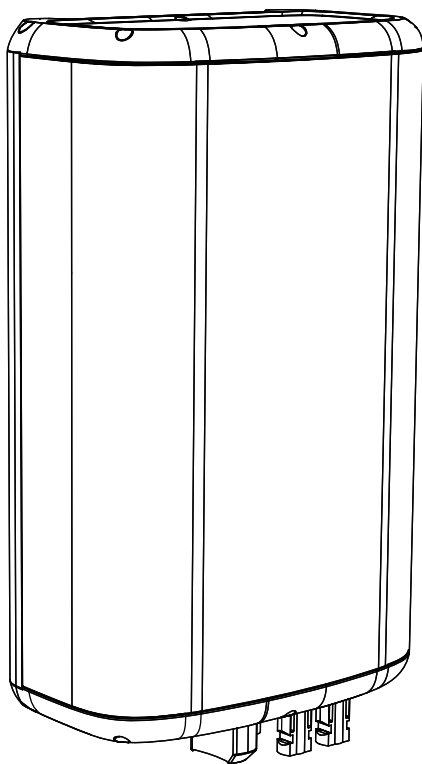


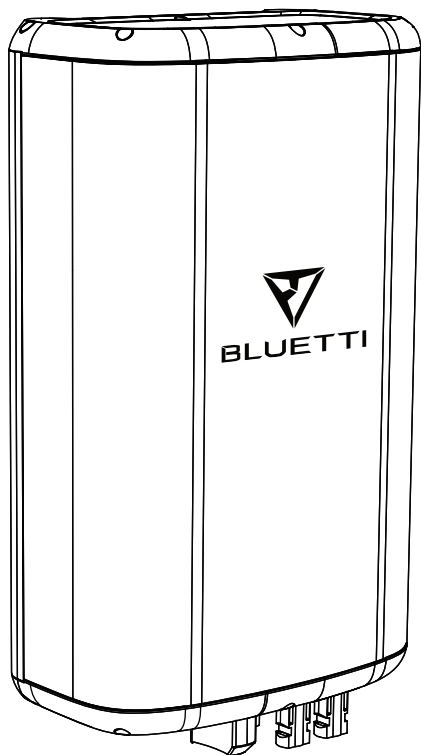


**BLUETTI**



## D300S PV電圧制御ボックス

ご使用前に「安全上のご注意」をよくお読みの上、製品を安全にお使いください。



## 取扱説明書

ご使用前に「安全上のご注意」をよくお読みの上、製品を安全にお使いください。

# 目次

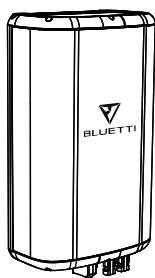
D300Sの概要 .....	01
梱包明細 .....	01
機能紹介.....	02
取付け.....	03
仕様 .....	06
安全に関する注意事項.....	07
免責事項 .....	08

## D300Sの概要

BLUETTI D300S は、屋根用 / 壁面用ソーラーパネルで発電した電力を蓄電システム BLUETTI EP500/Pro や BLUETTI AC300 や BLUETTI AC500 へ充電する際に用いる電圧ステップダウンモジュールです。

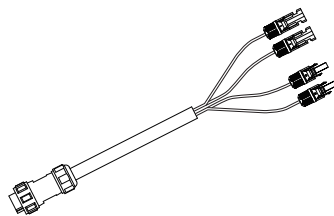
複数枚のソーラーパネルを組み合わせたユニットの開放電圧が高く EP500/Pro や BLUETTI AC300 や BLUETTI AC500 の入力制限電圧 (140V/150V) を超過している場合でも、D300S を用いると電圧を制御し最大 2400W までの電力を蓄電システムへ充電できるようになります。

## 梱包明細

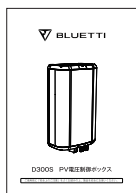


D300S PV 電圧制御ボックス

\*1

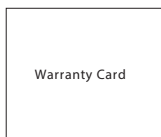


DC 出カケーブル(航空プラグから  
MC4\*2への変換)\*1



取扱説明書

\*1



保証カード

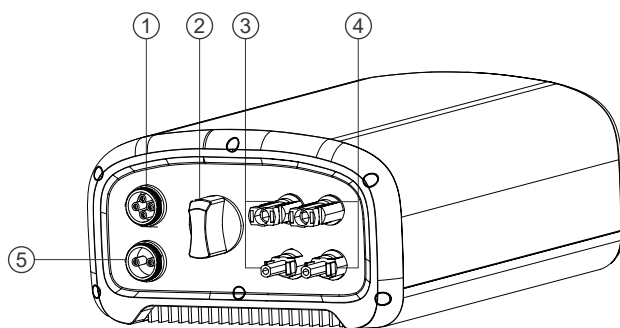
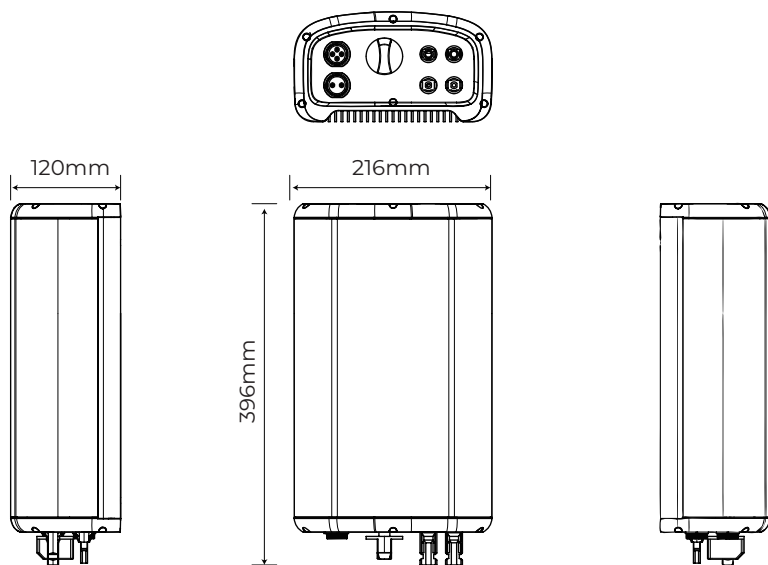
\*1



QC 合格証明カード

\*1

## 機能紹介



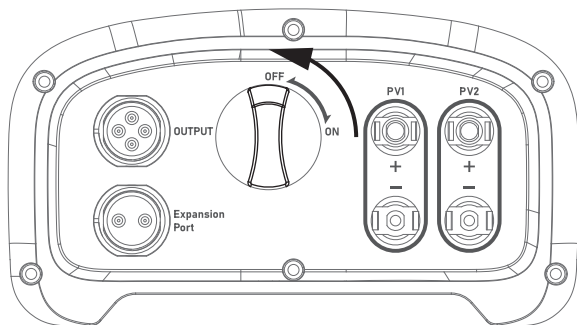
- 01 出力ポート：蓄電システムに接続して給電します。
- 02 メインスイッチ：装置の機能を ON/OFF します。  
取り付け作業中は必ず「OFF」にしてください。
- 03 一番目の MPPT(PV1 は DC1 を示します。ソーラーパネルと接続します。)
- 04 二番目の MPPT(PV2 は DC2 を示します。ソーラーパネルと接続します。)
- 05 拡張ポート：RS485 の通信ポートを経由して今後の更新に対応します。

## 取付け

### 手順 1.

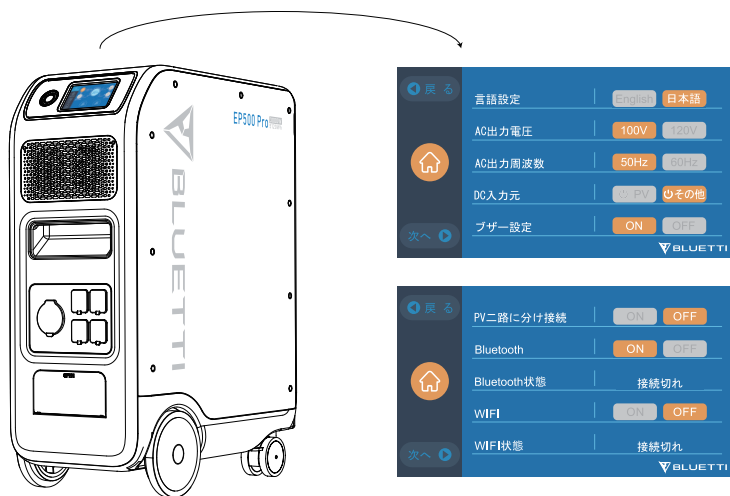
メインスイッチを OFF にしてください。

取り付け作業中の安全を確保するために、D300S のメインスイッチが OFF の状態になっていることを確認してください。



### 手順 2.

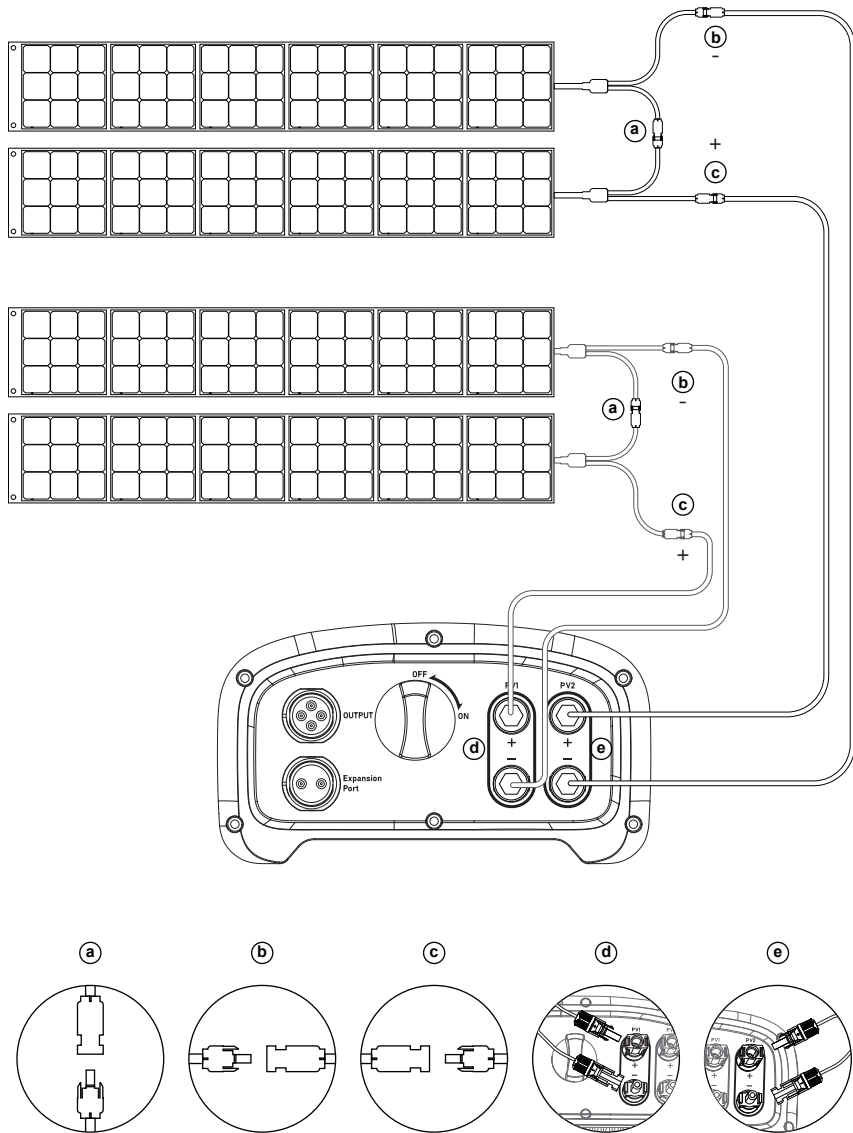
EP500/Pro、AC300 及び AC500 の場合、タッチスクリーンで（「ホームページ」 — 「設定」）「DC1 入力元」と「DC2 入力元」の右側にある「その他」をタップして変更し、「PV 二路に分け接続」を「OFF」にします。



手順 3.

一組目のソーラーパネルを PV1 に接続し、もう一組のソーラーパネルを PV2 に接続します。各接続部は、奥まで差し込み緩みがないようにしてください。

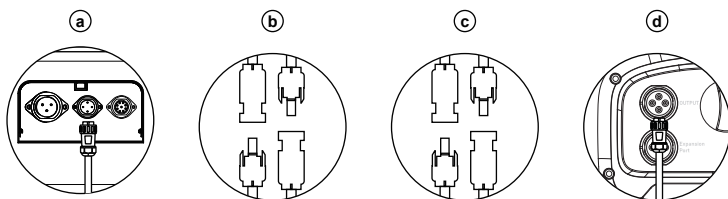
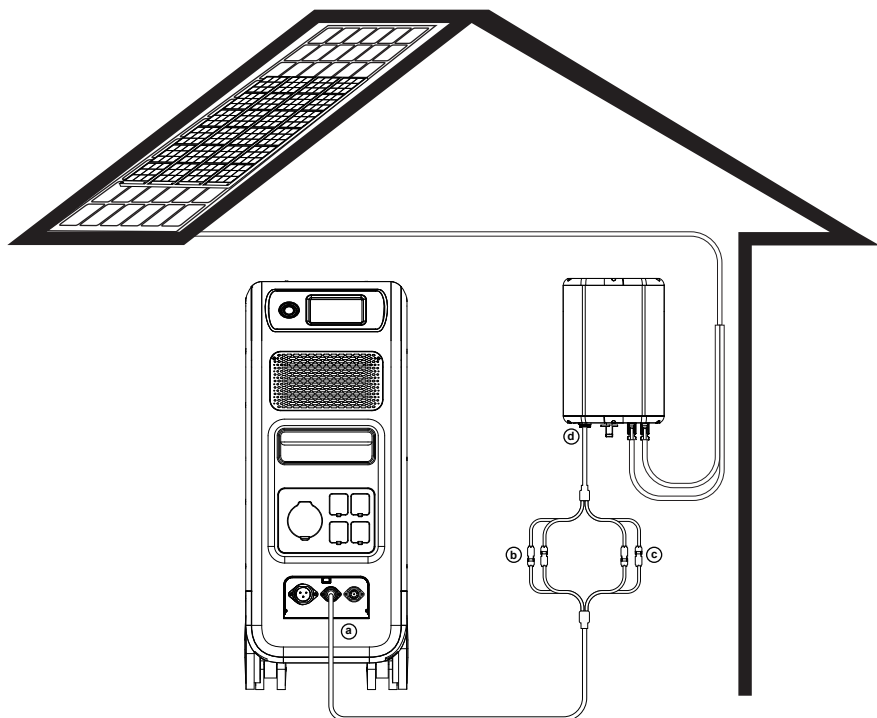
また、PV1 と PV2 の接続を誤って混在させないように注意してください。



D300S にソーラーパネルを並列接続する例。

手順 4.

EP500/Pro (AC300、AC500) と D300S を DC 出力ケーブル (付属品) で接続します。



a.DC 出力ケーブルで EP500/Pro (AC300、AC500) と接続

b.DC1 ポートと PV1 ポート接続

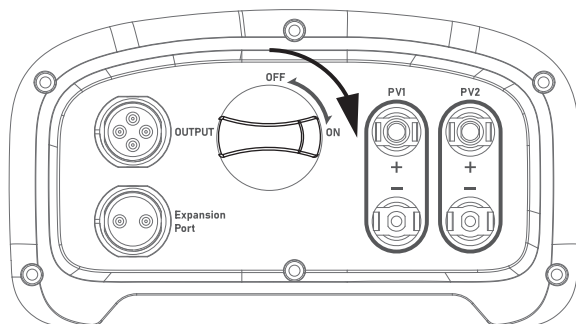
c.DC2 ポートと PV2 ポート接続

d.DC 出力ケーブルで D300S と接続



## 手順 5.

メインスイッチを [ON] にし、ソーラー充電システムを起動します。



## 仕様

モデル	最小	定格	最大	注釈
DC 出力				
出力電力			3000W	
電圧	65V	115V	135V	
電流			26A	
短絡保護	含む			
PV 入力				
入力電力			3000W	
MPPT電圧	120V	360V	500V	開放電圧 550V
入力電流			15A	
デュアルMPPT充電	内蔵			Dual MC4 Plugs
内部過熱保護		85°C		
ラジエーター過熱保護		95°C		
短絡保護	含む			<20VDC
最大効率	97.8%			
出力過電圧保護	>140VDC			出力中止

動作環境温度	-10℃	25℃	40℃	
保管温度	-20℃	25℃	40℃	結露なし
設置環境(高度)	< 2000m			
保護等級	IP54			
寸法(L*W*H)	396*216*120mm/15.6*8.5*4.7in			

## 安全に関する注意事項

D300S を使用する前に、破損、亀裂、バッテリー液漏れ、過熱などの異常がないか、AC 電源ラインが損傷していないかを確認してください。万が一、異常があった場合は、直ちに使用を中止し、販売元にご連絡ください。

- D300S の設置は、他の物体から 50mm 以上になるよう間隔を取ってください。
- 直射日光の当たる場所での使用・保管は避けてください。また、D300S を熱源の近くに置かないでください。
- 本製品を可燃性、爆発性のガスや煙のある環境に設置しないでください。D300S は筐体によって放熱しているため、筐体の温度が上がり過ぎると破損を生じます。
- 本製品の内蔵部品の交換は危険ですので絶対におやめください。
- 本製品が濡れた状態での使用は絶対におやめください。濡れた場合は、完全に乾かしてからご使用ください。
- 風通しが良い場所でご使用ください。換気が不十分な場合、機器に永久的な損傷を与える可能性があります。
- D300S の上に物を置かないでください。人が手を触れる場所への設置はしないでください。
- ご使用時に振動や衝撃を与えることにより本製品内部のハードウェアへの接触や接続箇所にダメージを与えることがあります。また本製品を使用中に動かすことはおやめください。
- 万が一、火災などにより本製品が発火した場合、感電防止のため、水系消火器は使わず、必ず粉末消火器を用いてください。
- 安全のため、本製品専用の充電器と付属ケーブルをご使用ください。同梱品をご使用しないことに起因する製品動作不具合は保証対象外となり、一切責任を負いません。

## 免責事項

- 仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがありますのであらかじめご了承ください。
- 非認証アダプターやアクセサリーの使用による故障について当社は一切の責任を負いません。
- 火災、台風、洪水、地震などの不可抗力による損害、お客様の故意または過失・誤用・誤操作・その他の異常な条件下での使用により生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。
- 取扱説明書内の注意事項を守らずに使用した事による事故や損害について、当社では一切の責任を負いません。
- D300S は、以下の該当する装置・機器への使用には適していません。
- 本製品本装置は、原子力制御機器、オーディオプレーヤー、医療機器など、極めて高い信頼性・安全性が必要とされる用途への使用を意図しておりませんので、これらの用途には本製品本装置の適合性をお客様において十分ご確認のうえ、ご判断ください。上記の設備又は機器に本製品本装置を使用する場合、本製品本装置の故障に起因する人身事故、火災事故又は機械若しくは設備の誤動作については、一切責任を負いません。

