QRコードをスキャンして
お問い合わせください

QRコードをスキャンし
て保証を登録します

お問い合わせ

DARANENER
深セン大然新エネルギー技術有限公司

住所:深セン市南山区西麗街道曙光コミュニティ中山園路1001号TCL科学園区D1棟502
電話番号:+（0081）050-5539-4098（日本語のみ）
サイト: https://www.daranener.jp
メール: support@daranener.jp

取扱説明書

NEO300 Pro

DaranEnerポータブル電源

600W/307Wh
JP

CATALOG

免責事項 …… 1
一.安全上のご注意 …… 2
二.使用方法 …… 4
三.製品の仕様 …… 12
四. 製品の保証について …… 13
五. 同梱物 …… 14
FAQ …… 14

本製品をお買い上げいただきありがとうございます。ご使用の前にこの「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。特に「安全上のご注意」は、必ずお読みいただき、安全にお使いください。お読みになったあとは、すぐに取り出せる場所に大切に保管してください。

*DaranEnerは、より良い製品とサービスを提供するために、製品を常に改良・更新しています。商品のデザイン、仕様、外観は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

免責事項

不可抗力（台風等の天災、地変、地盤沈下、火災、地震、水害、落雷、異常電圧、その他の天災地変等）、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失誤用・誤動作・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、当社は一切責任を負いません。

付属品と本製品が破損した場合は、ご自身で修理をしないでください。ご自身で分解・修理したことにより生じた損害に関し、当社は一切責任を負いません

保証範囲は利用規約に適用され、記載されていない内容は当社の保証範囲外となります。

取扱説明書の記載事項を遊守しなかったり、不適当な使い方をしますと、本製品を破損したり、周囲の機械等の破損、人身事故につながる可能性があります。この場合の損害等に対しては責任を負いかねます。また、お客様による製品の改造は、当社の保証範囲外ですので任を負いかねます

本製品の使用、または使用不能から発生する付随的な損害(事業利益損失含む)、当社が関与しない接続機器との組み合わせによる誤動作などから生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません

本製品は個人の安全に関連する医療機器の動作確認、動作保証は致しかねます。医療機器を使用したことに起因する損害について一切の責任を負いません。

正規販売店以外で購入された製品に関しては保証対象外となります。またその製品を使用したことに起因する損害について一切の責任を負いません。

バッテリーの劣化に関しては保証の対象外です。

一.安全上のご注意

この「取扱説明書」は、大切に保管してください。
本書には、DaranEnerポータブル電源NEO300 Proの設置方法、操作方法、および使用上の注意が記載されています。

- 本製品を充電する場合には、DC12-28VまたはAC100Vで行ってください。他の電圧での充電は、絶対に行わないでください。本製品やバッテリーが過熱,発火爆発する恐れがあります。
- 保管・使用時は、お子様やペットなどが容易に触れたりしないよう手の届かない安全な場所に保管してください。感電などの原因になります。
- 濡れた手で各種コードの抜き差しや操作をしないでください。感電の原因となります。
- 火気の近くや炎天下に駐車の車内など、高温および多湿になる場所では、充電・使用保管はしないでください。発火・破裂・火災・故障などの原因になります。
- 本製品の改造や分解は、しないでください。火災・感電・故障などの原因になります。

- 落下のおそれや振動・衝撃のある場所、オイルミスト・油煙など腐食性ガスや可燃性ガスの発生する雰囲気、湿気の多い場所、可燃材が隣接する場所、粉塵の多い場所での充電・使用・保管はしないでください。火災・感電・故障などの原因になります。
- 水につけたり、水をかけたりしないでください。また、水に濡れたときは絶対に使用しないでください。火災や感電、故障の原因となります。
- 可燃物の周辺で使用しないでください。人災の原因となります。分解や改造は絶対にしないでください。人災や感電、故障の原因となります。
- 感電に注意してください。ポータブル電源の出力電圧はAC100Vです。電源コードや出力コード、入力部のプラグ部に触れないでください。
- ポータブル電源を置く場所、作業する場所は整理整頓してください。切削屑などが端子部に入ると、短絡(ｮ-ﾄ)して、発煙や発火の恐れがあります。ちらかった場所や作業台は、事故の原因になります。
- 誤って落としたり、ぶつけたときは、破損や亀裂、変形がないことをよく点検してください。破損や亀裂、変形があると、けがの原因になります。
- 穴や隙間からピンや針金などの金属類や燃えやすい物など、異物を差し込んだりしないでくださ

い。火災や感電、故障の原因となります。

- ポータブル電源を温度が50°C以上に上がる可能性のある場所
  しないでください。ポータブル電源や蓄電池の劣化の原因にな
- 本機は-10~40°Cの温度範囲でお使いの機器に電力を供給でき
  る場合、本製品が動作しないことがあります。
- はじめてお使いになるときは、本機をフル充電してからご使用
- 使用しない場合は、きちんと保管してください。乾燥した場所で
  てください。事故やけがの原因になります。
- 本機内蔵の電池は短期間でも完全放電した状態で保管すると、
  せ、使用不能になる恐れがあります。本機を長期保管する場合
  電をしてください。
- 医療用機器などの生命に関わるような機器、非常用設備など
  使用しないでください。安定かつ正確な波形、周波数、電圧の出
  器にはご使用にならないでください。これらの製品の使用により
  切責任を負いません。
- 使用中、発煙、異臭、変形などの異常が起きた場合は、直ちに使
  サービスへ修理を依頼してください。そのまま使用すると、火災
  よる修理は危険ですから絶対におやめください。
- 本製品は飛行機への持ち込みや航空便での配送はできません。
- 漏れた液体が目や身体に付着した場合、直ちに清潔な水で洗
  い。
- 本製品を廃棄する場合は、各自治体の条例に従ってください資
  のリサイクル業者へご依頼されるか自治体の指示に従いサイク
  いいたします。

(金属の箱や夏の車内など)に保管
り、発煙、発火の恐れがあります。

ます。動作温度が上記範囲外にあ

ださい。

、子供の手の届かない所に保管し

、性能および寿命を極端に低下さ
には、定期的に60%~80%程度の充

社会的、公共的に重要な機器には
力、それらの条件を必要とする機
の生じた損害については、当社は一

用を中止し、DaranEnerアフター
や感電の原因となります。お客様に

。

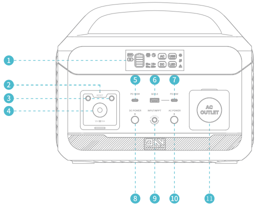
い流し、医師の診断を受けてくださ

源を有効に活用するためにも専門
ルにご協力いただきますようお願

二.使用方法

1 各部の名称

1.1 - 各部の名称と働き



①**液晶画面（LCDディスプレイ）**：ポータブル電源の動作状態を表示する。

②**リセットスイッチ：**BMSをリセットするために、針でスイッチを3秒間押してください。

③**DC5521 出力ポート:** DC 12V⎓10A 出力の DC5521 出力ポート x2。DC5521 の 2 ポートを同時に使用する場合、各ポートは 12V⎓5A です。

④**シガーソケット：**車載充電ポートは10Aの出力に対応し、市販の車載電気製品に適用します。

⑤**USB C-1 ポート：**USB PD（Power Delivery）の急速充電規格に対応、最大出力100W。

⑥**USB Aポート：**Quick Charge3.0の急速充電規格に対応、最大出力18W。

⑦**USB C-2 ポート：**USB PD（Power Delivery）の急速充電規格に対応、最大出力60W。USB-A同時使用時は5V⎓3A。

⑧**DC出力ボタン：**DC出力ボタンを1秒長押し、シガーソケットとUSB-AとUSB-Cポートが給電可能になります。再び、DC出力ボタンを押すと、停止されます。

⑨**DC5525 入力ポート:** アダプターとソーラー充電インターフェース (最大 10A)。

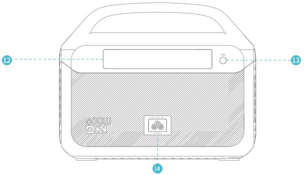
⑩**AC出力ボタン：**AC出力ボタンを1秒長押し、給電可能になります。再び、AC出力ボタンを押すと、停止されます。

⑪**AC 出力ポート:** AC 100Vを使用して電気器具に電源を供給するための AC 電源を出力します。

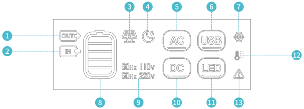
⑫**LEDライト：**50%-100% 2段階の明るさと高速点滅-SOS点滅モードがあります。

⑬ **LEDライトボタン：**1秒長押すとライトがオン(100%明るさ)になります。第二回押すと50%明るさに、第三回押すと高速点滅に、もう1回押すとSOS点滅信号に切り替わります。最後にもう1回押すとLEDライトがオフになります。

⑭ **AC 入力ポート:** AC 入力ケーブル接続ソケット。



1.2 - 液晶画面について



①OUTアイコン：出力表示、ACまたはDC出力の状態で動作しているときにアイコンが点灯します。

②INアイコン：入力表示、ポータブル電源を充電しているときにアイコンが点灯します。

③ソーラー充電表示アイコン：本機がソーラーパネルに接続され充電されているときにアイコンが点灯します。

④省電力モード表示アイコン：ポータブ電源が動作していないときスリープ状態/休止状態になるとアイコンが点灯します。

⑤AC アイコン：AC電源ボタンをオンにすると、アイコンが点灯します。

⑥USBアイコン：C電源ボタンをオンにすると、、USBから出力がある場合にアイコンが点灯します。

⑦低温注意アイコン：低温で作業しているときにアイコンが点灯するライトです。

⑧バッテリー残量アイコン：バッテリー残量が五5段階があります。1ラベル点灯1%～20%；2ラベル点灯21%～40%；3ラベル点灯41%～60%；4ラベル点灯61%～80%；5ラベル点灯81%～100%という残量が表示されます。

⑨AC出力電圧および周波数表示アイコン：対応する電圧および周波数が出力されているときにアイコンが点灯します。例えば出力が100V/50Hzの場合、100Vと50Hzのアイコンが画面に点灯します。

⑩DCアイコン：DC電源ボタンをオンにすると、アイコンが点灯します。

⑪LEDライトアイコン：LED電源ボタンオンにすると、LED照明が点灯し、同時にこのライトアイコンも点灯します。

⑫高温注意アイコン：ポータブル電源内部に設置している温度センサーが65°C以上の場合に、アイコンがが点灯します、出力が停止します。

⑬アラームアイコン：ポータブル電源に障害が発生した場合、アイコンが点灯します（ポータブル電源に出力障害がない場合、アイコンは点灯しません）。

1.3 - 使い方について

1.3.1 電源オン操作

機器に必要な動作電圧またはLED照明の状態に応じて、対応する動作ボタンを選択してください。

A. USBまたはシガーライター電源が必要な場合は、DCボタンを1秒間押し続けると、液晶画面のDCアイコンが点灯し、この時、お使いのデバイスをポータブル電源に接続することができます。

B.AC電源が必要な場合は、ACボタンを1秒間長押しすると、液晶画面のACアイコンと対応する動作電圧周波数アイコンが点灯し、その時点で機器をポータブル電源に接続することができるようになります。

C.LED の照明が必要なら、1秒長押すとライトがオン(50%明るさ)になります。第二回押すと100%明るさに、第三回押すと高速点滅に、もう1回押すとSOS点滅信号に切り替わります。最後にもう1回押すとLEDライトがオフになります。

1.3.2 電源オフ操作

無負荷時消費電力は約7Wである。ポータブル電源が無負荷状態のとき、電力損失を防ぐために、各ボタンを押すことで、対応する作動状態をOFFにしてください。

1.3.3 機器接続

接続機器の入力仕様が本機の出力値の上限を超えている場合に、電源を自動的に遮断します。消費電力が仕様以下であることを確認してから出力ボタンを押してください。

1.3.3 AC周波数切り替え

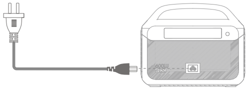
工場出荷時の設定は100V 50Hzまたは100V 60Hzですが、周波数調整が必要な場合は、ACボタンとDCボタンを同時に長押ししてください。ボタンを3秒間長押しすると、AC 出力周波数が切り替わります。

② 各種充電方法について

周囲温度が0~40°Cの場合にのみ、本製品を充電してください。ポータブル電源を充電するときは、専用ケーブルを使用してください（専用ケーブルをDC入力ポートに差し込んでください）。液晶画面のバッテリー残量アイコンが点滅したら、充電中であることを意味します。5つグリッド点灯したら、30分間充電し続けてから充電器のプラグを抜いてください。

⚠ **ご注意：**全負荷で放電した後すぐに充電しないでください。電池の寿命と安全のため、充電する前に2-3時間冷却してください。

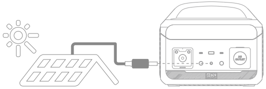
2.1 - 専用ケーブルで充電する



- 付属の専用ケーブルをAC入力ポートに接続して、液晶画面のバッテリー残量アイコンが点滅したら、充電中であることを意味します。5つグリッドが正常に点灯するとき、充電完了になります。製品が完全に充電された後、アダプターを取り外してください。

- UPS 機能: NEO300 Pro には AC バイパス機能があり、ポータブル電源の充電中に外部 ACデバイスに電力を供給できます。AC バイパス + 充電の合計電力は 550W を超えることはできません。UPS 切り替え時間は 15ms 以内です。

2.2 - ソーラーパネルによる充電



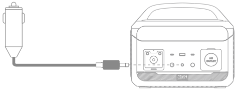
A. ソーラーパネル発電は気象条件によって効率が大きく異なります。要因は角度と日照条件です。ソーラーパネルが太陽光を真正面に受ける角度を維持し、かつ直射日光の場合、最大の効率で発電できます。

B. ソーラーパネル充電オスコネクタを製品の入力ポートに接続して、液晶画面のバッテリー残量アイコンが点滅したら、充電中であることを意味します。5つグリッドが正常に点灯するとき、充電完了になります。製品が完全に充電された後、ソーラー充電ケーブルを取り外してください。

⚠ **ご注意:**
効率よく発電するための方法:ソーラーパネルの発電量は設置場所、天候条件、日照時間等によって変動しますので、初回は晴天の正午で試してみてください。設置角度（45度をおすすめ）もご注意ください。

定格電圧の仕様が合致したソーラーパネルをご利用ください。（入力電圧は24V以下でなければなりません。入力電圧は24Vより高い場合、電源は自動的に充電を停止し、充電状態は表示されません。）

2.3 - 12V車のシガーソケットによる充電



A.シガーソケット充電ケーブルを車のシガーソケットに差し込み、本製品と接続します。

B.車のシガーソケットの最大出力電流は、車や製品を保護するために10A以内である必要があります。液晶画面のバッテリー残量アイコンが点滅したら、充電中であることを意味します。5つグリッドが正常に点灯するとき、充電完了になります。充電終了後はシガープラグを取外してください。

③ 寒冷気候時の使い方について

リン酸鉄リチウムバッテリーの低温環境性能による、低温（-10～-40°C）の低温環境では本製品の電池容量に影響を与える可能性があります。氷点下の環境では、本製品を断熱容器に入れ、充電用電源（12Vシガープラグ/アダプター/ソーラーパネルなど）に接続することをお勧めします。

製品から発生する自然な熱を断熱容器で放散することで、電池の使用効率は最高レベルに維持することができます。リン酸鉄リチウムバッテリーは、氷点下での放電は可能ですが、氷点下では充電ができない（充電してはいけない）のでご注意ください。

④ 省電力モード

- 出荷時は省電力モードに設定されており、省電力モードは設定後、長期間有効です。省電力モードの場合、出力は無負荷（電流200mA以下）で15分後に自動的に電源が切れます。省電力モードでは、ポータブル電源が低電力デバイス（Bluetooth ヘッドセット、LED ライトなど）に電力を供給している場合、低負荷電流のために自動的に出力停止ことがあります。
- この場合、電源の出力を自動的にオフにしたくない場合は、DC 出力をオンにしてから、AC ボタンと LED ボタンを同時に押します。AC アイコンが 9 回点滅し、省電力 モードがオフになっていることを示します。上記の操作を繰り返すと、AC アイコンが 3 回点滅し、省電力モードがオンになったことを示します。

⑤ ポータブル電源の過放電保護

バッテリーの寿命をより長く持たせるために、電池残量が10%になるとBMS（バッテリー・マネジメントシステム）により、AC出力自動的にオフになり、DC出力にのみ使用できます。また、電池残量が10%になる時、過放電保護起動することでAC出力を使用すると、すべての電源が自動的にオフになります。

⑥ 故障かな?と思ったら

修理をご依頼される前に

	症状	考えられる原因
AC出力過負荷	アラームアイコンが3回点滅	出力負荷が定格負荷を超える
AC出力短絡	アラームアイコンが速く点滅します	出力コネクタの短絡
AC出力なし	アラームアイコンが点灯	1.電池残量不足 2.過温度保護、高温注意アイコンが点灯 3.ポータブ電源内部故障
DC出力なし	DCアイコンまたはUSBアイコンが点灯しない	1.外部接続線短絡 2.ポータブ電源内部故障
温度保護	高温注意アイコンが点灯したまま	1.放熱通風口の詰まりの有無 2.動作温度が定格温度を超えるかどうか 3.機械内部故障

対処方法
使用する機器を減らす
短絡を取り除く
1.ポータブ電源を充電します
2.しばらく放置し、温度が下がるのを待ってから電源を入れる
3、DaranEnerアフターサービスへ修理を依頼してください
1.短絡を取り除く
2.処理については、アフターサービス担当者にお問い合わせください
1.放熱通風口の詰まりを取り除き、スムーズな流れを維持する
2.ポータブ電源を定格使用温度領域に置きます
3.DaranEnerアフターサービスへ修理を依頼してください

三.製品の仕様

①電池

電池タイプ	リン酸鉄リチウム電池
バッテリー容量	307Wh/25.6V/12Ah
使用サイクル	約3500サイクル(残存容量80%想定)
長期保管の場合	1ヶ月ごとに充電することをお勧めします

②出力と入力

USB-Aポート出力	USB-A: 5V⎓3A/9V⎓2A/12V⎓1.5A (最大18W)
USB-Cポート出力	USB-C1:5V⎓3A/9V⎓3A/12V⎓3A/15V⎓3A/20V⎓5A(最大100W)
	USB-C2:5V⎓3A/9V⎓3A/12V⎓3A/15V⎓3A/20V⎓3A
	(最大60W、USB-Aと同時使用時 5V⎓3A)
シガーソケット出力	12V⎓10A (最大120W)
ACポート定格出力	100V 60Hz 600W (最大1200W)
AC出力電圧範囲	90-120V
AC入力ポート	100-120V~ 50Hz/60Hz 5A(最大550W)
DC入力ポート(ソーラー充電)	DC5525 10-24V DC (最大150W)

③基本仕様

本体重量	5.3kg
サイズ	308×196×247mm
放電温度範囲	-10~45°C
充電温度範囲	0-45°C

四.製品の保証について

①お問い合わせ手順

1. 購入時のレシートまたは領収書、注文番号が必要です。また本人確認をお願いする場合があります。

2. 本製品の保証期間は、購入日から2年間とします。公式サイトにてユーザー登録をいただければ、追加で3年の延長保証となり、5年間の長期保証をご提供させていただきます。

3. 保証期間内は、修理または交換の保証を提供します。

4. 保証期間を過ぎた製品であっても、有償にて修理対応を含めた製品サポートを提供します。ただし、ケーブル類などの 周辺機器や廃盤となった製品、部品は対応できかねる場合があります。

5. 保証期間内は、製品の初期不良または通常使用による故障の場合、往復送料と修理費用は無償とします。

6. 保証期間内であっても、分解などお客様の過失による破損、水没や落下、天災による破損の場合は、無償修理の対象外となり、往復送料を含む有償修理となります。

7. 転売品など、非正規元で購入された製品または購入元が不明な製品は、保証対象外となり、有償修理もお受けできない可能性があります。その場合の保証対応は、購入元にお問い合わせください。

②廃棄及びリサイクル

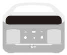
1. 本製品はリチウムイオン蓄電池を内蔵しており、一般家庭の廃棄物とともに処分できません。

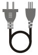
2. これらは危険な物質であり、特定の輸送および取り扱い規制の対象となります。

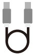
3. 本製品を開けたり分解したりせず、リチウムイオン電池のリサイクルに出してください。

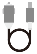
4. 廃棄する場合は、お住いの地域の自治体の指示に従い、定められた方法にて廃棄してください。

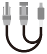
五. 同梱物

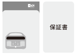

ポータブル電源
(1)


AC充電ケーブル
(1)


USB-C to Cケーブル
(1)


車載用シガー
充電ケーブル
(1)


MC4-DC5525
ソーラー充電ケーブル
(1)



取扱説明書
保証書
(1)

FAQ

Q:DaranEner NEO300 Proにはどのような種類のバッテリーが入っていますか?

A:DaranEner NEO300 Proは新世代のリン酸鉄リチウム電池（LiFePO4電池）を採用し、安全性が高く、寿命が長く、放電率が高く、耐熱性に優れています。

Q:本機不具合と考えられる事象があった場合、どのようにしたらよろしいでしょうか。

A:故障診断をさせていただく為、カスタマーサービスへご連絡ください。

Q:コンセントを差さずにもACの出力ボタンを押すとバッテリーを消費するの

A:AC起動後の待機時消費電力であり、インバータ起動後は電源を入れなくて
負荷時消費電力が10W以内となっております。本製品を使用していないとき、
各出力ボタンを押すことで、対応する作動状態をOFFにしてください。

Q:使用せずに満充電で長期保管した場合、何カ月で残量が0になりますか?

A:DaranEner NEO300 Pro本機は使用しない場合、自然放電が少ないです。
いることが前提条件です。満充電後長期保管をした場合、3カ月経っても、80
ることができます。非常時の使用のために、3~6カ月に一度バッテリー残量を

Q:AC出力を使用中に、本製品からモーター音が聞こえますが故障ですか?

A:いいえ、故障ではありません。本製品内部の熱を排出するため、ファンが稼
正常に動作しています。

Q:本製品を飛行機に乗せることはできますか?

A:DaranEner NEO300 Pro本機は飛行機に乗せることはできません。

Q:充電しながら本機を使用しても問題ないのでしょうか?

A:はい、可能です。DaranEner NEO300 Proはパススルー充電に対応してい
る電力消費量が給電量を超えている場合は、接続機器への出力を優先し、本
出来ません。バッテリーの劣化を防ぐため、パススルー充電は緊急時のみの

**Q:100%まで充電がしばらく使用した後、液晶画面に表示される電池残量と
きすぎて困っています/しばらく放置した後に再び本機を使用する場合、電池
っています。**

A:初回使用またはしばらく放置した後に再び本機を使用する場合、液晶画面
と実際の残量と異なる場合があります。もしこのような状況が発生したら、心
れは、本機内部の電量管理システムが自主学習のモードに入るためです。初
置した後に再び本機を使用する場合には、電量管理システムに自主学習を
電・放電する必要があり、充放電後の液晶画面に表示されるデータの精度が
います。
・0%までご利用（または放電）頂きます。

でしょうか?
ても電力を消費します。無
、電力損失を防ぐために、

。(スイッチがオフになって
%以上の電気量を保持す
確認してください。

働している音で、製品は

ます。接続機器が要求す
製品を充電することが
用方法としてください。

実際の残量のずれが大
の減りが早いな〜って困

に表示される電池残量
配しないでください。こ
回使用またはしばらく放
わせるために、2回の充
高くなるように配慮して

・100%まで充電頂き、3時間以上放置頂いた後再度ご利用ください。
（上記の放電また充電操作を2回繰り返す）
改善されない場合は、カスタマーサービスまでお問い合わせ下さい。