

## 縦位置グリップ **Vertical Grip** Poignée verticale

取扱説明書 / Operating Instructions / Mode d'emploi / Manual de instrucciones

### VG-C70AM



© 2007 Sony Corporation Printed in Japan

# 電気製品は安全のための注意事項を守らないと、火災や人身事故になるこ

この取扱説明書には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱いかたを示して います。この取扱説明書をよくお読みのうえ、製品を安全にお使いください。お読みに なったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

### Owner's Record

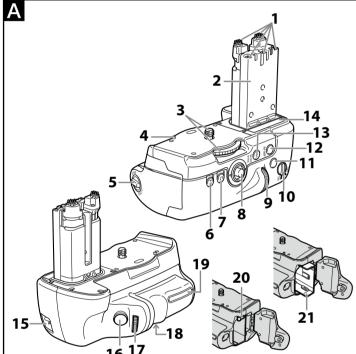
The model and serial numbers are located inside of the unit. Record the serial number in the space provided below. Refer to them whenever you call upon your Sony dealer regarding this product. Model No. VG-C70AM Serial No.

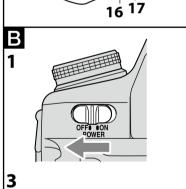
### http://www.sony.net/

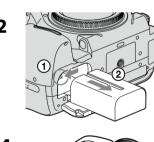


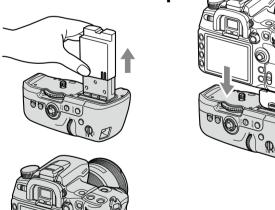
この説明書は、古紙70%以上の再生紙と、VOC (揮発性有機化合物)ゼロ植物油型インキを

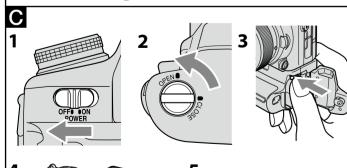
> Printed on 70% or more rectcled paper using VOC (Volatile Organic Compound) -free vegetable oil based ink.

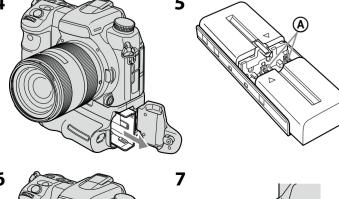


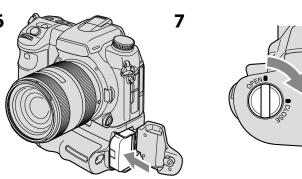












### 日本語

## |<u>小</u>警告| 安全のために

ソニー製品は安全に充分配慮して設計されています。しかし、まちがった使いかた をすると、火災などにより人身事故になることがあり危険です。事故を防ぐために 次のことを必ずお守りください。

• 安全のための注意事項を守る

• 故障したら使わずに、ソニーの相談窓口に修理を依頼する

• 万一、異常が起きたら

● 電源を切る 変な音やにおい 2 バッテリーをはずす 煙が出た場合は ❸ ソニーの相談窓口に修理を依頼する

警告表示の意味 取扱説明書では、次のような表示をしています。表示の内容をよく理解してか ら本文をお読みください。

この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけ 



注意を促す記号

下記の注意事項を守らないと、火災・ 感電により死亡や大けがの原因と

行為を禁止する記号

禁止

禁止

分解や改造をしない 火災や感電の原因となることがあります。 内部の点検や修理はソニーの相談窓口にご相談ください。

製品および同梱物を、幼児・子供の手の届く範囲に放置しない。 幼児・子供の近くでご使用になる場合は、細心の注意を払ってください。 落下や損傷により内部が露出した場合は、すみやかにバッテリーを

抜き、使用を中止する。 感電や火傷の恐れがあります。また内部に手を触れないでください。

万一、使用中に高熱、焦げ臭い、煙が出る等の異常を感じたら、 すみやかにバッテリーを抜き、使用を中止する。



下記の注意事項を守らないと、けがや

湿気やほこり、油煙、湯気の多い場所では使わない。 上記のような場所で使うと、火災や感電の原因となることがあります。

ぬれた手でバッテリー、縦位置グリップをさわらない。 感電の原因となることがあります

不安定な場所に置かない。

ぐらついた台の上や傾いたところに置いたり、不安定な状態で三脚を設置 すると、製品が落ちたり倒れたりして、けがの原因となることがあります。

長時間使用しないときはバッテリーをはずす。 長時間使用しないときは、バッテリーを本体からはずして保管してくださ い。火災の原因となることがあります。

バッテリーについての安全上のご注意 ⚠ 警告| 漏液、発熱、発火、破裂などを避けるため、下記のことを必ずお守

いでください。 • バッテリーは使い切ってから廃棄してください。また廃棄すると

きは、テープなどで接点部を絶縁してください。 バッテリー容量が残っていたり、他の金属と接触したりすると、発 熱・破裂・発火の恐れがあります。 お住いの自治体の規則にしたがって正しく廃棄するかリサイクル してください。

もしバッテリーの液が漏れたときは、バッテリーケース内の漏れた液をよくふき とってから、新しいバッテリーを入れてください。万一、液が身体や衣服についた ときは、水でよく洗い流してください。



リチウムイオン電池 リチウムイオン電池は、リサイクルで きます。不要になったリチウムイオン 電池は、金属部にセロハンテープなど の絶縁テープを貼ってリサイクル協力 店へお持ちください。

充電式電池の回収・リサイクルおよびリサイクル協力店については 有限責任中間法人JBRCホームペーシ

http://www.jbrc.net/hp/contents/index.html を参照してください。

# InfoLITHIUM (インフォリチウム)バッテ

"インフォリチウム" バッテリーに対応した機器との間で、バッテリーの使用状況に 関するデータ通信をする機能を持った新しいタイプのリチウムイオンバッテリー です。"インフォリチウム" バッテリーには、🚺 InfoLITHIUMロゴ表記がある "インフォ リチウム"対応機器との組み合わせをおすすめいたします。

## 使用上のご注意

本機はDSLR-A700専用です。他の機器に取り付けないでください。 本機は防じん、防滴性に配慮して設計されていますが、防水性能は備えて いません。

本機は"インフォリチウム"バッテリー NP-FM500H 1個または2個のみ 使用できます。

NP-FM55H、NP-FM50、NP-FM30は使用できません。 ● 長期間使用しないときは、バッテリーを抜き取って保管してください。 入れたま まにすると、液漏れにより電池室を損傷する原因になります。万一、液漏れを起こ した場合は、ソニーの相談窓口にご相談ください。

●必ずソニー製純正バッテリーをお使いください。 ●本機はバッテリーチャージャーの機能はありません。

## 置いてはいけない場所

使用中、保管中にかかわらず、次のような場所に置かないでください。故障の原因

になります。 ● 異常に高温になる場所

ダッシュボードの上など直射日光の当たる場所や、熱器具の近くには置かないで ください。炎天下や夏場の窓を閉め切った自動車内は特に高温になります。放置 すると変形したり、故障したりすることがあります。

● 激しい振動のある場所

● 強力な磁気のあるところや放射線のある場所 ●砂やほこりの舞っている場所

## その他のご注意

●本機の使用温度範囲は0℃~40℃です。 ●急激な温度変化を与えると内部に水滴を生じる危険性があります。

スキー場のような寒い屋外から温かい室内に持ち込む場合は、屋外でビニール袋 に入れ、袋の中の空気を絞り出して密閉します。その後室内に持ち込み、周囲の温 度になじませてから取り出してください。

• 本機のお手入れには、柔らかい布で汚れを軽くふき取ってください。 シンナー、ベ ンジンなどの有機溶剤を含むクリーナーは絶対に使用しないでください。

◆本機には、カメラと電気的に接続される信号接点があります。 本機をカメラに取り付けない状態でバッテリーを装填していると、接点のショー

トなどにより故障したり不具合が発生する可能性があります。 本機をカメラに取り付け、取りはずしする場合や、本機のみで保管する場合は、必

ずバッテリーを取り出した状態にしてください。

## A 各部の名前

1 電源信号接点部 2 カメラ電源室挿入部

3 取り付けネジ

**4** 位置決めピン

**5** 電池室OPEN/CLOSEつまみ **6** 撮影時:Fnボタン

再生時: 🔁 (回転)ボタン

7 撮影時:C(カスタム)ボタン

再生時: [1](ヒストグラム)ボタン

8 マルチセレクター

9 後ダイヤル 10 縦位置コントロールON/OFFスイッチ 11 2 (露出補正)ボタン

再生時: Q(拡大)ボタン

12 撮影時: AF/MF (オートフォーカス/マニュアルフォーカス)ボタン

**13** 撮影時:AEL (AEロック)ボタン 再生時: 🔁 (インデックス)ボタン

14 カメラバッテリーカバー収納部

15 ストラップ取り付け部

16 シャッターボタン

19 グリップセンサー

21 バッテリートレイ

20 バッテリーストッパー

**17** 前ダイヤル

18 三脚ネジ穴

• この製品には保証書が添付されていますので、お買い上げの際お買い上げ店でお

所定事項の記入および記載内容をお確かめのうえ、大切に保存してください。

●保証期間は、お買い上げ日より1年間です。

調子が悪いときはまずチェックを

この取扱説明書をもう一度ご覧になってお調べください。

それでも具合が悪いときは

ソニーの相談窓口にご相談ください。

保証期間中の修理は

保証書の記載内容に基づい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

修理によって機能が維持できる場合は、ご要望により有償修理させていただきま

### 部品の保有期間について

当社では本機の補修用性能部品(製品の機能を維持するために必要な部品)を、製造 打ち切り後最低8年間保有しています。この部品保有期間を修理可能の期間とさせ ていただきます。保有期間が経過したあとも、故障箇所によっては修理可能の場合 がありますので、ソニーの相談窓口にご相談ください。

0120-333-020

FAX (共通) 0120-333-389 受付時間 月~金:9:00~20:00 土·日·祝日:9:00~17:00

To reduce fire or shock hazard, do not expose the unit to rain or moisture.

Before operating the product, please read this manual thoroughly and retain it for

Tape over lithium battery contacts to avoid short-circuit when disposing of batteries,

Keep batteries or things that could be swallowed away from young children. Contact a

• the product is dropped or subjected to an impact in which the interior is exposed.

Do not disassemble. Electric shock may occur if a high voltage circuit inside the

Replace the battery with the specified type only. Otherwise, fire or injury may result.

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B

This symbol is intended to alert the user to the presence of important

operating and maintenance (servicing) instructions in the literature

Do not expose the batteries to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

accompanying the appliance.

manual could void your authority to operate this equipment.

digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are

frequency energy and, if not installed and used in accordance with the

Increase the separation between the equipment and receiver.

What is the "InfoLITHIUM"?

not to be waterproof and splash-proof.

immediately to the nearest Sony dealer for repair.

· This unit does not have a battery charger function.

• Be sure to use a genuine Sony battery pack with this unit.

Places to avoid for unit use and storage

• This unit is designed for use from 0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F).

therefore prevent condensation from forming

A Identifying the Parts

5 Battery chamber OPEN/CLOSE knob

Playback: [1] (Histogram) button

Playback: Q (Close focus) button

13 Recording: AEL (AE lock) button

Playback: [ (Index) button

14 Camera battery cover slot

12 Recording: AF/MF (Auto focus/Manual focus) button

Playback: 🗀, (Rotate) button 7 Recording: C (Custom) button

10 Grip control ON/OFF switch

to come in contact with alcohol or other chemicals.

NP-FM55H, NP-FM50, NP-FM30 cannot be used.

- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

instructions, may cause harmful interference to radio communications.

designed to provide reasonable protection against harmful interference in a

residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular

installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or

television reception, which can be determined by turning the equipment off

and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the

- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the

The "InfoLITHIUM" is a lithium ion battery pack which can exchange data with

compatible electronic equipment about its battery consumption. Sony recommends

that you use the "InfoLITHIUM" battery pack with electronic equipment having the

This unit is a Vertical Grip for DSLR-A700. Do not attach it

This unit is designed to be dust-and moisture-resistant but

Only one or two "InfoLITHIUM" battery pack(s) NP-FM500H

· Remove the battery packs when storing this unit for an extended period of time.

Leaving the battery packs inserted in the unit may cause the battery chamber to be

damaged because liquid can leak from a battery. If that should occur, take the unit

Regardless of whether this unit is in use or in storage, do not leave it where it can be

Do not leave this unit where it might be exposed to direct sunlight; Avoid places

like vehicle dashboards or near heat sources. The inside of a vehicle can become

extremely hot if the vehicle windows are closed in the summer or if the vehicle is

• A rapid and dramatic rise in temperature causes condensation to form. Therefore,

seal the unit in a plastic bag and remove as much of the air inside of the bag as

you can before attempting to bring this unit inside after being in the cold for any

extended period of time. Once the temperature in the bag has had a change to rise

These procedures will prevent the unit from changing temperatures rapidly, and

· When dirty, this unit may be cleaned with a clean, dry cloth. Do not allow this unit

If you load the battery pack(s) while this unit is not attached to the camera, the unit

When attaching this unit to the camera, detaching this unit from the camera or

storing this unit separately, be sure to remove the battery pack(s) from this unit.

This unit has an electrically-connected signal contact point with the camera.

could malfunction or be damaged by a shorting of the contact point.

gradually to the temperature in the room, you can safely remove it from the bag.

under direct sunlight. The unit can become deformed or experience malfunctions if

For the Customers in the U.S.A.

- Reorient or relocate the receiving antenna

〒108-0075 東京都港区港南1-7-

[402]+[#.

ご相談になるときは、次のことをお知らせください。 ● 品名: VG-C70AM

携帯電話·PHS·一部のIP電話·· 0466-31-2511

携帯電話·PHS·一部のIP電話·· 0466-31-2531

and follow local regulations for battery disposal.

Immediately remove the batteries and discontinue use if...

• the product emits a strange smell, heat, or smoke.

doctor immediately if an object is swallowed.

● 故障の状態:できるだけ詳しく • 購入年月日

修理相談窓口

English

future reference.

product is touched.

**CAUTION** 

following measures:

(i) InfoLITHIUM logo.

**Notes on Use** 

to other devices.

can be used.

exposed to:

Extremely high temperatures

• Strong electromagnetism or rays

left inside a vehicle.

Excessive sand or dust

Excessive vibrations

Other cautions

1 Electrical contacts

3 Attachment screw 4 Locating pin

8 Multi selector

9 Rear control dial

11 🔁 (Exposure) button

6 Recording: Fn button

2 Guide bar

receiver is connected.

CAUTION

WARNING

●使用中、取り付けネジが緩んでいないことをときどき確認してください。 よくあるお問い合わせ、解決方法などは http://www.sony.co.jp/support 使い方相談窓口

### ❷ バッテリーの入れかた バッテリー NP-FM500H 1個または2個

**I** カメラへの取り付けかた

**1** カメラの POWER スイッチを OFF にする。

4 以下の各部がそれぞれ合うようにはめ込む。

【本機】取り付けネジ ↔ 【カメラ】三脚ネジ穴

5 取り付けネジを回して、しっかりと固定する。

【本機】位置決めピン ↔ 【カメラ】底面の穴

**2** カメラから、バッテリーを取り出す。

◆本機にバッテリーが入っている場合は、取り出してください。

【本機】カメラ電源室挿入部 ↔ 【カメラ】バッテリー挿入部

●使用後は接点部保護のため、端子カバーを元通りにかぶせてください。

【本機】カメラバッテリーカバー収納部↔ 【カメラ】バッテリーカバー

3 本機の電源信号接点部の端子カバーを取りはずす。

● NP-FM55H、NP-FM50、NP-FM30は使用できません。

・バッテリーは必ず指定の充電器で充電してからお使いください。 **1** 本機をカメラに装着したままバッテリーを入れ換える場合、カメラの

POWER スイッチを OFF にする。 **2** 電池室 OPEN/CLOSE つまみを「OPEN」のほうに回す。

3 図のように指をあてて、バッテリーストッパーを押し上げる。 ●ロックがはずれるとバッテリートレイが押し出されてきますので、注意して操

**4** バッテリートレイを取り出す。

作してください。

5 バッテリートレイの表示にしたがってバッテリーを取り付ける。

●バッテリーを1個入れるときは、どちらに入れても構いません。 ・バッテリートレイの端子▲には触れないでください。

・バッテリートレイは絶対に分解しないでください。

●バッテリートレイには、バッテリー NP-FM500Hしか取り付けられません。他 のバッテリーを取り付けないでください。

●バッテリーを2個入れた場合は、容量が少ないほうから使用を開始し、使用中 のバッテリーがなくなると自動的にもう一方のバッテリーに切り替わります。

6 バッテリートレイを「カチッ」と音がするまで、しっかりと元の位置 まで押し込む。 ●バッテリーストッパーがバッテリートレイを確実にロックしていることを確

認してください。 7 電池室のカバーを閉め、電池室 OPEN/CLOSE つまみを「CLOSE」

のところまで回してカバー閉める。 ◆つまみの向きが図の位置に来るまでに確実に回してカバーを閉めてください。

### 縦位置での撮影

本機のダイヤルやボタンの操作方法はカメラ本体と全く同じです。

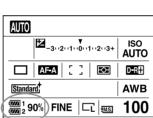
使用するときは、本機の縦位置コントロールON/OFFスイッチをONにします。 ●本機の縦位置コントロールON/OFFスイッチは、本機のダイヤルやボタンの機能 をON/OFFするものです。

● 縦位置コントロールON/OFFスイッチの位置には関係なく、カメラの操作ボタン は常に動作します。

ON/OFFスイッチでは電源はON/OFFしません。 バッテリー残量表示について

NP-FM500Hを2個入れたときは、カメラの液晶モニターに下図のような表示がで ます。

●電源のON/OFFはカメラのPOWERスイッチで行います。縦位置コントロール



2個のバッテリーのうち、容量の少ないほうから使用します。 その際、使用中のマークが明るく、もう一方のマークは暗く表示されます。 使用されているバッテリーの残量が「%」で表示されます。

使用中のバッテリー表示マークは、下図のように変化して、バッテリーが消耗する と、自動的にもう一方のバッテリーに切り替わります。

残量	<b>[Z</b> ZZ]	<b>[7</b> //	<b>4</b>	₫ <b>_</b>	
	多				
マークが出てしばらく撮影を続けているとバッテリーが消耗し、自動的 もう一方のバッテリーに切り替わります。					

レンズ使用時の注意 ● カメラに本機を装着し、70-200mm F2.8G、300mm F2.8G の三脚座付きのレ ンズをご使用される場合は、レンズの三脚座を操作の妨げにならない位置に回転

させてご使用ください。 ● カメラに本機を装着し、三脚に70-200mm F2.8G レンズの三脚座を取り付けて ご使用される場合は、縦位置での撮影時に以下のレンズスイッチが操作できない ことがありますので、あらかじめ横位置にて設定を行ってください。

– フォーカスモードスイッチ - DMFモード切り替えスイッチ

があります。

- フォーカスレンジ切り替えスイッチ ●三脚を取り付けるときは、ネジの長さが5.5 mm未満の三脚をお使いください。 ネジの長さが5.5 mm以上の三脚ではしっかり固定できず、本機を傷つけること

つぎのようにしてください

●カメラのPOWERスイッチをOFFに

し、本機からバッテリーを抜いて、本機

をはずし、再度取り付けてください。

## 故障かな?と思ったら

本機をガメラに取り付け、バッテリー を入れてカメラのPOWERスイッチを ONにしてもカメラが動作しない	<ul><li>取り付けネシかしっかり締まっていか確認してください。</li><li>バッテリーが充電されているか確認てください。</li><li>バッテリートレイを一旦取り出して取り付け直してください。</li></ul>
シャッターボタン、その他の操作ボタンが効かない	<ul><li>バッテリートレイを一旦取り出して 取り付け直してください。</li><li>カメラのPOWERスイッチをOFFに し、本機からバッテリーを抜いて、本 をはずし、再度取り付けてください。</li></ul>
ソニー純正バッテリーを使用している のに「 "インフォリチウム" バッテリー	<ul><li>バッテリートレイを一旦取り出して 取り付け直してください。</li></ul>

## 主な仕様

をお使いください」と表示される

使用電池 NP-FM500H DC7.2V 撮影枚数 NP-FM500H 2個使用時:約1,300枚

●測定方法はCIPA規格による。 ●ご使用の状況によって記載より少ない数値になることがあります。

**● 詳細は、DSLR-A700取扱説明書をご覧ください。** 外形寸法 約 137.7 mm × 121.5 mm × 87.2 mm(幅/高さ/奥行) 約 285 g (バッテリートレイのみ含む、電池含まず)

動作温度 0℃ ~ 40℃ 縦位置グリップ(1)、バッテリートレイ(1)、端子カバー(1)、 印刷物一式

仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承くださ

## 保証書とアフターサービス

受け取りください。

## アフターサービス

15 Strap hook

19 Grip censor

**16** Shutter button

17 Front control dial

18 Tripod receptacle

21 Battery pack tray

20 Battery pack stopper

2 Remove the battery pack from the camera.

4 Align the following part to attach this unit to the camera.

[This unit] Guide bar ←→ [Camera] Battery chamber

[This unit] Camera battery cover slot ← [Camera] Battery chamber door [This unit] Attachment screw ← [Camera] Tripod receptacle

• Periodically confirm that the attachment screw is not loose while in use

1 When replacing the battery packs with this unit attached to the camera, set the POWER switch of the camera to OFF.

2 Rotate the battery chamber OPEN/CLOSE knob to "OPEN."

• When releasing the lock of the battery pack stopper, be careful to pop up the battery pack tray.

## 5 Attach the battery packs to the battery tray according to the

• When attaching a battery pack, attach it to either side.

• Do not disassemble the battery pack tray. • When inserting two battery packs, start by using the one that has less power.

automatically switch to the other battery pack 6 Insert the battery pack tray into the original position by pressing

it until it clicks.

OPEN/CLOSE knob to "CLOSE" to close the cover.

• Rotate the battery chamber OPEN/CLOSE knob properly to the position as illustrated and close the cover

## The operations of the unit's dials and buttons are same as those for the camera main

When using this unit in vertical orientation, set the grip control ON/OFF switch to • The grip control ON/OFF switch switches the dial and button functions ON and

button always operates • Switch the power ON and OFF with the POWER switch of the camera. The grip

### control ON/OFF switch can not switch the power ON and OFF. Remaining battery power indicator



battery pack is dark. The remaining battery level of the battery pack in use is displayed

**[777**] 777 **4** 

### If images are still being shot for a short time after the mark appears, the power of that battery will run out, but the unit will automatically switch to the

• When using this unit attached to the camera with the 70-200mm F2.8 G or 300mm F2.8 G lens attached to the tripod-mounting collar, rotate tripod-mounting collar to the position that allows the grip to be used.

- Focus-mode switch - DMF-mode switch

## firmly fastened on a tripod using long screws. Attempting to do so will damage this

Troubleshooting				
Symptom	Remedy			
The camera does not work even after the unit is attached to the camera, the battery pack(s) are inserted into the unit and the camera POWER switch is set to ON.	<ul> <li>Check that the unit attachment screw is securely tightened.</li> <li>Check that the battery pack(s) are charged.</li> <li>Reattach the battery pack tray to the unit.</li> </ul>			
Shutter button or other operating buttons do not work.	<ul> <li>Reattach the battery pack tray to the unit.</li> <li>Set the camera POWER switch to OFF remove the battery pack(s) and</li> </ul>			

Battery pack NP-FM500H DC7.2V Recording performance

displayed even though genuine Sony

battery pack(s) are being used.

Approx. 1,300 frames

• Depending on the condition of use, recording performance may be lower less than what was listed  $\bullet~$  For details, refer to the operating instructions supplied with DSLR-A700.

Approx. 137.7 mm  $\times$  121.5 mm  $\times$  87.2 mm (w/h/d)  $(5.42 \text{ in.} \times 4.78 \text{ in.} \times 3.43 \text{ in.})$ Mass Approx. 285 g (10.1 oz)

1 Set the POWER switch of the camera to "OFF."

• If the battery pack(s) is in this unit, remove the battery pack(s) from this unit.

• After use, put the terminal cover back on to protect the electrical contacts.

[This unit] Locating pin  $\longleftrightarrow$  [Camera] The hole on the bottom 5 Rotate the attachment screw to lock it.

Inserting the battery packs

• NP-FM55H, NP-FM50, NP-FM30 are not available with this unit. Be sure to charge the battery packs with the specified battery adaptor before use.

4 Remove the battery pack tray.

display on the battery tray.

• Do not touch the terminal of the battery pack tray **(A)**.

• Make sure that the battery pack stopper locks the battery pack tray. 7 Close the battery chamber door and rotate the battery chamber

# Shooting vertical images

• Regardless of the position of the grip control ON/OFF switch, the camera operating

Of the two battery packs, use the one that has less power first. When doing so, the mark of the battery pack in use is bright and the mark of the other

The mark of the battery pack in use changes as shown below. When the power of battery in use runs out, the unit automatically switches to the other battery pack.

battery capacity

## other battery pack.

Notes relating to the lens

When using this unit attached to the camera with 70-200mm F2.8 G lens attached

to the tripod-mounting collar, the following lens switches may not operate at the vertical shooting. Before vertical shooting, set them at the horizontal position.

reattach the unit to the camera. "For "InfoLITHIUM" battery only" is • Reattach the battery pack tray to the

Set the camera POWER switch to

reattach the unit to the camera.

OFF, remove the battery pack(s), and

## **Specifications**

• The measuring method conforms to CIPA standard.

(including the battery tray, excluding the battery packs) 0°C to 40°C (32°F to 104°F) Operating temperature Vertical grip (1), Battery tray (1), Terminal cover (1),

## **B** Attaching this unit to the camera

3 Remove the terminal cover of this unit's electrical contacts.

Battery pack NP-FM500H (1 or 2 required)

3 Press up the battery pack stopper with your finger as illustrated.

 $\bullet$  Attach the battery pack NP-FM500H only to the battery pack tray. Do not attach the other battery packs.

When the battery capacity of the used battery pack runs out, the unit will

When inserting the two battery packs, the following indicator will be displayed on the LCD screen of the camera.

### Focus-range limiter When using a tripod, use one screw that is 5.5 mm or shorter. This unit cannot be

With two NP-FM500H battery packs:

Set of printed documentation

Design and specifications are subject to change without notice. **A** and "InfoLITHIUM" are trademarks of Sony Corporation.