



持ち運べる大容量ポータブル蓄電池
タメルラボ.





ポータブル蓄電池『タメルラボ.』の特長

業界最高スペック

- ・大容量で大出力なのに軽量でコンパクト
- ・高い安全基準テストをクリアした耐久性
- ・7年間という長期メーカー保証が標準仕様



有事も平時も

- ・有事の際は頼れる非常用電源として活躍
- ・平時はイベントや工事現場等で大活躍
- ・精密機器への接続、室内稼動も可能

優れた安全性

- ・各種安全認証規格を取得
- ・最先端技術のバッテリー制御システム搭載
- ・自治体、病院、学校などで高い評価を獲得

軽量&シンプル

- ・業界トップクラスの軽量化を実現
- ・キャリー型で可搬性に優れ誰にでも移動可能
- ・使い方はシンプルで電源を入れ機器接続するだけ

コストパフォーマンス

- ・ハイスペックでありながらローコストを実現
- ・リースやレンタルが可能でコスト負担を軽減
- ・メンテナンスフリーで維持管理費は電気代のみ

ソーラー充電

- ・長時間の停電や電源が無い場所でもエネルギー創出
- ・持ち運べるソーラーパネルは場所を問わず充電可能
- ・自然エネルギーで繰り返し充電

多くの自治体で採用される確かな実績！

※順不同



全国 700 カ所以上の防災拠点等に導入

- | | | | |
|-----|-----|-----|------|
| 日野市 | 熊谷市 | 明石市 | 多可町 |
| 西宮市 | 小野市 | 加西市 | 北島町 |
| 尾道市 | 潮来市 | 見附市 | 多度津町 |
| 新座市 | 深谷市 | 富谷市 | 南陽市 |
| 姫路市 | 神戸市 | | |

- 目黒区 杉並区 和光市 日高市 市川町 流山市
 江東区 三鷹市 三島市 三郷町 朝霞市 豊見城市
 その他多数
 (2025年2月現在)



場所・使用環境・接続機器に制限されない『タメルラボ.』

有事の際の非常用電源として

日本は災害大国と言われ、地震や台風などの自然災害は年々脅威を増しています。災害時には「停電」が付き物でありその備えは非常に重要です。

普段当たり前に使える「電気」が無くなる事は仕事や生活に大きな支障を来たします。大容量でコンパクト、軽量で持ち運び可能なタメルラボ.は停電時に大きな役割を果たします。

オフィスでは携帯・パソコン・通信機器・照明等の事業を継続する電源として病院や介護施設では医療機器・精密機器・冷暖房機器等の命を守る電源として大容量でポータブルという特性は様々なシーンで活躍の場が有ります。

電源が確保できない場所で

電源設備がない場所でもタメルラボ.は利用されています。停電時はもちろんですが、オフグリッドシーンでも最大限の能力を発揮します。

電源設備のないシーンの電源インフラはエンジン式の発電機の利用が一般的でしたが静音性・安全性・利便性に優れ、環境負荷の少ない蓄電池での運用が広まりつつあります。ソーラーパネルで発電することでクリーンエネルギーを活用した長時間の稼働が可能となります。

平時の利用例

広がるEV市場において最大の課題は「充電設備」です。

タメルラボ.はポータブルでありながら200V / 32A / 6KWの出力を実現しEV車への充電が可能です。また工事不要でEV車への充電実現は電欠したEV車のレスキューや移動可能な充電設備として導入が進んでいます。

イベント・工事現場・撮影現場では「安全面・環境面」に配慮が必要です。

タメルラボ.は使用時に排煙や匂いがなく静音性に優れたリチウムイオンバッテリーです。安全性に優れ、室内での稼働や精密機器への接続なども可能であり、環境にも優しい製品です。

様々な団体に活用される多様性！

※順不同





タメルラボ. Nシリーズ (TL-1000N / TL-2000N)

持ち運びが便利なアタッシュケース型の大容量・超軽量ポータブル蓄電池

TL-1000N

蓄電容量 **1036 Wh**

AC 定格出力 100V : 1000W

AC100V / DC12V / USB (QC3.0 ・ PD)

TL-2000N

蓄電容量 **2072 Wh**

AC 定格出力 100V : 2000W

AC100V / DC12V / USB (QC3.0 ・ PD)



製品特長

工事現場・撮影現場・イベント関連・アウトドアなど
簡易的に電源を必要とするシーンで大活躍する製品です。
軽量性・安全性に優れ「誰でも・どこにでも」持ち運びが可能となり
場所を選ばず充電スポットを生み出すことができます。

操作面



裏面





タメルラボ. Nシリーズ (TL-3000N / TL-6000N)

キャリーケース型で大容量電源もスムーズに持ち運び可能

TL-3000N

電池容量 **3108 Wh**

AC 定格出力 100V : 3000W

AC100V / DC12V / USB (QC3.0 ・ PD)

TL-6000N

電池容量 **6216 Wh**

AC 定格出力 100V : 3000W

AC100V / DC12V / USB (QC3.0 ・ PD)



製品特長

大規模災害や長時間停電を想定した防災対策の必需品です。「有事の電源確保」を目的に自治体・自衛隊・企業・病院学校など安全性を重視するお客様に多く導入頂く製品です。大容量ながらコンパクトかつ軽量なので持ち運びが便利でスペースもとりません。

操作面

インジケータパネル

AC 出力コンセント × 2

AC 出力スイッチ

USB (PD) 出力ポート

USB (QC3.0 / PD) 出力スイッチ

USB (QC3.0) 出力ポート

シガーソケット (DC12V 10A) 出力ポート

50Hz 切替スイッチ

DC 出力スイッチ

DC 入力ソケット



キャリーハンドル引き出し時



タメルラボ. Nシリーズ (TL-12000N)

業界最大となる超大容量ポータブル電源が誕生

TL-12000N

電池容量 **12432** Wh

AC 定格出力 100V : 3000W

AC100V / DC12V / USB (QC3.0 ・ PD)

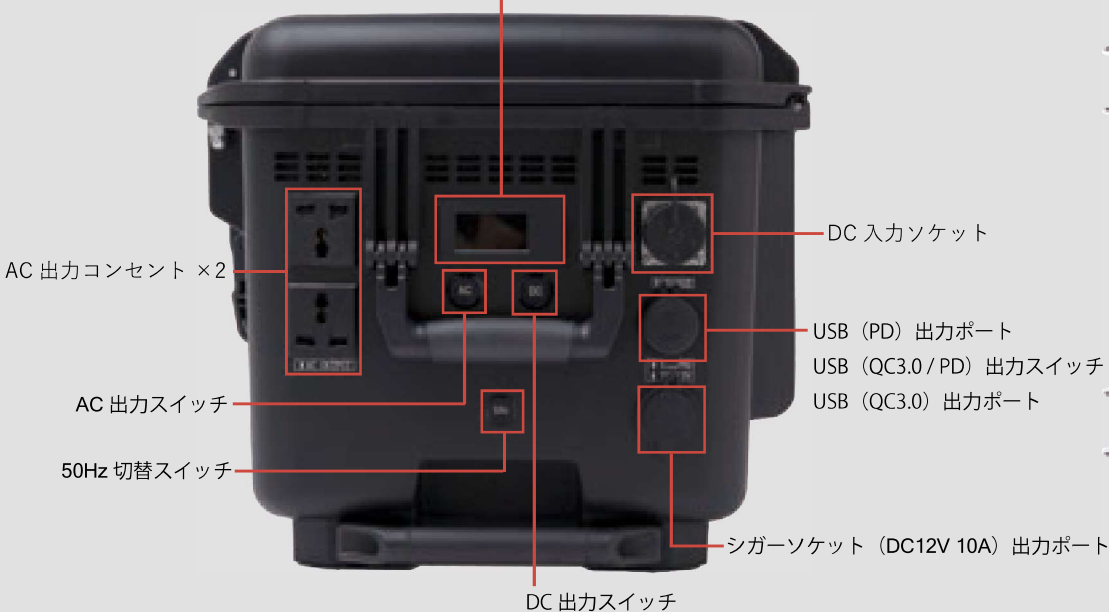


製品特長

確かな技術により実現した業界最大かつ安全性の高いポータブル電源です。これまでにない 12000Wh という蓄電容量は長時間の電源供給を可能としポータブル電源の枠を超え様々なシーンでの活躍が期待できます。

操作面

インジケータパネル



キャリーハンドル引き出し時



TLSL-S シリーズ

| 製品名 | TLSL-150S | TLSL-250S | TLSL-400S |
|------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 標準価格 (税抜) | 100,000 円 | 189,000 円 | 222,000 円 |
| 寸法 (折り畳み時) | W525×H470×D65 mm | W525×H485×D75 mm | W700×H485×D75 mm |
| 寸法 (展開時) | W2060×H525×D15 mm | W3130×H525×D15 mm | W3140×H705×D15 mm |
| 重量 | 4.7 Kg | 6.9 Kg | 8.6 Kg |
| 発電量 | 150 W | 250 W | 400 W |

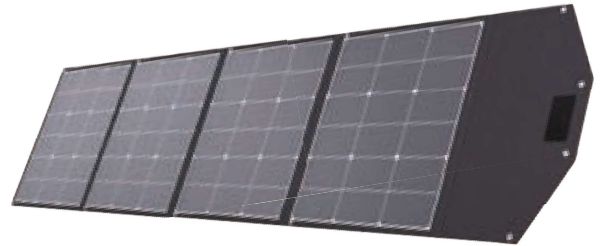
- ☑ソーラーパネルは希望する仕様へのカスタマイズが可能です。
- ☑ソーラーパネルを連結することで充電時間の短縮が可能です。

折り畳み時



TLSL-150S

展開時



TLSL-250S



TLSL-400S





機種別仕様一覧

| 製品名 | タメルラボ .1000N | タメルラボ .2000N | タメルラボ .3000N | タメルラボ .6000N | タメルラボ .12000N |
|------------------|--|--------------|-------------------|--------------|-------------------|
| 型番 | TL-1000N | TL-2000N | TL-3000N | TL-6000N | TL-12000N |
| 標準価格 (税抜) | 429,000 円 | 638,000 円 | 1,188,000 円 | 1,628,000 円 | 2,800,000 円 |
| 寸法 ^{*1} | H415×W335×D180 mm | | H555×W360×D235 mm | | H555×W360×D330 mm |
| 重量 ^{*2} | 12Kg | 18Kg | 24Kg | 35Kg | 58Kg |
| 電池種類 | リチウムイオン電池 | | | | |
| 蓄電容量 | 1,036Wh | 2,072Wh | 3,108Wh | 6,216Wh | 12,432Wh |
| 出力端子 | AC100V(15A) × 2 / DC12V(10A) × 1 / USB (QC3.0・PD) × 各1 ^{*3} | | | | |
| 定格出力 | 1000W | 2000W | 3000W | 3000W | 3000W |
| 充電時間 | 約 2 時間 | 約 4 時間 | 約 5.5 時間 | 約 10 時間 | 約 11 時間 |
| ソーラーパネル最大入力 | 800W | | 1600W | | |
| 自然放電率 | 20% 以下 / 年 | | | | |
| 温度環境条件 | -20℃ ~ 60℃ | | | | |
| 充放電サイクル | 2000 回 (減衰率 30%) | | | | |
| 耐用年数 / 保証期間 | 7 年 | | | | |

*1. 寸法は構造上の個体差や設計変更等の理由で誤差 (±5mm) が生じる場合があります。

*2. 重量は構造上の個体差や設計変更等の理由で誤差 (±3%) が生じる場合があります。

*3. 電圧は AC100V から AC200V へ変更が可能です。

タメルラボ . は先進的な取り組みを行っております

買取回収サービス



不要になったポータブル蓄電池を弊社が買取

- ・産廃処理費用負担が「ゼロ」
- ・処理にかかる手間暇、時間が「ゼロ」
- ・産廃後のリスクまでタメルラボ . が買取

豊富なバリエーション



ご利用ニーズに合わせた豊富なラインナップ

- ・100V&200V 同時出力シリーズ
- ・200V 専用シリーズ
- ※カスタマイズ、OEM も対応可能

レンタルサービス



期間限定で使用したい方におすすめ

- ・全機種レンタル可能
- ・レンタル期間は要相談
- ・イベント、工事、撮影などの一定期間に

様々なシーンでご利用いただけます。



詳しくは下記までお問い合わせください。



株式会社タメルラボ .

<https://tamerulab.jp/lp/>



製品のお問い合わせ

03-5944-5187

※当カタログに記載された仕様は予告なく変更される場合があります。