エネルギーをもっと自由に。

タメルラボ.

Tameru Lab.

総合カタログ

大容量ポータブル蓄電池『タメルラボ .』の特徴

タメルラボ . は大容量・高出力でありながら、軽量かつ可搬性に優れたポータブル蓄電池。
IEC の安全認証規格を取得し、その安全性の高さから行政機関や病院、介護施設、建設業で多数実績あり。

国内最大容量

・最大 12,432Wh の蓄電容量
・国内最大容量のポータブル蓄電池
・高負荷機器対応の大出力設計

業界最軽量

・業界トップクラスの軽量化を実現
・可搬性に優れ、誰でも移動可能

安全認証取得

・世界でも権威のある電気工学の国際標準規格
・最先端技術のバッテリー制御システム搭載
・自治体、病院、学校などでも安全性を高く評価

静音性

※写真はイメージです。実運用では横に倒して使用してください。

・音や振動はごくわずか
・避難所、病院、夜間工事など騒音が問題になる現場でも利用可能

クリーン & 無排気ガス

・一酸化炭素も有害ガスも無排出
・屋内やトンネル内でも安心して使用可能
・SDGs やカーボンニュートラルなどの環境貢献

幅広い温度環境域

・-20℃～60℃の幅広い温度域で使用可能
・過酷な環境下でも安定して給電可能

簡単操作

・使い方はシンプル、スイッチを入れてコンセントに差し込むだけ
・複雑な設定は一切不要

多彩なラインナップ

・1kWh～12kWh の蓄電容量
・電圧は 100V、200V、100V&200V 同時出力
・ニーズに合わせてカスタマイズ可能

ソーラー充電

・停電が長期化してもエネルギー創出
・持ち運びが可能で場所を問わず充電が可能
・自然エネルギーで繰り返し充電

※画像はイメージです

タメルラボ . の先進的な取り組み

製品開発から販売までにとどまらず、お客様にご購入いただいてからご使用、処分まで安心していただける様、
様々な自社サービスを展開。製品スペックの追求はもちろん、豊富なサービス拡充で業界を牽引。

業界最長の 7 年保証

常識破りのロングサポート

・メーカー保証は業界最長の 7 年保証
・製品に起因する不具合が発生した場合は部品交換、修理が全て無料
・代替え機の貸し出しも対応可能

保守メンテナンスサービス

いつでも安心して電力を使えるように

・年 1 回の動作確認 & 充電サービス
・メンテナンス後には報告書を作成しお客様へご報告
・有償保証の修理費用が割引

レンタルサービス

期間限定で使用したい方におすすめ

・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のみ使用したい
・導入検討の前段階で試験的に使用していただくことが可能

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

・お客様の方で負担する産廃処理費用負担が「ゼロ」
・処理にかかる業者選定、申請などの手間や労力、コストが「ゼロ」
・産廃後のリスクまでタメルラボ . がコンプライアンスに遵守して処理

カスタマイズ可能

ご利用ニーズに合わせてカスタマイズ

・100V 専用機を 200V 出力（単相）に変更
・インバーターやコンセント形状など変更対応可能
※市場のニーズに合わせた製品開発や OEM も対応可能

災害協定

共に支え守る、地域の未来

・災害発生時、タメルラボ . を指定場所へ優先提供
・防災訓練参加、機材貸し出し
・定期的な研修及び製品レクチャー

多くの自治体で採用される確かな実績！

※順不同

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
（2026 年 7 月現在）

様々なシーンでご利用いただけます

大容量ポータブル蓄電池タメルラボ .

TL-NE シリーズ

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

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。
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。

TL-1000NE

蓄電容量 **1036Wh**

AC 定格出力 100V：1000W

AC100V / DC12V / USB-A / USB-C

TL-2000NE

蓄電容量 **2072Wh**

AC 定格出力 100V：2000W

AC100V / DC12V / USB-A / USB-C

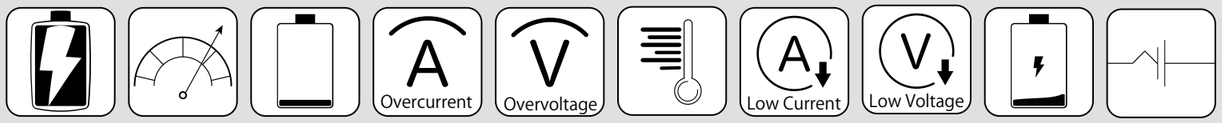
持ち運びイメージ

仕様一覧

製品名	タメルラボ .1000NE	タメルラボ .2000NE
型番	TL-1000NE	TL-2000NE
標準価格（税抜）	450,000 円	650,000 円
電池種類	リチウムイオン電池	
蓄電容量	1036Wh	2072Wh
重量 ※1	12Kg	18Kg
寸法 ※2	H420×W340×D185 mm	
出力端子	AC100V(15A)×2 / DC12V(10A)×1 / USB -A×1 / USB -C×1	
定格出力	1000W	2000W
充電時間	約 2 時間	約 4 時間
ソーラーパネル最大入力	800W	
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	

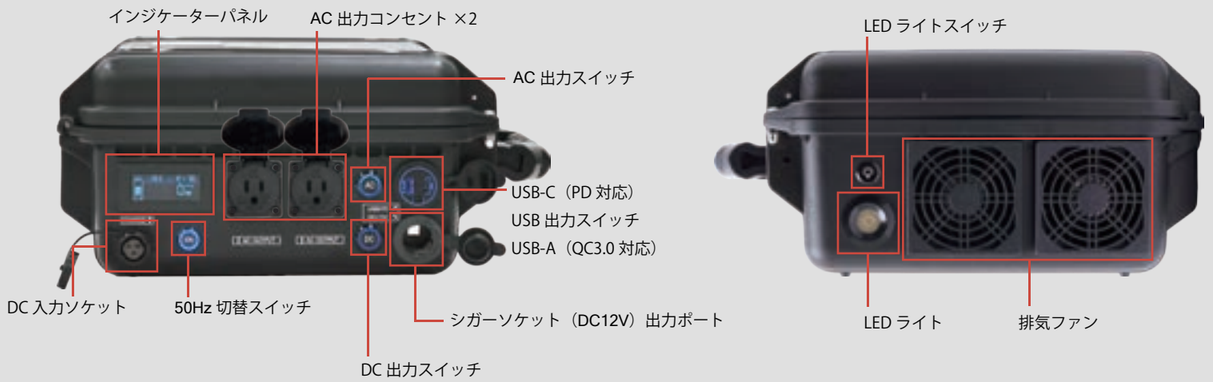
※1. 重量は構造上の個体差や設計変更等の理由で誤差が生じる場合があります。
※2. 寸法は構造上の個体差や設計変更等の理由で誤差が生じる場合があります。

保護機能



過充電　過負荷　過放電　過電流　過電圧　過熱　低電流　低電圧　低電池残量　短絡

操作面



製品特徴

最小ボディ	アタッシュケース型で片手で運べるコンパクトさ
急速充電	2～4 時間で充電完了（TL-1000NE：約 2 時間、TL-2000NE：約 4 時間）
大容量	小型なのにしっかり大容量。スマホ充電も 100~200 台分可能な有事の際に頼れる味方
強靭性	ABS 樹脂筐体を採用し衝撃にも強い安心設計

大容量ポータブル蓄電池タメルラボ .

TL-NE シリーズ

キャリーケース型で大容量蓄電池もスムーズに持ち運び可能

タメルラボ . シリーズで最もスタンダードな中型モデル。大規模災害や長時間停電を想定した防災対策の必需品。
「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
導入実績のある製品。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保管も省スペース。

TL-3000NE

蓄電容量 **3108Wh**

AC 定格出力 100V：3000W

AC100V / DC12V / USB-A / USB-C

TL-6000NE

蓄電容量 **6216Wh**

AC 定格出力 100V：3000W

AC100V / DC12V / USB-A / USB-C

キャリーハンドル引き出し時

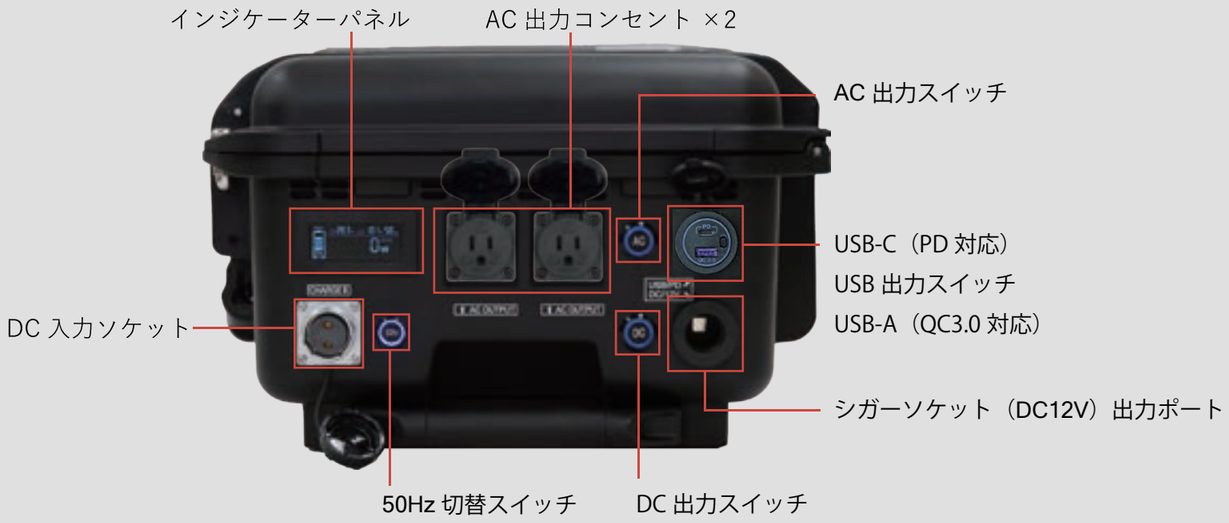
仕様一覧

製品名	タメルラボ .3000NE	タメルラボ .6000NE
型番	TL-3000NE	TL-6000NE
標準価格（税抜）	1,250,000 円	1,700,000 円
電池種類	リチウムイオン電池	
蓄電容量	3108Wh	6216Wh
重量 ※1	24Kg	35Kg
寸法 ※2	H555×W360×D235 mm	
出力端子	AC100V(15A)×2 / DC12V(10A)×1 / USB -A×1 / USB -C×1	
定格出力	3000W	3000W
充電時間	約 5.5 時間	約 5.5 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. 重量は構造上の個体差や設計変更等の理由で誤差が生じる場合があります。
※2. 寸法は構造上の個体差や設計変更等の理由で誤差が生じる場合があります。

保護機能

操作面



製品特徴

キャリーケース型	キャリーバー付きで可搬性に優れた設計により、いつでもどこでも持ち運び可能
大容量	これ一台で圧倒的な超大容量かつコンパクト設計で省スペースでの保管が実現
超軽量	蓄電容量に対する重量比率は業界ナンバーワンの軽さ
大出力	定格 3000W（最大 6000W）の高出力で消費電力の大きい負荷設備も対応

大容量ポータブル蓄電池タメルラボ .

TL-NE シリーズ

ポータブルの常識を塗り替える国内最大容量のポータブル蓄電池

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蓄電池。
これまでにない 9000Wh、12000Wh という蓄電容量は圧倒的長時間の電源供給が可能。
ポータブル蓄電池の枠を超え、新たな電源インフラとして様々なシーンで電力供給が可能な時代へ。

TL-9000NE

蓄電容量 **9324Wh**
AC 定格出力 100V：3000W
AC100V / DC12V / USB-A / USB-C

TL-12000NE

蓄電容量 **12432Wh**
AC 定格出力 100V：3000W
AC100V / DC12V / USB-A / USB-C

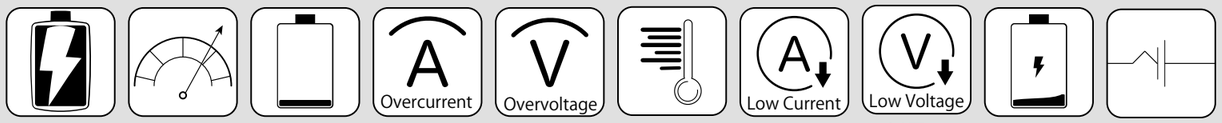
キャリーハンドル引き出し時

仕様一覧

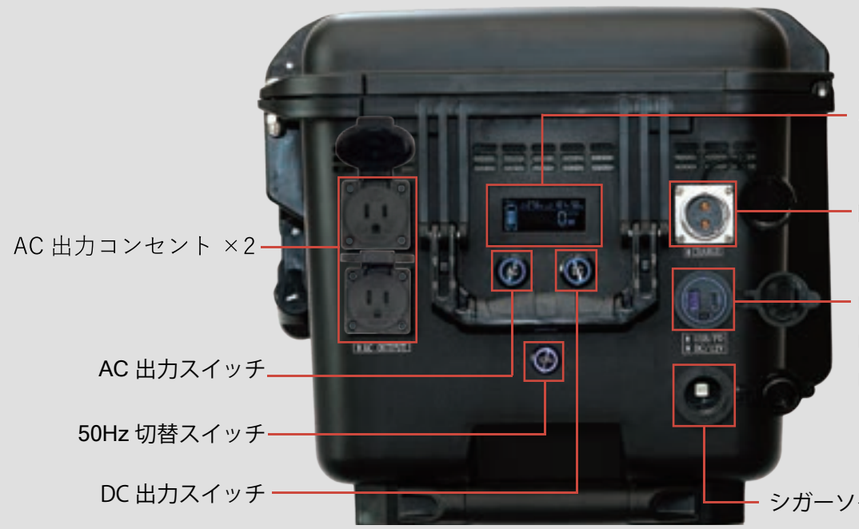
製品名	タメルラボ .9000NE	タメルラボ .12000NE
型番	TL-9000NE	TL-12000NE
標準価格（税抜）	2,300,000 円	2,900,000 円
電池種類	リチウムイオン電池	
蓄電容量	9324Wh	12432Wh
重量 ※1	48Kg	58Kg
寸法 ※2	H555×W360×D330 mm	
出力端子	AC100V(15A)×2 / DC12V(10A)×1 / USB -A×1 / USB -C×1	
定格出力	3000W	3000W
充電時間	約 9 時間	約 11 時間
ソーラーパネル最大入力	1600W	1600W
自然放電率	20% 以下 / 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が生じる場合があります。

保護機能



操作面



製品特徴

キャリーケース型	キャリーバー付きで可搬性に優れた設計によりいつでもどこでも持ち運び可能
圧倒的蓄電容量	業界ナンバーワンを誇る超大容量ポータブル蓄電池
圧倒的軽量設計	不可能と思われていた蓄電容量を持ち運び可能に
大出力	定格 3000W（最大 6000W）の高出力で消費電力の大きい負荷設備も対応

大容量ポータブル蓄電池タメルラボ . ダブルインバーターシリーズ

TL-NE-D シリーズ

唯一無二の100V&200V同時フルパワー出力のポータブル蓄電池

業界の常識を覆す国内唯一無二のポータブル蓄電池「タメルラボ . ダブルインバーターシリーズ」
最新技術を駆使し、100V / 3kW、200V / 6kW の同時出力を可能にした新たな市場を切り開く最新モデル。
電圧の壁をなくした革新的なテクノロジーで大容量ポータブル蓄電池の歴史が変わる。

TL-6000NE-D

蓄電容量 **6216** Wh
AC 定格出力 100V：3000W
200V：6000W
AC100V / AC200V / DC12V / USB-A / USB-C

TL-9000NE-D

蓄電容量 **9324** Wh
AC 定格出力 100V：3000W
200V：6000W
AC100V / AC200V / DC12V / USB-A / USB-C

キャリーハンドル引き出し時

製品特徴

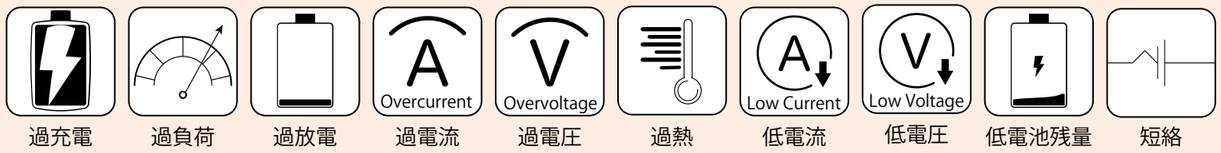
同時出力	100V / 3kW と 200V / 6kW を同時に高出力可能
4輪駆動	4輪駆動型による抜群の安定感
超大容量	これ一台で圧倒的な超大容量かつコンパクト設計で保管場所に困りません
冷却機能	バッテリー劣化を防ぐ独自の冷却技術を搭載

仕様一覧

製品名	タメルラボ . ダブルインバーター 6000NE-D	タメルラボ . ダブルインバーター 9000NE-D
型番	TL-6000NE-D	TL-9000NE-D
標準価格（税抜）	2,000,000 円	2,500,000 円
蓄電容量	6216Wh	9324Wh
重量 ※1	65Kg	75Kg
寸法 ※2	H505×W485×D305 mm	
出力端子	AC100V(15A)×2 / AC200V(30A)×1 / DC12V(10A)×1 / USB -A×1 / USB -C×1	
定格出力	100V : 3000W / 200V : 6000W ※200V は「単相」出力です	
充電時間	約 8 時間	約 12 時間
電池種類	リチウムイオン電池	
ソーラーパネル最大入力	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が生じる場合があります。

保護機能



過充電　過負荷　過放電　過電流　過電圧　過熱　低電流　低電圧　低電池残量　短絡

操作面

タメルラボ . 専用ソーラーパネル

TLSL シリーズ

自然エネルギーを活用した持続可能な電力供給

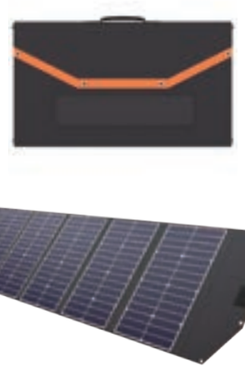
※画像はイメージです

● 優れた耐久性　● 耐高温仕様、防水仕様ソーラーパネル　● 折り畳み可能で持ち運びが便利

停電が長期化した際、唯一電気を生み出せる折りたたみ式ソーラーパネル。高効率を誇るセルを採用。
ETFE 素材により、優れた耐久性と防水・耐熱性 。角度調整スタンドにより効率的な発電可能。

TLSL-150S
発電量 150 w

TLSL-250S
発電量 250 w



TLSL-400S
発電量 400 w

製品特徴

発電性能	最大 400W の発電性能
並列繋ぎ	並列での接続により充電時間を短縮（ソーラーパネル充電時間早見表を参照）
ポータブル設計	折りたたみ可能で持ち運びに便利
ETFE 表面素材	高度な ETFE 素材を採用 。傷・熱・薬品に強く、優れた耐久性、透光性。

仕様一覧

製品名	TLSL-150S	TLSL-250S	TLSL-400S
標準価格（税抜）	110,000 円	200,000 円	230,000 円
発電量	150W	250W	400W
重量※1	5Kg	8Kg	10Kg
寸法〈折り畳み時〉※2	H 530 mm W475 mm D 70 mm	H 530 mm W490 mm D 80 mm	H 705 mm W490 mm D 80 mm
寸法〈展開時〉※2	H 2065 mm W530 mm D 20 mm	H 3140 mm W530 mm D 20 mm	H 3155 mm W705 mm D 20 mm

※1. 重量は構造上の個体差や設計変更等の理由で誤差が生じる場合があります。
※2. 寸法は構造上の個体差や設計変更等の理由で誤差が生じる場合があります。

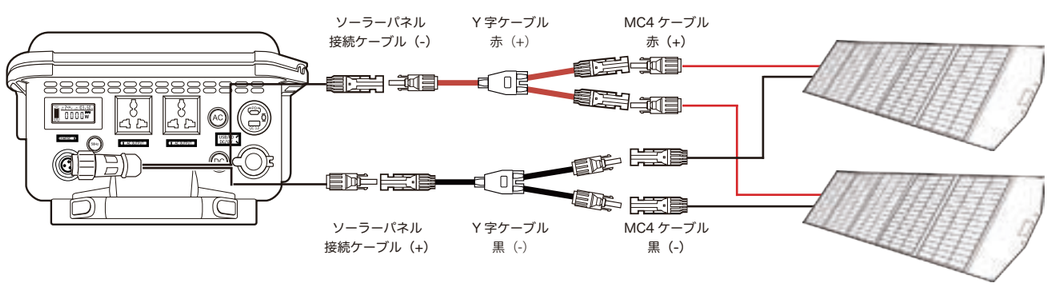
ソーラーパネル充電時間早見表

	TLSL-150S	TLSL-250S	TLSL-400S		
	1 枚	1 枚	1 枚	2 枚	4 枚
	150W	250W	400W	800W	1600W
TL-1000NE	7h~8.6h	4.1h~5.2h	2.6h~3.2h	1.3h~1.6h	-
TL-2000NE	14h~17.5h	8.3h~10.4h	5.2h~6.5h	2.6h~3.2h	-
TL-3000NE	20.7h~26h	12.4h~15.5h	7.8h~9.7h	3.9h~4.9h	-
TL-6000NE	-	24.9h~31.1h	15.5h~19.4h	7.8h~9.7h	3.9h~4.9h
TL-9000NE	-	-	23.3h~29.1h	11.7h~14.6h	5.8h~7.3h
TL-12000NE	-	-	31.1h~38.9h	15.5h~19.4h	7.8h~9.7h
TL-6000NE-D	-	-	15.5h~19.4h	7.8h~9.7h	5.8h~7.3h
TL-9000NE-D	-	-	23.3h~29.1h	11.7h~14.6h	7.8h~9.7h

※本表の数値は理論値（発電効率 100%〜80%）に基づく計算上の目安であり、実際の充電時間を保証するものではありません。
※充電時間は、天候、季節、気温、設置場所の周辺環境、およびソーラーパネルの設置角度や向きによって大きく変動します。

ソーラーパネル複数枚接続方法

ソーラーパネルを複数枚組み合わせることで、ポータブル蓄電池への充電速度を大幅に向上させることが可能です。特に「並列接続」は、電圧を変えずに電流（アンペア）を増やす接続方法で、大容量の蓄電池を効率よく充電する際に非常に有効です。
例えば、1 枚のパネルでは充電に時間がかかる場合でも、2 枚組み・4 枚組みと並列で連結することで、天候が良い時間帯に一気に電力を取り込むことができます。
並列接続の大きなメリットは、一部のパネルが影に入っても他のパネルの発電に影響が出にくい点にあり、安定した出力を維持しやすいのが特徴です。



※Y 字ケーブルは別売りです

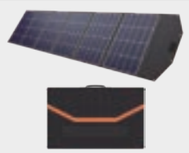
大容量ポータブル蓄電池タメルラボ . 製品仕様一覧

		100V 専用機種					
製品画像							
型番		TL-1000NE	TL-2000NE	TL-3000NE	TL-6000NE	TL-9000NE	TL-12000NE
標準価格（税抜）		450,000 円	650,000 円	1,250,000 円	1,700,000 円	2,300,000 円	2,900,000 円
蓄電容量		1036Wh	2072Wh	3108Wh	6216Wh	9324Wh	12432Wh
重量※1		12Kg	18Kg	24Kg	35Kg	48Kg	58Kg
寸法※2		H420mm W340mm D185mm	H420mm W340mm D185mm	H555mm W360mm D235mm	H555mm W360mm D235mm	H555mm W360mm D330mm	H555mm W360mm D330mm
定格出力	100V	1000W	2000W	3000W	3000W	3000W	3000W
	200V	-	-	-	-	-	-
AC100V（15A）		NEMA 5-15× 2	NEMA 5-15× 2	NEMA 5-15× 2	NEMA 5-15× 2	NEMA 5-15× 2	NEMA 5-15× 2
AC200V（30A）※単相		-	-	-	-	-	-
USB-A（QC3.0 対応）		1	1	1	1	1	1
USB-C（PD 対応）		1	1	1	1	1	1
DC12V (10A)		1	1	1	1	1	1
ACDC 充電時間		約 2 時間	約 4 時間	約 5.5 時間	約 5.5 時間	約 9 時間	約 11 時間
ソーラーパネル最大入力		800W			1600W		
電池種類		リチウムイオン電池					
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. 重量は構造上の個体差や設計変更等の理由で誤差が生じる場合があります。
※2. 寸法は構造上の個体差や設計変更等の理由で誤差が生じる場合があります。

	200V 専用機種				200V（EV 専用）機種		100V&200V 同時出力	
TL-4000NE/200-6.0	TL-6000NE/200-6.0	TL-9000NE/200-6.0	TL-12000NE/200-6.0	TL-4000N-EVR246G	TL-6000N-EVR266G	TL-6000NE-D	TL-9000NE-D
1,580,000 円	1,880,000 円	2,480,000 円	2,980,000 円	1,580,000 円	1,980,000 円	2,000,000 円	2,500,000 円
4144Wh	6216Wh	9324Wh	12432Wh	4144Wh	6216Wh	6216Wh	9324Wh
33Kg	45Kg	56.5Kg	68Kg	33Kg	38.5Kg	65Kg	75Kg
H555mm W360mm D235mm	H555mm W360mm D235mm	H555mm W360mm D330mm	H555mm W360mm D330mm	H555mm W360mm D235mm	H555mm W360mm D235mm	H655mm W480mm D305mm	H655mm W480mm D305mm
-	-	-	-	-	-	3000W	3000W
6000W	6000W	6000W	6000W	6000W	6000W	6000W	6000W
-	-	-	-	-	-	NEMA 5-15× 2	NEMA 5-15× 2
NEMA L6-30×1 NEMA 6-15/6-20R×1	NEMA L6-30×1 NEMA 6-15/6-20R×1	NEMA L6-30×1 NEMA 6-15/6-20R×1	NEMA L6-30×1 NEMA 6-15/6-20R×1	NEMA 14-50R×1	NEMA 14-50R×1	NEMA 14-50R×1	NEMA 14-50R×1
1	1	1	1	2	2	1	1
1	1	1	1	2	2	1	1
1	1	1	1	-	-	1	1
約 4 時間	約 6 時間	約 9 時間	約 12 時間	約 4 時間	約 6 時間	約 8 時間	約 12 時間
800W	1600W						
リチウムイオン電池							
20% 以下 / 年							
-20℃ ～ 60℃							
2000 回（減衰率 30%）							
7 年							

タメルラボ . 専用ソーラーパネル

製品画像				
型番	TLSL-150S	TLSL-250S	TLSL-400S	Y 字ケーブル
標準価格（税抜）	110,000 円	200,000 円	230,000 円	OPEN 価格
発電量	150W	250W	400W	
重量※1	5Kg	8Kg	10Kg	
寸法〈折り畳み時〉※2	H530mm W475mm D70mm	H530mm W490mm D80mm	H705mm W490mm D80mm	
寸法〈展開時〉※2	H2065mm W530mm D20mm	H3140mm W530mm D20mm	H3155mm W705mm D20mm	

※1. 重量は構造上の個体差や設計変更等の理由で誤差が生じる場合があります。
※2. 寸法は構造上の個体差や設計変更等の理由で誤差が生じる場合があります。

タメルラボ . オプション品（別売り品）

製品画像						
製品名	NEDACC-ACRP			EV 充電ケーブル	防雨カバー	
型番	平刃 6-15(15A) 平刃 6-20(20A) 平刃 6-30(30A)	1450 -1450	引掛 L6-15(15A) 引掛 L6-20(20A) 引掛 L6-30(30A)	16A (3KW モード) 32A (6KW モード)	TL-COVER-A	TL-COVER-C
標準価格（税抜）	OPEN 価格	OPEN 価格	OPEN 価格	OPEN 価格	OPEN 価格	OPEN 価格

※画像はイメージ図です。時期により色が変更される場合がございます。
200V 機器は、メーカーや国などによって様々なコンセントプラグが採用されております。それらの全てに適合するアダプタケーブルを用途や出力に応じて選択する事が可能です

「エネルギーをもっと自由に。」

エネルギーがどれだけ人々の生活を支え安心を提供しているか。
日々の生活の中でそれを実感することは難しいほど当たり前にエネルギーを使える豊かさが日本にはあります。

一方で世界でも有数の災害大国である日本。
激甚化する自然災害において停電は長期化・広域化の一途を辿っています。

タメルラボ . は被災地支援の経験から誕生しました。
エネルギーが途絶えた現場においてそれがどれだけ必要不可欠であるかを学びました。

これまで有事の際の非常用電源として普及してきたのは燃料発電機です。
様々な場所で活躍してきた一方で燃料で動かすことの課題も存在します。

タメルラボ . は国内最大容量を誇るポータブル蓄電池です。
燃料発電機とは異なる強みを持つ新たなパワーソースです。

限られた資源と守らなければならない環境に相応しいエネルギーの在り方を提唱し
これまでの非常用電源と共存し有事の際にエネルギーに困ることのない世界の創出を目指しています。

また有事に限らず平時でも様々な場所でエネルギーは必要とされています。
日常的に無電力地域で作業をする業界においても大いに活躍の場を広げています。

タメルラボ . はこれまでエネルギーの問題や課題に向き合い
新たな製品の開発・先進的なサービスの構築に取り組んできました。

私たちがつくってきたのは、単なる製品ではなく電力の新しい文化だと考えています。
災害時に電力を届け、平時の現場を支え、日本中の人々が“自由にエネルギーを使える社会”をつくること。

それがタメルラボ . の使命であり、私たちの目指す未来です。
タメルラボ . はこれからも挑戦を続け、
日本のエネルギーの在り方を変化・進化させ続けるメーカーを目指して参ります。

株式会社タメルラボ .
代表取締役　髙橋智也

COMPANY

会社名	株式会社タメルラボ .
代表取締役	髙橋智也
事業内容	・大容量ポータブル蓄電池 ・「タメルラボ .」の製造販売 ・ポータブル蓄電池レンタル ・災害協定 ・ポータブル蓄電池買取回収 ・保守メンテナンス
住所	東京都北区西ケ原 1-7-8 vertex 駒込
お問い合わせ先	TEL : 0359445187 mail : info@tamerulab.jp

JR 山手線 駒込駅 徒歩７分
東京メトロ南北線 駒込駅 徒歩９分

株式会社 ネスク

〒920-0919　石川県金沢市南町2-1 北國新聞会館3階

TEL：（076）203-9671　FAX：（076）260-3445

※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。