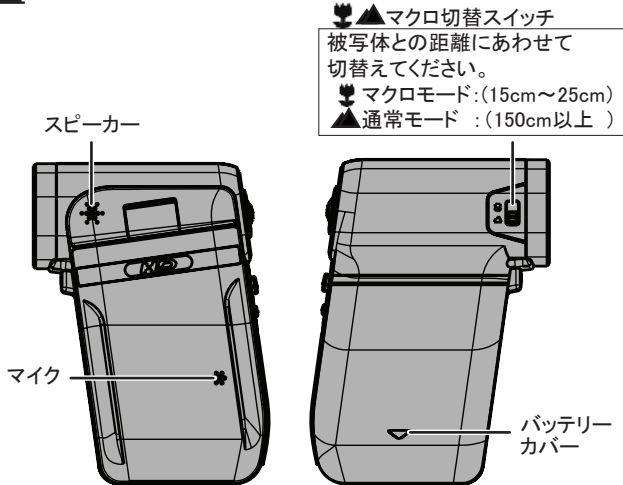
前面



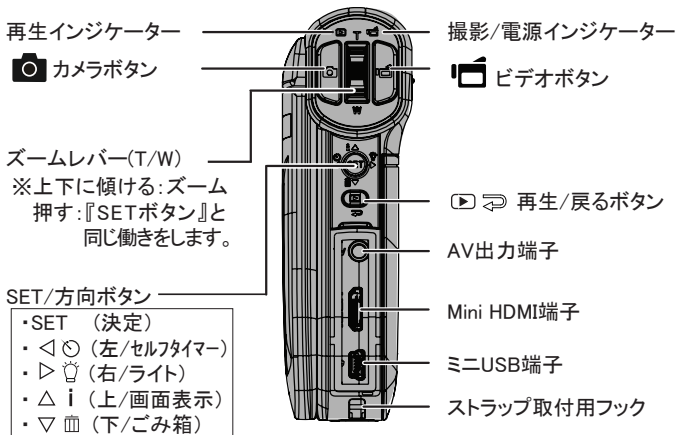
背面



側面



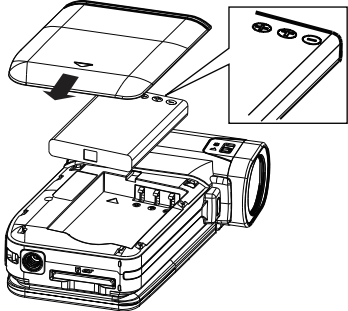
底面



バッテリーを取り付ける

本体を使用する前に、バッテリーを取付けてください。

1 バッテリーカバーをスライドさせて、本体から外す



2 バッテリーを挿入する

バッテリーの＋と－の印が本体の＋と－の印に合うように挿入してください。

3 バッテリーカバーを取り付ける

カバーがしっかりとハマっていることを確認してください。

バッテリーを充電する

本体の電源が「OFF」になっていることを確認してください。

※使用中は充電されません。

◆家庭用コンセントで充電する場合

付属のACアダプターを家庭用コンセントと本体のミニUSB端子に接続する。

ご注意

付属品以外のACアダプターを使用しないでください。

◆パソコンで充電する場合

付属のUSBケーブルをパソコンのUSB端子と本体のミニUSB端子に接続する。
充電時は撮影/電源インジケーターが以下のように動作します。

充電中 : 点滅

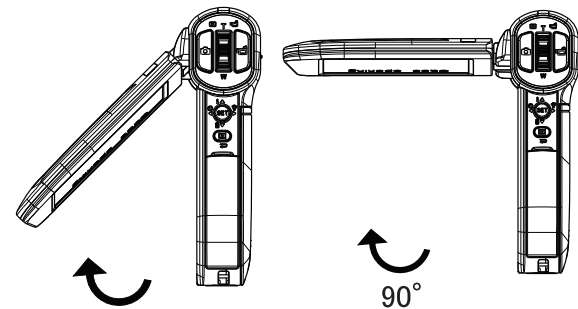
充電完了 : 点灯

電源を入れる

1 液晶モニターを90°開く

または

電源ボタンを1秒間押し、ボタンから指を離す。



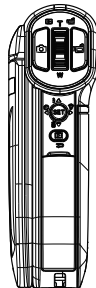
2 液晶モニターを回して見やすい角度に調整する。

電源を切る

液晶モニターを閉じる

または

電源ボタンを1秒間押し、ボタンから指を離す。



2 液晶モニターを回して見やすい角度に調整する。

撮影する／再生する

静止画を撮影する

1 本機の電源を入れる

2 被写体にレンズを向け [カメラボタン] を押す

静止画を再生する

1 本機の電源を入れる

2 [再生/戻るボタン] を押して、再生モードにする

3 [左] または [右] を押して静止画を選択し [SETボタン] を押す

動画を撮影する

1 本機の電源を入れる

2 被写体にレンズを向け [ビデオボタン] を押す

3 撮影をやめるには [ビデオボタン] をもう一度押す

動画を再生する

1 本機の電源を入れる

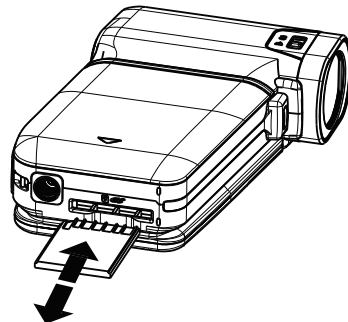
2 [再生/戻るボタン] を押して、再生モードにする

3 [左] または [右] を押して動画を選択し [SETボタン] を押す

4 [左] または [右] を押して再生したい動画を選択し [ビデオボタン] を押す

SDカードを挿入する／取り外す

・SDカードを挿入すると撮影する画像は自動的にSDカードに記録されます。



1 SDカードを挿入する

SDカードを「カチッ」というまで押し込む
図のように本機の液晶画面を下向きにしたときにSDカードのラベル面が下になるように入れてください。

ご注意

誤った向きで無理に入れるとSDカードやSDカードスロットを破損することがあります。

2 SDカードを取り出す

SDカードを軽く1回押して取り出します。

ご注意

撮影中にSDカードを抜かないでください。
データが破損することがあります。

故障かな？と思ったら

症状	原因	処置						
電源が入らない 電源が途中で切れる	バッテリー容量が少ない	充電されたバッテリーを取付ける ACアダプターを使用する						
電源が入っているのに 操作できない	電源を入れてから操作が 可能になるまで数秒かか ります 静電気など外部から強い 電気ショックを受けている 可能性があります	故障ではありません バッテリー、ACアダプターを取外し しばらく経ってからバッテリー又は ACアダプターを取付け電源を入 れる						
本体が温くなる	使用中に本体が温くなる ことがあります	故障ではありません						
バッテリーの消耗が 早い	温度が低い環境では使用 できる時間が短くなります 十分に充電されていない	バッテリーをフル充電してください。 充分充電しても使用できる時間が 短いときはバッテリーの寿命です。						
本機がSDカードを 認識しない	本機で対応していないSD カードを使用している 本機以外でフォーマットした SDカードを使用している	本機で対応しているSDカードの 容量は、以下の容量までです。 ・SDカード : 4GB ・SDHCカード: 32GB 本機でフォーマットしてください。 ※フォーマットすると全てのデー タは削除され元に戻すことはで きません。お気をつけください。						
撮影できない	直前に撮影した画像を記録 している間は、新たに撮影 できません テレビと接続している時は 撮影できません SDカードの空き容量がない SDカードの書き込み禁止ス イッチが「LOCK」になっている	故障ではありません。 故障ではありません。 不要な画像を削除する 「LOCK」を解除する						
LEDライトが点灯しない	バッテリー残量が少ない 撮影中にLEDライトをON にしようとしている	バッテリーを充電する 撮影を停止し、LEDライトをON にしてから撮影を開始する						
画像がぼやける	撮影距離とマクロモードが 一致していない。	被写体から150cm以上離して 撮影する マクロスイッチを切り替える <table><tr><td>撮影距離</td><td>マクロスイッチ</td></tr><tr><td>15cm～25cm</td><td>マクロ「」</td></tr><tr><td>150cm以上</td><td>通常「」</td></tr></table> 以下のような被写体はピンぼけ する場合があります。 ・暗い場所 ・白い壁等コントラストが少ない 被写体 ・激しく動く子供等動きの速い 被写体	撮影距離	マクロスイッチ	15cm～25cm	マクロ「  」	150cm以上	通常「  」
撮影距離	マクロスイッチ							
15cm～25cm	マクロ「  」							
150cm以上	通常「  」							
液晶画面に「！」と表示 され画像がスムーズに 再生されない	本機以外でフォーマットした SDカードを使用している	本機でフォーマットする ※全てのデータは削除され元 に戻すことはできません。 お気をつけください。						
音声が生再生されない	音量が小さくなっている	音量を上げる						
再生できない	内蔵メモリーまたはSDカ ードにデータが記録されて いない データが壊れている	データが入っているSDカードを 挿入してください。内蔵メモリー のデータを再生する場合は、SD カードを取外してください。 データは静電気や電磁波で壊れ ることがあります。大切なデー タはバックアップをとってください。						
テレビと接続した時に 映像がでなかったり、 映像が乱れたりする	TV出力設定とテレビの方式 が合っていない HDMIケーブルとAVケーブル の両方をつないでいる	TV出力設定を変更する 日本国内はNTSCです。 AVケーブルからの出力が優先 されます。テレビの入力を切換 えてください。						

保証書とアフターサービス

保証書（本紙にあります）について

- ・この商品には保証書が付いています。お買上げの際、販売店が発行します。
- ・所定事項の記入をご確認のうえ内容をよくお読みになって大切に保管してください。
- ・記録内容については、保証の対象外です。保証期間は、お買上げ日より1年間です。なお、保証期間中でも有料修理になることがありますので、『無料修理規定』をよくお読みください。
- ・当社では記録内容の修復、復元、複製等はいりません。

必ずお読みください

本機を使用中、万一不具合により再生されなかった場合、再生されなかったことによる損失の補填、または本機が使えなかったことによる付随的損害の補填についてはご容赦ください。アフターサービスをお申し付けいただくときは、次のことをお知らせください。

- 型番: NS-DV720PBL
- 症状: できるだけ詳しく

修理サービスについて

- ・調子が悪いときはまずチェックを『故障かな？と思ったら』の項を参考にして故障かどうかお調べください。
- ・それでも具合の悪いときは内部機構には触らずにお買上げ販売店にご相談ください。

保証期間中の修理は

保証書の規定に従い、お買上げの販売店が修理させていただきます。製品に保証書を添えてご持参ください。修理または同機種での交換ができない場合は、保証対象商品と同等またはそれ以上の性能を有する他の製品と交換させていただく場合があります。

保証期間経過後の修理は

修理により機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有料修理いたします。

長年ご使用の機器の点検を！		ご使用中止
	こんな症状はありませんか	電源プラグを抜き故障や事故の防止のため、電気店に点検・修理をご相談ください
	・コゲくさい臭いがする ・電源アダプターに深いキズや変形がある ・電源アダプターやプラグが異常に熱い ・その他の異常や故障がある	

お客様ご相談窓口

■まずはお買上げの販売店へ

修理・お取扱い・お手入れのご依頼やご相談は、まず、お買上げの販売店へお申し付けください。転居や贈答品でお困りの場合は、下記の相談窓口にお問い合わせください。

■ご相談窓口における個人情報のお取扱い

株式会社ケースホールディングス及び関係会社は、お客様の個人情報やご相談内容を、ご相談への対応や修理、その確認などのために利用し、その記録を残すことがあります。なお、個人情報を適切に管理し修理業務などを委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。お問い合わせは、ご相談された窓口にご連絡ください。

株式会社ケースホールディングス お客様ご相談センター
受付時間 10:00 ～ 18:00（土・日・祝日を除く）
フリーダイヤル：0120-820-806 FAX：029-231-4387
ホームページ：http://www.ksdenki.com

無料修理規定

お買上げの日から保証期間中に、取扱説明書、本体ラベルその他の注意書に従った正常な使用状態で故障した場合には、本記載内容に基づき、お買上げの販売店にて無料修理させていただきます。また、修理機器のお引取時に保証書もお預かりさせていただきます。無料修理をお受けになる場合は、本書をご持参ご提示の上、お申し付けください。

1 保証期間内でも次のような場合には有料修理となります。

- イ. 使用上の誤り、または改造や不当な修理による故障および損傷
- ロ. お買上げ後の設置場所の移動、落下、引越し、輸送などによる故障および損傷
- ハ. 火災・地震・水害・落雷・その他の天災地変ならびに公害や異常電圧・その他の外部要因による故障または損傷
- ニ. 業務用としての使用、車両・船舶への搭載など一般家庭用以外に使用された場合の故障または損傷
- ホ. 本書の提示が無い場合
- ヘ. 本書にお買上げ年月日、お客様氏名、販売店名の記入が無い場合、あるいは字句を書き換えられた場合
- ト. 消耗品または磨耗した部品の交換・仕様変更など

2 保証期間内でも商品を修理窓口へ送付された場合の送料や出張修理を行った場合の出張料はお客様の負担となります。

3 ご転居の場合は事前にお買上げの販売店にご相談ください。

4 贈答品などで本書に記入の販売店に修理をご依頼になれない場合には、『お客様ご相談センター』にお問合せください。

5 保証書は日本国内においてのみ有効です。

This warranty is valid only in Japan

6 本書は再発行いたしませんので紛失しないよう大切に保管してください。

修理メモ

【その他注意事項】

- 記録媒体を搭載または使用する製品において、何らかの原因により機器が故障した場合、または修理、補修、交換等の際に、記録内容が消去・破壊される場合がございます。
- 製品修理期間中の、代替品のお貸し出しは致しません。

箱の中身を確認をしてください

万一、不足の場合はお買上げの販売店にご相談ください。特に指定のないものは数量は1です。

- ・本体
- ・ご使用上のお願い【保証書付】（本紙）
- ・クイックスタートガイド（冊子）
- ・AC アダプター
- ・リチウムイオン充電電池（NP60）
- ・ストラップ
- ・AV ケーブル （1.2m）
- ・USB ケーブル （0.9m）
- ・ポーチ
- ・CD（ユーザーガイド、Windows 版ソフトウェア）