

次世代バッテリー 始動!

キャリングハンドルで
持ち運びできるバッテリー

最新テクノロジーのリチウムイオン電池を搭載した、
PBP(ポータブルバッテリーパック)・・・NEO BEAT
(ネオビート)

鉛電池の代替えに

新しいDCパワー
ソースシステムに

NEO
NEO
BEAT



電圧

12V~48Vの

3シリーズ

DC
12V
series

DC
24V
series

DC
48V
series

電池容量

30Ah~600Ahの

15ラインナップ

小規模バックアップシステムから
大規模蓄電システムの構築まで!

モビリティ

ロケーション

FREE

グリッドを必要としない
ロケーションフリーのシステムに!

充電入力
DC IN コネクタ

液晶パネル
インジケーター

最新のリチウムイオン電池テクノロジー



負荷接続ターミナル

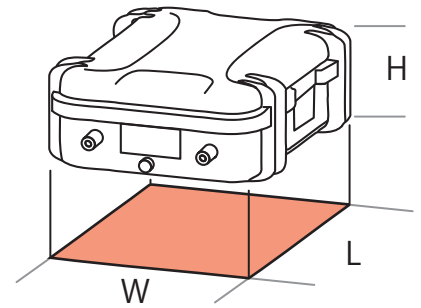
身近なバッテリーとして、バイクや自動車を動かして
人間に貢献してきた鉛蓄電池が、新世代のリチウム
イオン電池に交代する時代になりました。
これからは、軽量・コンパクトでエネルギー密度の高い
リチウムイオン電池の時代です。



<NEO BEAT 3電圧・15電池容量の充実したラインナップ>

電圧(V)	電池容量 (Ah)	寸法(mm)			付属専用充電器 PSE規格-CC/CV方式
		L	W	H	
DC 12V series	60Ah	280	246	106	DC12.6V出力 ①15A ②30A
	120Ah	355	272	166	DC12.6V出力 ①15A ②30A
	200Ah	355	272	166	DC12.6V出力 ①15A ②30A
	300Ah	355	272	166	DC12.6V出力 ①15A ②30A
	400Ah	415	335	180	DC12.6V出力 ①15A ②30A
	500Ah	476	361	223	DC12.6V出力 ①15A ②30A
	600Ah	476	361	223	DC12.6V出力 ①15A ②30A
DC 24V series	30Ah	280	246	106	DC29.4V出力 ③4A ④12A ⑤18A
	60Ah	280	246	106	DC29.4V出力 ③4A ④12A ⑤18A
	100Ah	355	272	166	DC29.4V出力 ③4A ④12A ⑤18A
	200Ah	476	361	223	DC29.4V出力 ③4A ④12A ⑤18A
	300Ah	476	361	223	DC29.4V出力 ③4A ④12A ⑤18A
DC 48V series	30Ah	280	246	156	DC54.6V出力 ⑥4A ⑦8A ⑧16A
	100Ah	355	272	166	DC54.6V出力 ⑥4A ⑦8A ⑧16A
	120Ah	476	361	223	DC54.6V出力 ⑥4A ⑦8A ⑧16A

フットプリント寸法図



表示パネル（液晶パネルインジケータ）



負荷接続ターミナル 充電入力DC IN コネクタ



NEO BEAT の全シリーズに専用充電器とソーラーパネルからの充電ケーブルが付属しています。

<特徴 優れたスペックで鉛電池の時代の終焉を宣言>

- 世界NO.1シェアのEV（電気自動車）メーカーに搭載されているブレードバッテリーの同型モデル☑
- ブレード型 リチウムイオン電池 ラミネートパック _____ ※世界的なEV車搭載バッテリーと互換性あり
- 小型、軽量、コンパクトで大容量 _____ ※鉛電池の1/3の重量比を実現
- 防水仕様 IP65（※コネクタカバー閉時） _____ ※コネクタカバー閉時
- DC12V,24V,48V 電圧3系列 _____ ※あらゆるDCパワーシステムの電圧ソースに適応
- 電池容量30Ah-600Ah 15機種をラインナップ _____ ※直・並列稼働スタックアップシステム可
- 電池残量液晶表示パネルを装備 _____ ※見える化を実現
- 専用CC,CV充電器標準付属 急速充電対応 PSE認証
- ソーラーパネル充電ができるMPPTコントローラー（別売りオプション）
- 繰り返し充電回数2000回/7年保証
- 安全性に優れ、発火事故などの重大なインシデントを発生させない、BMS保護回路
- 過電圧、過電流、短絡、加熱、低電圧、低容量 保護回路による保護システム☑

参考重量比較

車用鉛蓄電池



約16 Kg

12V60Ah

NEO BEAT



約5 Kg

専用充電器付属
12V60Ah

NEO BEATは現状の鉛バッテリーの代替えとして使用できます。

12V Series

モーターバイク
自動車
産業用機器
電動工具
家庭用



24V Series

トラック
工場・FA/プラント
動力
システム設備











48V Series

フォークリフト
ゴルフカート
通信機器
システム設備



<あらゆるバッテリーのアプリケーションに即応>

<p>Technology</p> 	<p>ドローン/撮影/散水/噴霧/薬液散布/総重量オペレーションコスト低減/ソーラーパネル発電システム/分散型蓄電装置/風力/水力/太陽光/再生エネルギー発電システムの蓄電システム</p>	<p>農業・漁業</p> 	<p>降雪溶融/降霜防止拡販扇/花卉電照栽培/高圧洗浄機/鳥獣被害防止電線/鳥獣被害センサー/鳥獣被害トラップセンサー/土砂災害/水害警報装置/河川水害警報装置</p>
<p>物流・車・交通</p> 	<p>水質浄化装置/ロードクーラー噴霧装置/レジャーボート/キャンピングカー/スマホ充電/モバイルパソコン充電/アトラクション/プロジェクションマッピング電源/街頭演説/展示会/演説会/デモ/現場鑑識装置/実験室/ラボ/予備電源/避難所照明</p>	<p>生活・アウトドア</p> 	<p>水質浄化装置/ロードクーラー噴霧装置/レジャーボート/キャンピングカー/スマホ・ノートPC充電/アトラクション/プロジェクションマッピング電源/街頭演説/展示会/演説会/デモ/現場鑑識装置/実験室/ラボ/予備電源/避難所照明/フリーザー/シヤワー/BBQ</p>
<p>医療</p> 	<p>麻酔器/透析装置/痰除去器/COPD吸入器/酸素吸入器/介護ベッド動力機/介護パワーアシストロボット/AED/透析輸液循環システム/ポータブルレントゲン/超音波診断装置/エコーレントゲン/医薬品フリーザー/医療品冷凍保管庫</p>	<p>災害・防災・BCP</p> 	<p>無人搬送車 (AGV) /AMR/ピックアップロボット/監視カメラ/セキュリティ・ゲート/防災無線システム/バックアップ電源/BCP対策/複合機/パソコン/FAX/衛星通信/モバイル基地局/フリーアクセスポイント電源/POEバックアップ/土砂災害/災害無線</p>
<p>IT・IoT</p> 	<p>無人搬送車 (AGV) /AMR/ピックアップロボット/監視カメラ/セキュリティ・ゲート/防災無線システム/バックアップ電源/BCP対策/複合機/PC/FAX/衛星通信/モバイル基地局/フリーアクセスポイント電源/POEバックアップ/土砂災害/災害無線</p>	<p>建築・工事</p> 	<p>工事用 LED照明/工事用 バルーンライト/トンネル探傷機/下水道探傷機/建機/重機/揚水ポンプ/汚泥除去/道路工事電源</p>



サーバーなどのラックマウントに何段かに重ねて直列、並列システムを組む。



監視カメラや各種センサーシステムのバックアップ電源として。



AEDや酸素吸入器などの移動用医療システムのバックアップ電源に。



ドローン電池のバックアップ電源として。ポータビリティに優れた電源。

負荷機器接続用ケーブル(別売りオプション)



挿入するだけ

負荷機器接続用ケーブル 希望小売価格

長さ (m)	線材太さAWG20 最大電流7A		線材太さAWG12 最大電流25A	
	端末処理なし2線	バナナプラグ/ラグ端子	端末処理なし2線	バナナプラグ/ラグ端子
1	¥1,800	¥3,000	¥2,200	¥4,000
2	¥2,000	¥3,500	¥2,800	¥5,000
3	¥2,200	¥3,800	¥3,800	¥6,000
5	¥2,500	¥4,400	¥5,400	¥8,000
10	¥4,500	¥6,000	¥9,000	¥12,000
20	¥8,000	¥10,000	¥16,000	¥19,000
30	¥10,000	¥14,000	¥22,000	¥24,000

※お手持ちの線材で負荷機器と接続する場合は、負荷機器の消費電力に適合する電流容量を持った線材をお使いください。電流容量が、負荷機器の消費電力を下回る場合は、熱によるケーブル損傷の原因になります。

その他オプション(別売り)



ソーラーパネル MPPT充電器 標準充電タイプSW-100



汎用MPPT充電コントローラ



ソーラーパネル 215W折り畳み式

各種ソーラーパネルとの組み合わせで、再生エネルギーによる充電、蓄電



ソーラーパネル接続 Yケーブル

ソーラーパネルを並列に組み合わせて、急速充電にアップグレード

機能諸元 3元系 リチウムイオン電池 ラミネート（積載型）/ブレードバッテリー

出力電圧 (DC)	電流容量 (Ah)	寸法(LxWxH) 大きさ別①-⑥	フットプリント 横平置 (cm ²)	重量 (Kg)	専用充電器	充電器 個数	過充電 保護	使用 環境温度	保管 環境温度	環境湿度	防水仕様	筐体樹脂	付属品
DC 12V series	60	① 280X246X106	689	4.7	12.6V15A	1個	◎	-10~60度	-20~60度	90%以下	IP65	難燃性 ABS	充電電源アダプタ (1m出力ケーブル)
	120	② 355X272X106	762	7.7	12.6V15A	1個	◎	-10~60度	-20~60度	90%以下	IP65	難燃性 ABS	充電電源アダプタ (1m出力ケーブル)
	200	③ 355X272X166	966	12.2	12.6V15A	1個	◎	-10~60度	-20~60度	90%以下	IP65	難燃性 ABS	充電電源アダプタ (1m出力ケーブル)
	300	③ 355X272X166	966	16.7	12.6V15A	1個	◎	-10~60度	-20~60度	90%以下	IP65	難燃性 ABS	充電電源アダプタ (1m出力ケーブル)
	400	④ 415X335X180	1390	21.7	12.6V30A	2個	◎	-10~60度	-20~60度	90%以下	IP65	難燃性 ABS	充電電源アダプタ (1m出力ケーブル)
	500	⑤ 476X361X223	1718	28.5	12.6V30A	2個	◎	-10~60度	-20~60度	90%以下	IP65	難燃性 ABS	充電電源アダプタ (1m出力ケーブル)
	600	⑤ 476X361X223	1718	35.5	12.6V30A	2個	◎	-10~60度	-20~60度	90%以下	IP65	難燃性 ABS	充電電源アダプタ (1m出力ケーブル)
DC 24V series	30	① 280X246X106	689	5	29.4V6A	1個	◎	-10~60度	-20~60度	90%以下	IP65	難燃性 ABS	充電電源アダプタ (1m出力ケーブル)
	60	① 280X246X106	689	7.7	29.4V6A	1個	◎	-10~60度	-20~60度	90%以下	IP65	難燃性 ABS	充電電源アダプタ (1m出力ケーブル)
	100	③ 355X272X166	966	16.5	29.4V12A	2個	◎	-10~60度	-20~60度	90%以下	IP65	難燃性 ABS	充電電源アダプタ (1m出力ケーブル)
	200	⑤ 476X361X223	1718	28.5	29.4V18A	3個	◎	-10~60度	-20~60度	90%以下	IP65	難燃性 ABS	充電電源アダプタ (1m出力ケーブル)
	300	⑤ 476X361X223	1718	35.2	29.4V18A	3個	◎	-10~60度	-20~60度	90%以下	IP65	難燃性 ABS	充電電源アダプタ (1m出力ケーブル)
DC 48V series	30	⑥ 280x246x156	689	8.7	54.6V8A	2個	◎	-10~60度	-20~60度	90%以下	IP65	難燃性 ABS	充電電源アダプタ (1m出力ケーブル)
	100	③ 355X272X166	966	13.5	54.6V8A	2個	◎	-10~60度	-20~60度	90%以下	IP65	難燃性 ABS	充電電源アダプタ (1m出力ケーブル)
	120	⑤ 476X361X223	1718	31.2	54.6V16A	4個	◎	-10~60度	-20~60度	90%以下	IP65	難燃性 ABS	充電電源アダプタ (1m出力ケーブル)

各種の安全規格をクリア

PSE(電気用品安全規格) / 電波障害規格:FCC, CCVI / 物流安全規格:MSDS, UN38.3, IATA / 国別安全規格:IEC(国際規格) / UL, CSA

標準モデル以外にも次の3モデルを受注生産方式、OEMモデルとして用意しています。

モデル BEAT 2: RS485シリアル通信機能装備シリーズ

モデル BEAT 3: IoT機能搭載 遠隔監視、スマホアプリで電池残量モニタリング機能シリーズ

モデル BEAT 4: DC60Vバージョン/DC72Vバージョン

※いずれもMOQ(最低発注数量)などの条件が付帯します。ご相談ください。

特許・商標・意匠出願中

販売元

D-Mind

ディーマインド株式会社

〒169-0072

東京都新宿区大久保1-1-45-801

E-mail : info@d-mind.jp

販売代理店お求めはこちらから