

Power 70
V-mount Battery

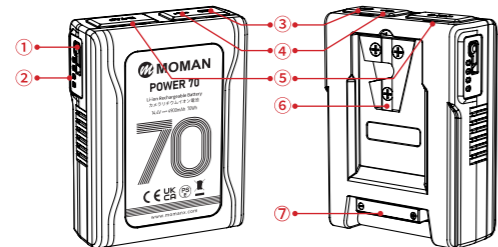
User Manual

Thank you for choosing MOMAN product. Please read this manual carefully before use and follow all instructions mentioned herein.

Caring For Your MOMAN Product

- Please keep the product in a dry, clean, dust-free environment.
- Keep corrosive chemicals, liquids and heat source away from the product to prevent mechanics damage.
- Use only a soft and dry cloth for cleaning the product.
- Malfunction may be caused by dropping, impact of external force.
- Do not attempt to disassemble the product. Doing so voids warranty.
- Please have the product checked or repaired by authorized technicians if any malfunctions happened.
- Failure to follow all the instructions may result in mechanics damage.
- Warranty does not apply to human errors

Appearance



- ① Switch Button
- ② Power indicator light
- ③ USB-C
- ④ USB-A
- ⑤ D-tap
- ⑥ V-Mount
- ⑦ BP Interface

Attention

- It is normal for batteries to get hot during charging and use.
- Keep the pole of the battery clean to ensure a better use experience.
- Keep the battery in a cool and dry place for long-term storage. It is recommended to keep the battery level above 50%.
- After ten days, the battery will enter sleep mode automatically and the output will be turned off. Press the indicator light button to restore the output.

Product feature

- One both-way Type-c interface, can supply power to mobile device or becharged with Type-c charger.
- One both-way D-TAP interface, can supply power to other device or becharged with this interface.
- One USB-A interface, can supply power to other device.
- Four level LED show the life and percentage of the battery capacity.
- Built-in multiple control circuit, with temperature, voltage, current all-round protection.

Charging Instruction

- During the charging process, the LED light shows the percentage of remaining battery(25%,50%,75%,90%).
- Batteries can be charged in the temperature range of 0~40° C, but we recommend charging in the temperature range of 10~30° C to ensure optimal battery performance.

Discharging Instruction

- At low temperatures, the internal resistance of the battery increases, and the discharge time is shortened. When the load is heavy, the

battery may be automatically cut off.

- USB and D-TAP interface overload will cause output shutdown, press the button to restore.
- Please put on the rubber cover immediately after use to avoid dust.
- The battery can discharge in -20°C ~50°C ;The battery performs best when used in the temperature range of -10 ~40°C .

Indicator Light

The LED indicator from E to F respectively represents the percentage of electric quantity : 25%、50%、75%、90% .

Capacity percentage	F → E (● : on * : flash)
≥ 90%	● ● ● ●
75%~90%	* ● ● ●
50%~75%	○ * ● ●
25%~50%	○ ○ * ●
< 25%	○ ○ ○ *

Troubleshoot (● : on * : flash)

F → E * * ○ ○	The battery runs out or is protected. Wait for a period of time and check the indicator status. If the indicator status is recovered, it indicates that the battery is exhausted. Charge the battery as soon as possible.
F → E ○ ○ * *	Overcurrent, overtemperature or overvoltage of charge. Please remove the battery and wait for the battery to recover by itself. Overcharging please put the battery in the shade, after a few minutes of cooling, the battery will automatically recover; Remove the battery and discharge it to reduce the battery voltage.

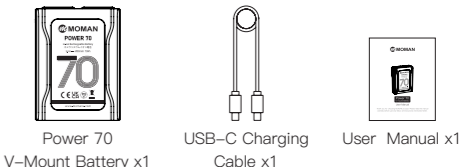
F → E * * * *	The battery cannot be charged or discharged. Please put the battery in a cool place and wait for the core temperature to decrease (recommended > 30 minutes). Then hang the battery on the charger and try to charge. If the battery is charged normally , the battery will return to normal.
------------------	---

Specification

Mount Type	V-mount			
Nominal Voltage	14.4V			
Capacity	70Wh/4.9Ah			
Interface	Electric Pollex1	Output	100W/8A	
		Input	16.8V≈3A	
	TYPE-C x1	Output	65W(Max),5V/9V/12V/15V/20V(Max)≈3.25A	
			Protocol:	
			1.BC1.2, IOS and SAMSUNG	
			2.QC2.0,3.0	
D-TAP x1	Output	3.FCP,SCP		
		4.PD2.0,3.0		
USBx1	Output	5V/9V/12V/15V(Max)≈2.4A		
		10W,5V≈2A		
Total Output	100W/8A			
Charging Temperature	0~40°C (suggest 10~30°C)			
Discharging Temperature	-20~50°C (suggest -10~40°C)			
Other Parameters	Electromagnetic Compatibility	EN55032, EN55035		
	Safety	IEC62368, UN38.3		
	Fall	1.2m bare device falls freely		

Dimension	105mm*79.6mm*37.3mm
Net Weight	0.417kg

Package List



Power 70 V-Mount Battery x1
USB-C Charging Cable x1
User Manual x1

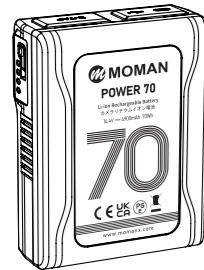
Moman (UK) Limited

Unit 25 Basepoint Business Centre, Aviation Park, West Christchurch, United Kingdom BH23 6NX

www.momanpower.com

@MomanGlobal

https://moman.co/youtube



Power 70
V マウントバッテリー

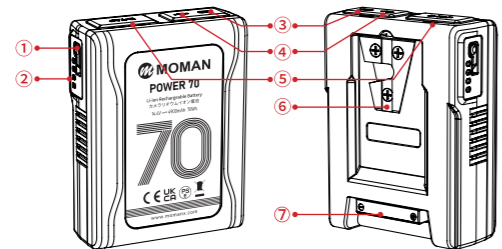
日本語取扱説明書

MOMAN 製品をお買い上げ頂いて誠にありがとうございます。
お使いになる前に必ずこの取扱説明書をお読みください。

お手入れ方法

- 強い衝撃を与えない。ハンマーでたたいたり、落としたり、踏みつけたりしないでください。
- 乾燥した環境で使用、保管する。雨・水などがかったり、湿った場所で使用しないでください。
- 高温 (50℃以上) になる場所、火のそば、炎天下などで使用・放置・充電をしないでください。
- 火中に投入しない。加熱したり、半田付け等をしないでください。
- 分解、改造をしないでください。
- 使用中、充電中、保管時に発熱したり、異臭がしたり、液漏れ・変色・変形などがあったときはすぐに使用や充電を中止してください。

外観



- ① 電源ボタン
- ② 電源ステータス
- ③ Type-C 端子
- ④ USB-A 端子
- ⑤ D-TAP 端子
- ⑥ V マウント
- ⑦ 電極インターフェース

警告

- バッテリーが充電または放電中の発熱は正常です。
- 電極をきれいにして、電極間に短絡を起こさないようにしてください。
- 電池を保存すると自然に消耗しますが、長期保存する場合は冷暗乾燥所に置いて、電池の電量を 50% 以上に維持してください。
- バッテリーが 10 日以上使用されていない場合はスリープモードに入り、電源ボタンを押すれば通常に使用ができます。

主な特長

- 1 つ Type-c 出力 / 入力可能な端子があり、移動デバイスに給電ができます。TYPE-C PD 充電器を利用して急速充電を実現します。
- 1 つ D-TAP 出力 / 入力可能な端子があり、給電と電気を供給することができます。
- 1 つ USB-A 出力端子があります。スマホやタブレットなど移動設備に電気を供給可能です。
- 4 段階 LED ステータスは残り電量のパーセントを表示します。
- 多重制御回路を内蔵しているため、安全なバッテリー保護を提供することができます。

充電説明

- 充電中電源ステータスはバッテリー残量が表示します。
- バッテリーの充電に適した温度は 0℃ から 40℃ の間となっておりますので、温度の範囲内で充電を行ってください。

放電説明

- 低温の場合は電池の放電時間が短縮され、総負荷が高い場合ではバッテリーは自動的にオフになります。

- USB 負荷がかかりすぎると出力がオフになり、ボタンを押して回復します。
- バッテリーは -20℃ ~ 50℃ の温度範囲で放電して使用することができます。

電源ステータス

LED 電源ステータスは E から F までは 25%、50%、75%、90% を表示します。

- 正常のステータス

残り電量	F → E (●: 動作中 * : 点滅)
≥ 90%	● ● ● ●
75%~90%	* ● ● ●
50%~75%	○ * ● ●
25%~50%	○ ○ * ●
< 25%	○ ○ ○ *

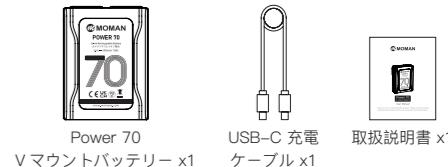
- 特殊ステータス (●: 動作中 * : 点滅)

F → E * * ○ ○	バッテリーの電力が切れたり、保護されたりの状態となっております。しばらくしてから LED 電源ステータスを確認してください。しばらく経っても状態が変わらない場合は、できるだけ早く充電してください。
F → E ○ ○ * *	過流充電、過温充電または過圧充電によることです。しばらく充電器を抜いてバッテリーを放置してください；過圧充電の場合はバッテリーを放電してください。
F → E * * * *	バッテリーの温度が高すぎます。バッテリーを日陰に置いて、温度が下がるのを待ってください (>30min が推奨)。

仕様

コネクター	V マウント			
定格電圧	14.4V			
容量	70Wh/4.9Ah			
端子	電極インターフェース x1	出力 100W/8A 入力 16.8V=3A		
	TYPE-C x1	出力	65W(Max),5V/9V/12V/15V/20V(Max)=3.25A サポートプロトコル: 1.BC1.2, IOS と SAMSUNG スマホ 2.QC2.0,3.0 3.FCP,SCP 4.PD2.0,3.0	
			入力	5V/9V/12V/15V(Max)=2.4A
		D-TAP x1	出力	100W/8A
			入力	16.8V=3A
	USBx1	出力	10W,5V=2A	
総出力	100W/8A			
充電温度	0~40℃ (10 ~ 30℃ がおすすめ)			
放電温度	-20~50℃ (10 ~ 40℃ がおすすめ)			
その他の パラメーター	EMC	EN55032, EN55035		
	安全認証	IEC62368, UN38.3		
	落下試験	1.2m の高さから落下試験済		
サイズ	105mm*79.6mm*37.3mm			
重量	0.417kg			

セット内容



Power 70 V マウントバッテリー x1
USB-C 充電ケーブル x1
取扱説明書 x1

MOMAN JAPAN 株式会社

本社 〒332-0034 埼玉県川口市並木 3-4-26 中村ビル 407
 www.momanpower.com
 @MomanGlobal
 https://moman.co/youtube