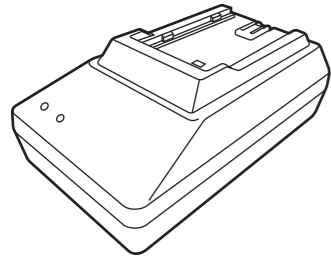


取扱説明書

バッテリーチャージャー 品番 AG-B23



- 商品構成
- バッテリーチャージャー (DE-A88A)
 - AC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」(3～7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。

C1013TY0-FJ
Printed in Japan

JAPANESE
VQT5F40

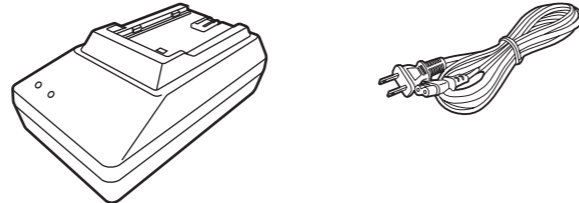
本機は、専用バッテリーパックを充電する場合に使用するバッテリーチャージャーです。

もくじ

商品構成	2	バッテリーパックの充電	10
本機で充電可能なバッテリー	2	保証とアフターサービス (よくお読みください)	12
安全上のご注意	3	定格	13
各部の名称	9		

商品構成

- バッテリーチャージャー (DE-A88A)
- ACコード



ACコードキャップおよび包装材料は商品を取り出したあと、適切に処理をしてください。

本機で充電可能なバッテリー

- VW-VBD29
 - VW-VBD55
- (対応バッテリーは、追加される場合があります。)

2 (次ページにつづく)

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。

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

■ 本機専用のバッテリー以外の充電には使わない (液もれ・発熱・発火・破裂の原因になります。)

(次ページにつづく)

3

安全上のご注意 (必ずお守りください) (つづき)

警告

異常、故障時には直ちに使用を中止する



- 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 (そのまま使用すると、火災や感電の原因になります。)]
- ⇒ 本機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。
- ⇒ お買い上げの販売店にご相談ください。



- 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のまま使用しないでください。

- 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。)
- ⇒ 半年に一度はプラグを抜いて、乾いた布で拭いてください。

- 付属品は、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。)

4

(次ページにつづく)

安全上のご注意 (必ずお守りください) (つづき)

警告 (つづき)

	<ul style="list-style-type: none"> ■ 電源コード・プラグが破損するようなことはしない [傷つける、加工する、高温部や熱機器に近づける、無理に曲げる、ねじる、引っ張る、重いものを載せる、束ねるなど (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。)] ⇒ 電源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。
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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。)
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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びんなどの容器や金属物を置かないでください。
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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。) ⇒ 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。

(次ページにつづく)

5

安全上のご注意 (必ずお守りください) (つづき)

警告 (つづき)

	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ ぬれた手で電源プラグやコネクターに触れない (感電の原因になります。)
ぬれ手禁止	

注意

■ 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、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、横倒し、逆さまにしない (内部に熱がこもり、火災の原因になります。)]

(次ページにつづく)

6

安全上のご注意 (必ずお守りください) (つづき)

注意 (つづき)

	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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。)
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 °C 以上) になりますので、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。) ⇒ 本機を絶対に放置しないでください。
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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。
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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。)
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 落としたり、破損させたりしない (本機を落としたり、破損させたりしたまま使用すると、火災や感電の原因となります。) ⇒ 直ちに電源プラグを抜いて、販売店に連絡してください。

7

パナソニック純正バッテリー（充電式電池）ご使用のおすすめ
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。
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国内外で流通していることが判明しております。このようなバッテリーの模造品の中には、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。安全に商品をご使用いただくために、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お勧めいたします。
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、一般社団法人JBRCのWebサイトをご参照ください。
● Webサイト：
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。



8	9	10	11
---	---	----	----

保証とアフターサービス（よくお読みください）

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うえ、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うえ、大切に保管してください。 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
--	--

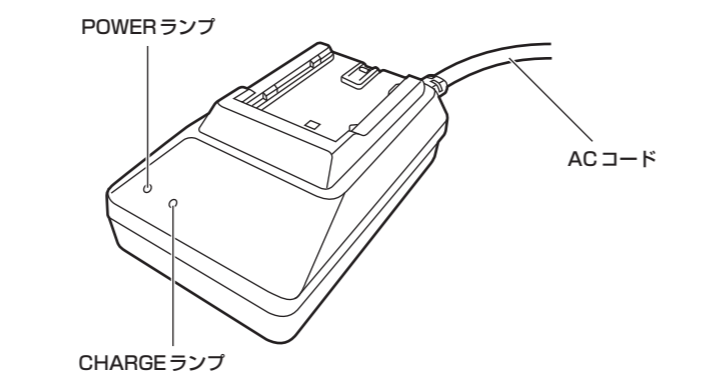
修理を依頼されるとき

この取扱説明書を再度ご確認のうえ、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。保証書をご覧ください。	ご連絡いただきたい内容
	品 名 品 番 製造番号 お買い上げ日
■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。	故障の状況

12	13
----	----

各部の名称



バッテリーチャージャ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うえ、お求めください。

定格銘板は、底面にあります。

8	9	10	11
---	---	----	----

定格

定格入力： AC 100 V – 240 V、50/60 Hz 26 VA（AC 100 V時） 36 VA（AC 240 V時） 定格出力： DC 8.4 V、1.2 A

は安全項目です。

質量：
154 g
外形寸法（幅×高さ×奥行）：
70 mm×44.5 mm×116 mm

バッテリーパックの充電

1 **バッテリーチャージャーの≡|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。**

2 **ACコードをコンセントに接続する。**

- バッテリーチャージャーの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、バッテリーチャージャーのCHARGEランプが消灯します。

充電時間の目安：
VW-VBD29：210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。**

● **バッテリーおよびバッテリーチャージャーは、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。**

12	13
----	----

バッテリーパックの充電（つづき）

● **バッテリーが適温でも、CHARGEランプが点滅し続けるときは、バッテリーかバッテリーチャージャ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。**

● **バッテリーチャージャ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。バッテリーチャージャーとラジオは1 m以上離してお使いください。**

● **バッテリーチャージャーの使用中に、バッテリーチャージャ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。**

● **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。**

● **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0.3 W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。**

8	9	10	11
---	---	----	----