

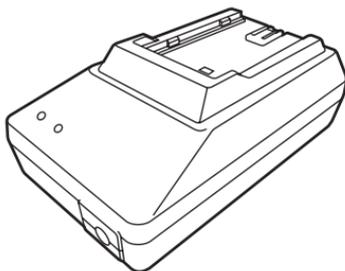
取扱説明書

AC アダプター

品番 **AG-B25**

商品構成

- AC アダプター (DE-A20A)
- AC コード
- DC コード



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。

- 取扱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「安全上のご注意」(3～9 ページ) を必ずお読みください。**
- 保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめ、取扱説明書とともに大切に保管してください。

保証書別添付

製造番号は、品質管理上重要なものです。製品本体と保証書の製造番号をお確かめください。

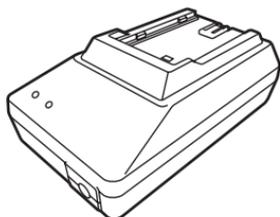
本機は、カメラレコーダーに電源を供給したり、専用バッテリーパックを充電する場合に使用する AC アダプターです。

目 次

商品構成	2	電源の供給 (AC アダプター) ..	13
安全上のご注意	3	保証とアフターサービス	14
各部の名称	11	定格	15
バッテリーパックの充電	12		

商品構成

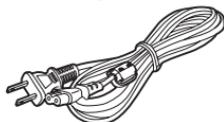
● AC アダプター (DE-A20A)



● DC コード



● AC コード



安全上のご注意

必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

 危険	この表示の欄は、「死亡または重症などを負う危険が切迫して生じることが想定される」内容です。
 警告	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
 注意	この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。

(下記は、絵表示の一例です。)

	このような絵表示は、気をつけていただきたい「注意喚起」内容です。
	このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
	このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

危険

専用のバッテリーパック以外の充電には使わない



液もれ・発熱・発火・破裂などを起こし、けがをする原因になります。

安全上のご注意

必ずお守りください

警告

電源コード・プラグが破損するようなことはしない

(傷つけたり、加工したり、熱器具に近づけたり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、重いものを載せたり、束ねたりしない)



傷んだまま使用すると、火災・感電・ショートの原因になります。

- コードやプラグの修理は、お買い上げの販売店にご相談ください。

コンセントや配線機器の定格を超える使い方や、交流 100 V ~ 240 V 以外での使用はしない



たこ足配線等で、定格を超えると、発熱による火災の原因になります。

付属品・オプションは、指定の製品を使用する



本体に誤って指定外の製品を使用すると、火災や事故を起こす原因になります。

安全上のご注意

必ずお守りください

警告

内部に金属物を入れたり、水などの液体をかけた
りぬらしたりしない



ショートや発熱により、火災・感電・故障の原因になります。

- 機器の上や近くに液体の入った花瓶などの容器や金属物を置かないでください。

分解や改造をしない



内部には電圧の高い部分があり、感電や火災の原因になります。また、使用機器を損傷することがあります。

分解禁止

- 内部の点検や修理などは、お買い上げの販売店にご相談ください。

水場で使用しない



火災や感電の原因になります。

水場
使用禁止

安全上のご注意

必ずお守りください

警告

電源プラグは、根元まで確実に差し込む



差し込みが不完全ですと、感電や発熱による火災の原因になります。
傷んだプラグやゆるんだコンセントは使用しないでください。

定格出力以上の負荷を接続しない



火災の原因になります。

異常があったときは、電源プラグを抜く

- 内部に金属や水などの液体、異物が入ったとき
- 落下などで外装ケースが破損したとき
- 煙や異臭、異音などが出たとき



そのまま使うと、火災・感電の原因になります。

電源プラグ を抜く

- 本意を電源コンセントの近くに設置し、電源プラグに簡単に手が届くようにしてください。
- 本機を電源から完全に遮断するには、電源プラグを抜く必要があります。
- 販売店に相談してください。

安全上のご注意

必ずお守りください

警告

電源プラグのほこりなどは、定期的にとる



プラグにほこりなどがたまると、湿気などで絶縁不良となり、火災や感電の原因になります。

- 電源プラグを抜き、乾いた布で拭いてください。

ぬれた手で電源プラグやコネクタに触れない



感電の原因になります。

ぬれ手禁止

雷が鳴り出したら、本機や電源プラグには触れない



感電の原因になります。

接触禁止

安全上のご注意

必ずお守りください

⚠ 注意

油煙や湯気の当たるところ、湿気やほこりの多いところに置かない



電気が油や水分、ほこりを伝わり、火災・感電の原因になることがあります。
たばこの煙なども製品の故障の原因になることがあります。

電源プラグやコネクターを抜くときは、コードを引っ張らない



コードが傷つき、火災や感電の原因になります。

•必ずプラグやコネクターを持って抜いてください。

長期間使用しないときや、お手入れのときは、電源プラグをコンセントから抜く



火災や感電の原因になります。

電源プラグ
を抜く

注意

コードを接続した状態で移動しない



コードが傷つき、火災や感電の原因になります。
また、コードが引っかかって、けがの原因になりま
す。

直射日光の当たる場所や異常に温度が高くなる場所 に置かない



特に真夏の車内、車のトランクの中は、想像以上に
高温（約60℃以上）になります。本機やバッテリ
ーなどを絶対に放置しないでください。
外装ケースや内部部品が劣化するほか、火災の原因
になります。

本機の放熱を妨げない

- 押し入れや本箱など、狭いところに入れないで
ください
- テーブルクロスを掛けたり、じゅうたんや布団
の上に置かないでください



内部に熱がこもり、火災の原因になります。

パナソニック純正バッテリー（充電式電池）ご使用のすすめ

平素よりパナソニック製品をご愛用頂きまして誠にありがとうございます。

弊社では従来より、バッテリーを使用するパナソニック製機器には、パナソニック純正のバッテリーをご使用頂くことをおすすめしておりますが、パナソニック純正品に非常によく似た外観をした模造品のバッテリーが、一部海外で流通しています。

実際の品物を確認するのが難しい状態で購入したバッテリーや、異常に低価格で販売されているバッテリーの中には、模造電池が多く確認されていますのでお気をつけください。

このようなバッテリーの模造品の中には、高出力、長時間使用のための一定の品質基準を満たした保護装置を備えていないものも存在しており、そのようなバッテリーを使用した場合には、発火・破裂等を伴う事故や故障につながる可能性があります。

つきましては安全に商品をご使用頂くために、バッテリーを使用するパナソニック製の機器には、弊社が品質管理を実施して発売しておりますパナソニック純正バッテリーのご使用を改めておすすめいたします。

なお、弊社では模造品のバッテリーが原因で発生した事故・故障につきましては、一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

不要になった電池（バッテリー）は、貴重な資源を守るために、廃棄しないで充電式電池リサイクル協力店へお持ちください。

使用済み充電式電池（バッテリー）の届け先

最寄りのリサイクル協力店へ。

詳細は、有限責任中間法人JBRCのホームページをご参照ください。

- ホームページ：

<http://www.jbrc.net/hp>

使用済み充電式電池の取り扱いについて

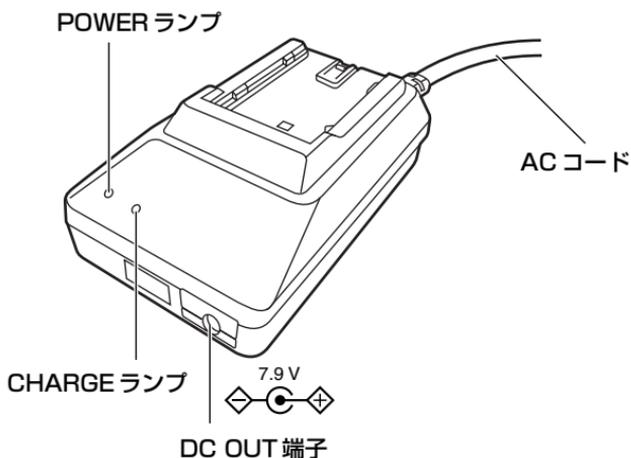
- 端子部をセロハンテープなどで絶縁してください。
- 分解しないでください。



充電式

リチウムイオン電池使用

各部の名称



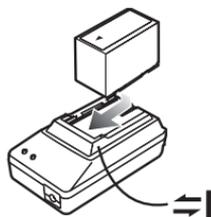
AC アダプターは全世界の電源電圧（100 V - 240 V）、電源周波数（50 Hz、60 Hz）で動作するように設計されています。ただし、国によって電源コンセントの形状は異なります。その国に合ったプラグを準備してください。変換プラグはお買い上げの販売店にご相談の上、お求めください。

定格銘板は、底面にあります。

バッテリーパックの充電

1 ACアダプターの≡マークにそってバッテリーを水平にのせ、スライドさせる。

- ACアダプターにDCコードを接続している場合は、取り外しておいてください。接続していると、充電できません。



2 ACコードをコンセントに接続する。

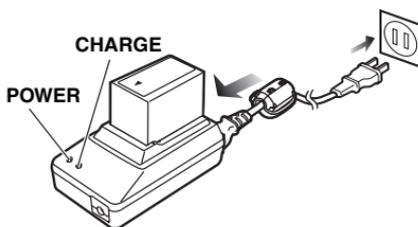
- ACアダプターのPOWERランプとCHARGEランプが点灯し、充電を開始します。
- バッテリーを取り付けたときにCHARGEランプが点灯しない場合、バッテリーを取り付け直してください。
- 充電が終わると、ACアダプターのCHARGEランプが消灯します。

充電時間の目安：

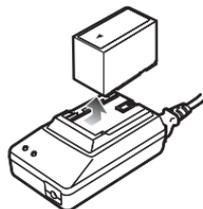
VW-VBD35 ; 190分

VW-VBD55 ; 330分

上記の時間は、動作周囲温度 20℃、動作相対湿度 60%での時間です。それ以外の温度や湿度では、充電時間が長くなる場合があります。



3 バッテリーをスライドさせて取り外す。



- バッテリーに金属物（ネックレスやヘアピンなど）を接触させないでください。金属物が端子に触れるとショートして発熱し、火傷やけがの原因になります。
- バッテリーおよびACアダプターは、使用中や充電中には温度が高くなります。
- バッテリーは、放電した状態で保管してください。
長期間保管する場合、1年に1回は充電し、カメラで充電容量を使い切ってから再保管することをお勧めします。
- バッテリーの温度が極端に高かったり低かったりするとき、もしくは、バッテリーが長期間使用されず放電したままになっているとき、CHARGEランプが数回点滅し、充電が自動的に始まります。
- バッテリーが適温でも、CHARGEランプが点滅し続けるときは、バッテリーがACアダプターに故障が起きている可能性がありますので、販売店にご相談ください。
- バッテリーが温かいとき、充電時間は通常より長くなります。
- ACアダプターをラジオの近くで使用すると、ラジオの音がひずむ場合があります。ACアダプターとラジオは1m以上離してお使いください。

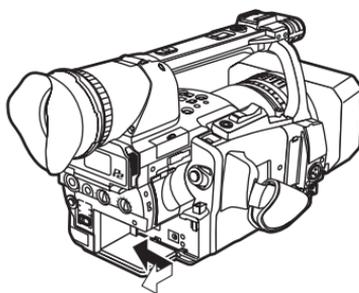
バッテリーパックの充電 (つづき)

- ACアダプターの使用中に、ACアダプターからノイズ音が出る場合がありますが、故障ではありません。
- ACアダプターからカメラ本体に電源を供給しているときは、バッテリーの充電を行うことができません。
- 充電中にバッテリーを取り出し、再度本機に取り付けた場合、本機はバッテリーパックの残りの充電時間を計算するためCHARGEランプが一瞬消えることがありますが、故障ではありません。
- CHARGEランプが点灯しない場合は、本機からバッテリーを取り出し、再度入れ直してください。それでもランプが点灯しない場合、バッテリーをカメラレコーダに取り付け、10分～20分程度使用した後、再度充電してください。それでもランプが点灯しない場合は販売店にご相談ください。

電源の供給 (ACアダプター)

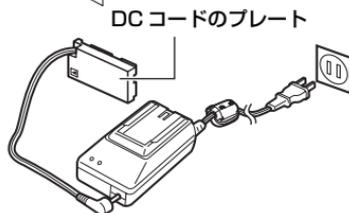
取り付け

- 1 DCコードをACアダプターに接続する。
- 2 ACコードをコンセントに接続する。
- 3 DCコードのプレートのカチッというまで入れる。



取り外し

- 1 POWERスイッチをOFFにして、動作ランプが消灯したことを確認する。
- 2 バッテリー取り出しボタンを押しながらDCコードのプレートを取り外す。
- 3 ACコードをコンセントから抜く。



-
- ACアダプターからカメラ本体に電源を供給しているときは、バッテリーの充電を行うことができません。
 - 本機を使用しないときは、ACコードをコンセントから外してください。(接続したままですと、約0.3Wの電力が消費されます。)
 - 本機に電源を入れ、POWERランプが点灯するまで多少時間がかかる場合があります。

保証とアフターサービス

故障・修理・お取扱い

などのご相談は、まず、
お買い上げの販売店
へ、お申し付けください。

お買い上げの販売店がご不明の場合は、当社（裏表紙）までご連絡ください。
※内容により、お近くの窓口をご紹介させていただく場合がございますので、ご了承ください。

■保証書（別添付）

お買い上げ日・販売店名などの記入を必ずお確かめの上、お買い上げの販売店からお受け取りください。

内容をよくお読みいただいた上、大切に保存してください。

万一、保証期間内に故障が生じた場合には、保証書記載内容に基づき、「無料修理」させていただきます。

保証期間：

お買い上げ日から本体 1 年間

修理を依頼されるとき

この取扱説明書を再度ご確認くださいの上、お買い上げの販売店までご連絡ください。

◆保証期間中の修理は...

保証書の記載内容に従って、修理させていただきます。詳しくは、保証書をご覧ください。

◆保証期間経過後の修理は...

修理により、機能、性能の回復が可能な場合は、ご希望により有料で修理させていただきます。

ご連絡いただきたい内容

品名	ACアダプター
品番	AG-B25
製造番号	
お買い上げ日	
故障の状況	

定格

定格入力：

AC 100 V – 240 V、50/60 Hz、24 W

定格出力：

DC 7.9 V、1.9 A (ビデオカメラ)

DC 8.4 V、1.2 A (充電時)

 は安全項目です。

質量：

160 g

外形寸法（幅 × 高さ × 奥行）：

70 mm × 44.5 mm × 116 mm

この仕様は、性能向上のため変更することがあります。

パナソニック株式会社 AVCネットワークス社 システム事業グループ

〒571-8503 大阪府門真市松葉町2番15号 ☎(06)6901-1161

