

Gushine

世界トップクラスの
プロフェッショナル電源管理ソリューション
プロバイダへ



会社案内 2024

Gushine

珠海市ゲーシン電子テクノロジー有限公司
Zhuhai Gushine Electronic Technology Co., LTD

珠海市ゲーシン電子テクノロジー有限公司

Gushine

⊕ **世界トップクラスの
プロフェッショナル電源管理ソリューション
プロバイダへ**

www.Gushine.com

企業紹介

- ⊕ 珠海市ゲーシン電子テクノロジー有限公司（略称「ゲーシン電子」）は2011年9月に設立されました。10年以上の業界経験を持ち、研究開発、生産及び販売を一体化したハイテク企業です。業界の顧客に効率的で安全なリチウムイオン電池、スマート充電器及び専門的なアクセサリソリューションを提供します。
- ⊕ ゲーシン電子は長年にわたる業界技術の蓄積と顧客ニーズの正確な把握に基づいて、製品の研究開発、柔軟な製造、品質管理などの側面における包括的な競争優位性により、パートナーに高品質で効率的なサービスを提供し、製品の徹底したカスタマイズに対応して顧客を満足させます。差別化された製品のニーズは、業務用無線通信端末、通信基地局、産業用データ収集端末、医療用通信端末等の分野で広く使用されています。
- ⊕ ゲーシン電子は専門的な研究開発能力と先進的な製造技術により、その製品は FCC、CE、UL、COC、PSE、UN38.3及びその他の業界認証に合格しています。当社は世界300以上の業界顧客、パートナー、研究機関と長期的な協力関係を確立しており、パートナーからも一致した承認を得ております。当社の製品は日本を含む、北米、ヨーロッパなど80以上の国と地域にて販売されています。
- ⊕ 長年の発展を経て、ゲーシン電子は世界で最も専門的な業界のモバイル端末バッテリーおよびスマート充電器ソリューションプロバイダーになりました。

専門的なリチウムイオン電池スマート充電器
及び業界アクセサリサプライヤー

2011 | 300+ | 120 | 13000^m₂

設立時期 | グローバルパートナー | 万セット/月生産能力 | 建築面積

企業ビジョン

世界トップクラスのプロフェッショナルな電源管理
ソリューションプロバイダへ。

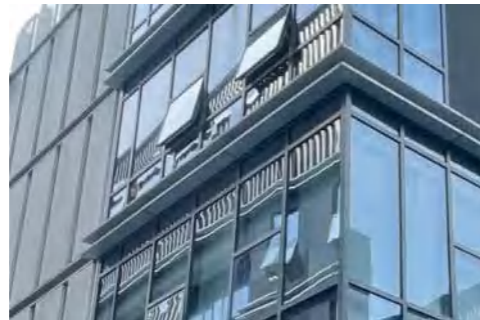
企業使命

- お客様に対して：双方の協力、相互成長、高品質な製品とサービスを提供する。
- 従業員に対して：学習訓練、自己成就、人生価値を実現するためのプラットフォームを構築する。
- 社会に対して：常に感謝の気持ちを持ち、分かち合いを共有し、環境保護を重視する。

コア価値観

- お客様成就——私たちはすべての顧客の満足と成功に全力で取り組んでいます。
- 創業創新——私たちはお客様にとって重要な革新を追求し、それを迅速かつ効率的に実現を推進しています。
- 誠信正直——私たちは社内と社外の両方において、信頼、誠実さ、責任を持って業務を遂行します。
- 多元共栄——私たちは相互理解を提唱し、多様性を尊重し、グローバルな視点から私たちの文化を捉えます。

2011
会社設立



2023
スマート製造基地の2期
建設開始

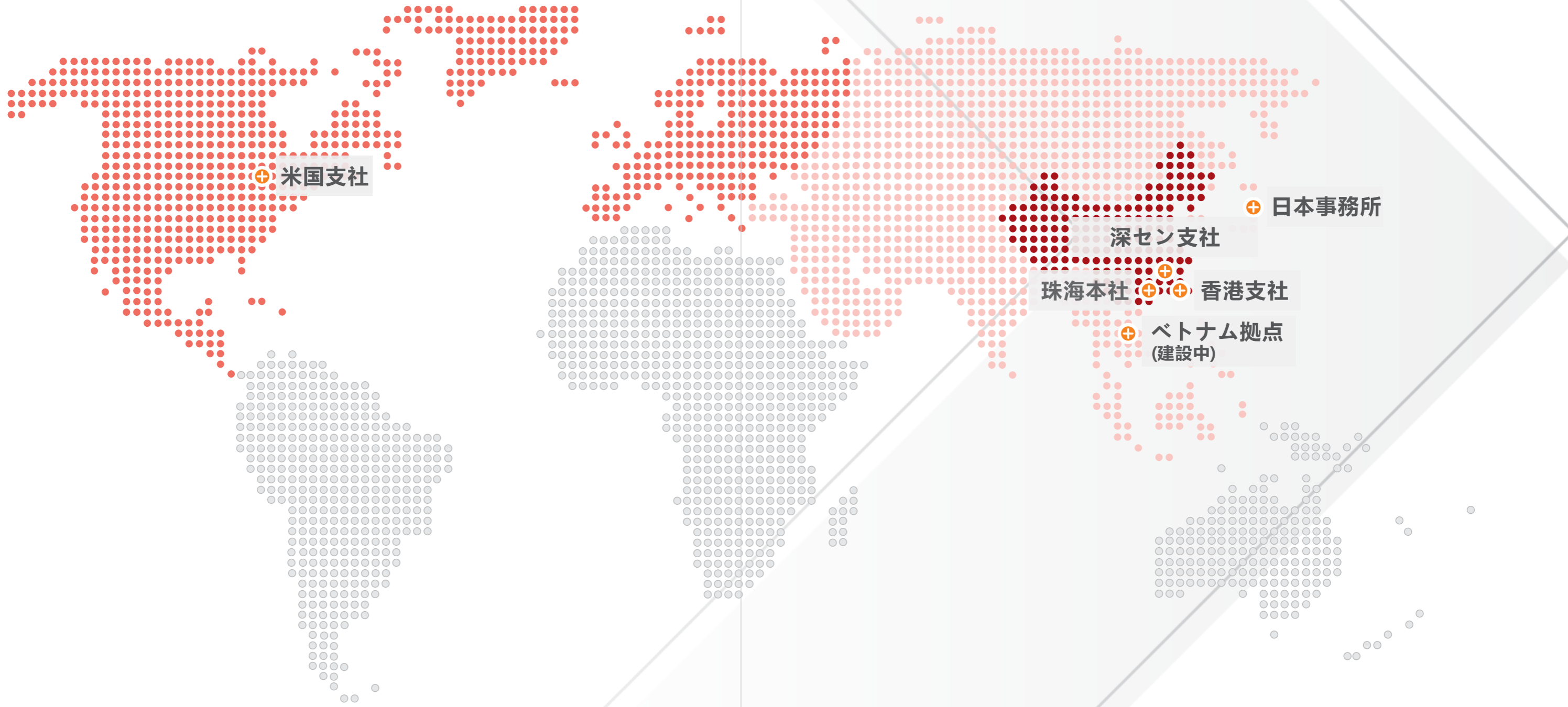


2023
新本社ビル使用開始



2024
生産拠点（ベトナム）
新工場着工

市場領域



グローバル営業体系

- ⊕ 世界中の300以上のパートナーと良好な協力関係を確立し、製品は国内外で販売。
- ⊕ 80以上の国と地域にプロフェッショナルな業界向けモバイルバッテリー及びスマート充電器ソリューションを提供。

企業競争力

- ⊕ 中国の無線機端末、基地局電池の専門メーカー
- ⊕ 中国初のIP 67、IP 68防水電池の100%自動テストを実現したメーカー。
- ⊕ バッテリー寿命の遠隔監視とエンド顧客とのシームレスな接続を実現した初の企業。

目標顧客グループ

- ⊕ 国内ハイエンド業界のお客様、欧米及び日本の業界のお客様。

ビジネスモデル

- ⊕ 柔軟なサービスモデルを提供し、顧客の徹底したカスタマイズを実現して、顧客の多様なニーズに対応。

専門的なチームワーク

- ⊕ ゲーシン電子は専門の国際マーケティングチームを持ち、英語、日本語、ドイツ語などの多言語で、国際的な主要顧客にサービスを提供する能力を備えている。

製品応用領域



01 業務端末



02 ハイエンド消費電子



03 ハイエンドインテリジェントハードウェア



04 インテリジェントロボット



05 蓄電システム



06 軽型動力

技術実力

技術能力

- ⊕ 三防電池設計: IPX 7、IPX 8。
- ⊕ 防爆電池設計: Ia、Ib、ATEX、IECEx等。
- ⊕ 低温電池: -30°C、-40°C等。
- ⊕ 総合設計能力: ソフトウェア設計、ハードウェア設計、構造設計、製品テスト等。
- ⊕ スマート電池開発: TI、MAXIM、HYCON、SEIKO、RICOHなど。
- ⊕ 失効モード分析: DFMEA。

人才配置

- ⊕ 珠海、深セン、米国、日本には70人以上の専任研究開発者がおり、ほとんどの研究開発者はリチウムイオン電池業界で8~10年以上の経験を持ち、顧客に対して専門的かつ迅速にカスタマイズされた電源管理ソリューションを提供することができる。

BMS

- ⊕ 5-24直BMS開発設計。
- ⊕ リアルタイム通信、保護機能、充放電管理。
- ⊕ バッテリSOC、SOH。
- ⊕ バッテリのトラブルシューティング、バッテリーバランス管理。
- ⊕ RS232、RS485、I²C、SMBUS、CANなどの通信機能。

11+

リチウムイオン電池のカスタマイズ経験

70+

研究開発員

6%

研究開発費用の年間売上比率

3000+

リチウムイオン電池のカスタマイズ事例

コア技術能力



安全保護

IPX7、IPX8
防水電池構造設計



防爆

Ia、Ib、ATEX、IECExなどの石炭安全、本質安全防爆電池の設計



低温放電

低温電池
-40°C放電時70%以上の容量を満足

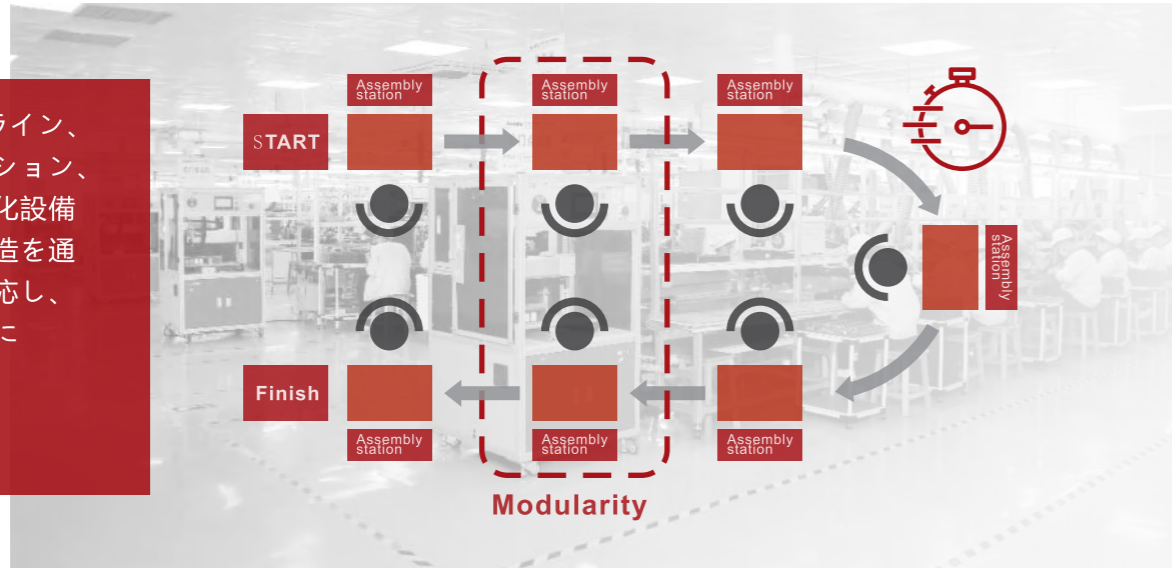


寿命監視

バッテリー寿命プラットフォームソフトウェア、バッテリーの寿命を遠隔監視し、エンドカスタマーとのシームレスな接続

▶ インテリジェント製造

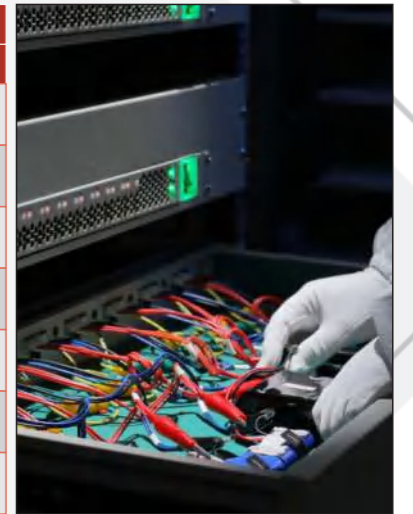
先進的なU字型生産ライン、主要なワークステーション、プロセス機器、自動化設備を採用し、柔軟な製造を通して顧客に迅速に対応し、業界の顧客のニーズに高品質で応えます。



▶ 信頼性試験センター

当社は高温および低温試験、塩水噴霧試験、防水試験、押出試験、鍍治療試験、振動試験、落下試験、静電試験などの信頼性試験を実施する機能的な信頼性試験室を備えており、業界のお客様ニーズを満たす高品質を実現しています。

標準	安全性測定試験		環境信頼性測定試験	電気性能試験
	セル	電池	セル、電池	セル、電池
GB/T31241	ウェイトショック	過充電保護	恒温温湿	通常容量
MIL-STD-810G				
IEC 62133	熱衝撃	過放電保護	振動	荷電保持
UN 38.3	過充電	ショット保護	衝突	サイクル寿命
UL 1642				
UL 2054	短絡	静電放電	自由落下	
JIS C 8714	穿刺		高温性能	
FM3610			低温性能	
IEC60079				
GB3836			防水測試	



⊕ 先進的U字型生産ライン

▶ モジュール化生産、柔軟な切り替え、生産効率を高め、顧客の多品種、小ロットの注文ニーズを迅速に満たす。



⊕ 先進的生産設備

▶ 生産ラインは先進的な自動化設備を持ち、製品の品質安定性、一致性を大幅に向上させる。



⊕ 先進的生産設備

▶ 先進的な試験設備を通じて、生産試験能力を高め、現実的な製品品質の欠陥「ゼロ」を目指す。



信頼性試験室 ⊕



⊕ 環境実験室

品質管理システム

製品品質に対する無欠陥品質システムを堅持し、弊社はISO9001マネジメントシステム認証とISO14001環境システム認証を取得し、その製品はFCC、CE、UL、CQC、PSE、UN38.3及びその他の業界認証に合格しました。また、EU ROHS および REACH グリーン環境保護基準に準拠しています。

- ⊕ **品質方針**
 - ▶ お客様の満足度を高める。
 - ▶ 継続的に改善し、品質欠陥ゼロを目指す。
- ⊕ **品質システム**
 - ▶ ISO9001, ISO14001, ISO45001, ISO13485。
- ⊕ **製品認証**
 - ▶ FCC, CE, UL, CQC, PSE, UN38.3
- ⊕ **製品環境保護**
 - ▶ RoHS, REACH
 - ▶ グリーン環境保護標準。



⊕ MESトレーサビリティシステム

独自のMESトレーサビリティシステムと情報管理看板システムを開発しており、MESトレーサビリティシステムにより、出荷バーコードから、組立情報、サプライヤーの入荷材料、包装まで遡ることができます。システムは製品のスループットレート、生産の進捗状況、作業指示の準備、および修理製品の分析を即座に更新できます。あらゆる部門の担当者が、総合的な生産情報をリアルタイムに把握できます。



交付能力

- ⊕ **プロジェクト管理**
 - ▶ 当社にはエンドtoエンドのプロジェクト実施管理チームがあります。EPSプロジェクト管理システムを導入することで、プロジェクトの開発状況や開発ノードを規制・警告し、顧客とのコミュニケーションを積極的に維持し、製品開発におけるエンドtoエンドのデリバリー機能を実現します。
- ⊕ **購買能力**
 - ▶ 当社は専門的な調達チームがあり、研究開発の選択サポート、調達、商談、調達の実行、輸出入に至るまでのエンドtoエンドのサービスを提供し、顧客にフルプロセスで効率的な調達サービスを提供します。
 - ▶ 弊社は国内外の有名ブランドのサプライヤーリソースを有しており、Panasonic、MAXELL、TIなどのコアコンポーネントサプライヤーと戦略的協力関係を確立しています。
- ⊕ **輸出輸入サービス**
 - ▶ 当社は独立した製品の輸出入権限を有し、税関Aレベル企業であり、専門的な輸出入物流部門と完全な管理システムを備え、専門の物流エンジニアと税関申告者が多数います。完全な物流および流通ネットワークは、世界中の100以上の国と地域をカバーしています。



主力ベンダー



製品応用

業務端末



無線機角形リチウムイオン電池
組立方式: 2S1P
容量: 2500mAh
防水防塵レベル: IP67



インターホン方形リチウム電池パック
組立方式: 2S1P
容量: 1960mAh
防水防塵レベル: IP67
防爆レベル: Ex ib IIB T3 Gb



インターホン方形リチウム電池パック
組立方式: 2S1P
容量: 2450mAh
防水防塵レベル: IP68



インターホン低温リチウム電池パック
組立方式: 2S1P
容量: 2000mAh
充電温度: 0°C~+55°C
放電温度: -20°C~+60°C



工業PDA聚合物リチウム電池組
組立方式: 1S1P
容量: 4.8Ah
充電温度: 0°C~+45°C
放電温度: -20°C~+60°C



データ採集端末電池
組立方式: 1S2P
容量: 4100mAh
充電温度: 0°C~+45°C
放電温度: -40°C~+55°C



医療設備リチウムイオン電池
組立方式: 2S4P
容量: 9.6Ah
通信機能付き



工業測量終端圆柱形リチウム電池組
組立方式: 2S1P
容量: 3.45Ah
充電温度: 0°C~+45°C
放電温度: -20°C~+60°C



金融POS終端圆柱形リチウム電池組
組立方式: 2S1P
容量: 2600mAh
充電温度: 0°C~+45°C
放電温度: -20°C~+60°C

インテリジェントロボット



水中ロボット電池
組立方式: 4S4P
容量: 10Ah
防水レベル: 水深40メートル,120分



水中ロボット電池
組立方式: 7S4P
容量: 20Ah
防水レベル: 水深6メートル,30日



ロボット用リチウム電池パック
容量: 60Ah
充電温度: 0°C~45°C
放電温度: -20°C~60°C

ハイエンドインテリジェントハードウェア



マッサージガンリチウムイオン電池
組立方式: 4S1P
容量: 2500mAh



ハイエンドBluetoothデバイスバッテリー
組立方式: 1S2P
容量: 3.0Ah

ハイエンド消費電子

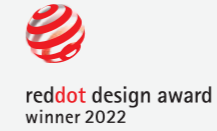


マッサージガンリチウムイオン電池
組立方式: 4S1P
容量: 2500mAh



マッサージガン円筒リチウムイオン電池
組立方式: 4S1P
容量: 1200mAh

蓄電システム



製品型番		MT-100	MT-400	MT-1000
基礎情報	製品寸法	186×118×45mm	224×184×214mm	265×255×170 mm
	製品重量	1.5Kg	6.2Kg	9.9Kg
	動作温度	充電: 0~40°C 放電: -10~40°C	充電: 0~40°C 放電: -10~40°C	充電: 0~40°C 放電: -10~40°C
	長期保存温度	-20~+45°C, < 70%RH(一年以内)	-20~+45°C < 70%RH(一年以内)	-20~+45°C < 70%RH(一年以内)
	セル種類	18650リチウムイオンセル	18650リチウムイオンセル	21700リチウムイオンセル
電池性能	電池容量	90Wh,6.2Ah@3.6V	368Wh,25Ah@3.6V	1037Wh, 48Ah@3.6V
	サイクル寿命	≥500回	≥500回	≥500回
	保存時間	1年 (満充電保存)	1年 (満充電保存)	1年 (満充電保存)
	入力 (充電)	TYPE-C: 最高20V,60W 太陽電池パネル (オプション、別途購入必要): 60 W (理想的な天候条件で)	TYPE-C 入力 (X2): 最大20V, 毎端口60W DC 8mm入力 (X2): 10~20V, 総入力100W 太陽電池パネル (オプション、別途購入必要): 100 W (理想的な天候条件で)	AC電源入力: 100~120V,最高500W 太陽電池パネル (オプション、別途購入必要): Max 120 W (理想的な天候条件で)
出力	AC	AC: 110V, 60Hz, 100W持続出力、 ピーク値120 W	AC (X2): 110V, 60Hz, 正弦波、500 W持続出力、ピーク550 W	AC (X2): 100V,60Hz, 純正弦波、総出力1000 W、ピーク1050 W
	TYPE-C	TYPE-C: DC 5V/3A;9V/3A; 12V/3A; 15V/3A; 20V/3A;ピーク60W	USB-A (X2): DC 5V/2.4A, ポートあたり12 W	USB-A QC3.0 (X2): DC 5V/3A;9V/2A;12V/1.5A; ポートあたり最大18 W
	USB-A	USB-A QC3.0 (X2): DC 5V/3A;9V/2A; 12V/1.5A;ポートあたり最大18W	USB 3.0 (X2): 5V/3A; 9V/2A; 12V/1.5A;ポートあたり最大18W	Type-c(x2):DC 5V/3A; 9V/3A;12V/3A; 15V/3A; 20V/5A;ポートあたり最大100W
	Type-C		Type-C (X2): DC 5V/3A; 9V/3A; 12V/3A; 15V/3A; 20V/3A;ポートあたり最大60W	DC 5521 (x2): 12V/6A,総出力最高120W
その他	認証	PSE; FCC; ROHS; CE; UN38.3 (製品販売地域によって安全認証が違い)		
	LED照明	LED照明: 3W, 最大5W		

※製品は適時アップグレードいたします。そのため、上記の仕様は参考情報となります。お客様が購入した製品の仕様は、対応するユーザーマニュアルを基準としてください。



珠海市ゲーシン電子テクノロジー有限公司
Zhuhai Gushine Electronic Technology Co., LTD

珠海本社

珠海市香洲区衛康路199号
創港工業園7棟
Tel:86-756-6299126
E-mail:marketing@gushine.com

珠海工場(金湾)

珠海市金湾区空港西路703号
Tel:86-756-6299126
E-mail:marketing@gushine.com

日本事務所

〒222-0033神奈川県横浜市港北区
新横浜3-6-12 日総第12ビル 209号
E-mail:marketing@gushine.com

深セン支社

深セン市南山区前海路3101-90
振業国際商務センター1405室
Tel:86-756-6299126
E-mail:marketing@gushine.com