

Gushine

電池の総合ソリューション



リチウムイオン電池モジュール | スマート充電器 | 蓄電池設備



珠海市古鑫电子科技有限公司
Gushine日本株式会社

marketing@gushine.com

www.Gushine.com



Gushine Electronics |
Lithium Battery

Gushine Lithium
Battery

Gushine



珠海市古鑫电子科技有限公司
Gushine日本株式会社

電池の総合ソリューション

2026

www.Gushine.com

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 プロバイダーへ

リチウムイオン電池モジュール | スマート充電器 | 蓄電池設備

企業概要

- 2011年に設立され、主にリチウムイオン電池モジュール、スマート充電器、蓄電池設備を供給しています。本社は珠海市金湾区に位置し、珠海市金湾区とベトナムハイズオン省の2大グローバル製造工場を有し、研究開発、生産、販売を一体化した国家級ハイテク企業であります。
- 長年の経験に基づいて培ってきたノウハウでお客様のニーズに応え、Gushineは製品の研究開発、フレキシブル製造、総合的な競争力の優位性より、お客様へ良質で高付加価値のサービスを提供し、お客様の多様なニーズに応じたカスタマイズを実現します。
 製品は業務用無線端末、通信基地局、データ収集端末、医療通信端末など、幅広く採用されています。



2011年
設立

46000m²
工場面積
(中国・ベトナム)

3↑
R&D
センター

600+
従業員

220+
グローバルパートナー

Gushine
 2011 会社設立

2012
 ISO 9001:2015
 品質管理

2017
 ISO 14001:2015
 環境管理

2019
 ISO 45001:2018
 安全性管理

2022
 ISO 13485:2016
 医療器械体系

2025
 経済産業部リチウムイオン電池 & 関連製品標準化作業部メンバー企業

2025 Q4
 ベトナム工場
 ISO 9001:2015
 品質管理
 ISO 14001:2015
 環境管理
 ISO 45001:2018
 安全性管理

2011

2012

2013

2017

2018

2019

2022

2023

2024

2025

電池モジュール,スマート充電器,蓄電池システム等 総合応用 ソリューションプロバイダー

2012
 香港支社
 設立

 リチウムイオン
 電池モジュールの
 IP67・IP68
 防水試験100%
 自動化で実現

2013
 深セン支社
 設立

SMT自動化
 ラインを導入

2018
 日本支社（大阪）
 設立

 ※ コロナ関係で2023年閉鎖
 2024年横浜で再立上げ

2022
 珠海本社工場（一期）
 使用開始

2023
 珠海本社ビル
 使用開始

2024
 北米支社（AMP）
 設立

 Gushine
 日本株式会社
 設立

2025
 本社移転 & 本社工場（2期）
 使用開始

 18650/21700電池バック
 全自動化製造ラインを導入

2025 Q3
 ベトナム工場
 使用開始

Vision

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ーへ。

Mission

- お客様に対して**
 双方の協力のもと相互に成長し、高品質な製品とサービスをご提供します
- 社員に対して**
 教育訓練、自己成果、人生価値を実現するためのプラットフォームを構築します
- 社会に対して**
 常に感謝の気持ちを抱き、分かち合いを共有し、環境保護を実現します

Value

- 顧客満足**
 私たちは、すべてのお客様の満足と成功に全力で取り組みます
- イノベーション**
 私たちはお客様にとって重要な革新を追究し、それを迅速かつ効率的に実現を推進しています
- 誠心誠意**
 私たちは社内./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
- 多様性**
 私たちは相互理解を提唱、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

製造拠点

Gushineは中国珠海工場及びベトナム工場に2大製造工場を持ち、グローバルサプライチェーン完備し、グローバルの需要に応じて、QCD面からでもより良いリチウムイオン電池ソリューション提案できます。



◀ 珠海本社&本社工場



ISO 9001:2015
品質管理



ISO 14001:2015
環境管理



ISO 13485:2016
医療器械体系



ISO 45001:2018
安全管理

33000 m²
工場面積

5 ライン
SMTライン

6 ライン
PACK製造
(自動化ラインx2 / 製造ラインx4)

12億 RMB
年間生産高

PACK全ライフサイクル品質保証体制の構築

円筒セル電池パック 自動化製造ライン

生産効率の大幅向上・製品の一貫性・
再現性の確保・生産工程の安全性・
法令遵守の強化



▲ 特殊電池（防水/防塵/振動防止/防爆/低温）製造ライン

「ERP + MES」導入で スマート製造実現

納入信頼性、製品安全性、コスト、
コンプライアンス & トレーサビリティ確保



▲ 案件設計レビュー会議



▲ 円筒セル小型電池PACK自動化製造ライン

Gushine

Gushineベトナム・ハイフォン製造工場は、東南アジアからグローバル市場へ展開し、サプライチェーンリスクの低減を図るとともに、珠海・ベトナム両製造拠点の分業・連携により、グローバル顧客に対し、高効率・コンプライアンス遵守・高信頼かつ持続可能なPACK製品ソリューションを提供します。



◀ ベトナム製造工場 (一期)



ISO 9001:2015
品質管理



ISO 14001:2015
環境管理



ISO 45001:2018
安全管理

住所: Gushine Electronics (Vietnam) Co., Ltd. Lot CN1.2, An Phát 1 Industrial Park, Km72,
National Highway 37, Trần Phú Commune, Hải Phòng City, Vietnam

13000 m²
一期 建築面積
二期 建築面積(企画中): 18000m²

1200万 USD
一期投資額

2 ライン
SMTライン
(製造ライン増設中)

2 ライン
PACK製造
(製造ライン増設中)

▶ 珠海+ベトナム二拠点連携、グローバル市場競争力向上

二拠点製造で、 安定・高効率な 納入体制

生産能力の柔軟な配分により、
リードタイムの短縮と迅速な
対応を実現



▲ 円筒セル電池PACK自動化製造ライン（ベトナム）

柔軟な生産体制で 多様なカスタマイズに 対応

少ロット・多品種の製造
に柔軟に対応



▲ 電池PACK完成品老朽化試験室

中国拠点と同源の 技術および 管理システムを採用

コア技術・製造プロセス・
品質管理の全工程にわたり統一管理



▲ SMTライン（ベトナム）

アプリケーション

長年の経験に基づいて培ってきたノウハウでお客様のニーズに応え、Gushine製品は幅広く採用されています



技術能力

Gushine

コア技術能力



安全保護

IPX7、IPX8
防水防塵電池構造設計



防爆

ATEX(Ex ia/ib), IECEx
等防爆設計対応



低温放電

低温電池
-40℃放電時70%
以上の容量を満足



スマート電池モジュール

電池電力計 & 表示
充放電管理
リアルタイム通信 &
モニタリング



設計故障モード解析

DFMEA

15+年

リチウムイオン電池の
カスタマイズ経験

70+人

技術担当

年間
売上高の

8%

研究開発費

3350+

リチウムイオン電池の
カスタマイズ事例

ソフトウェア開発



5 ~ 24S BMS開発設計



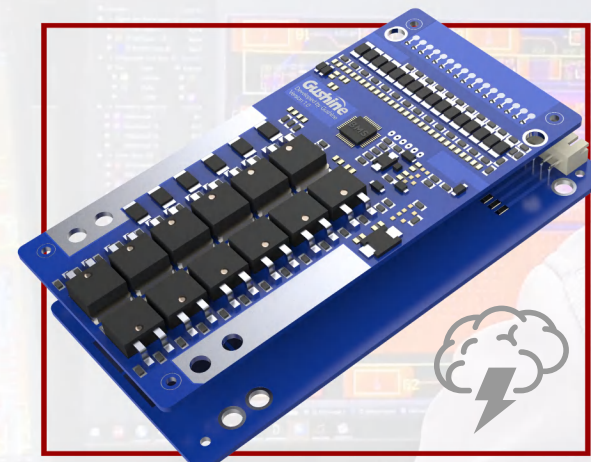
リアルタイム通信、保護機能、
充放電管理



SOC・SOHの高精度管理
異常診断およびトラブルシューティング、
バッテリーセルバランシング制御

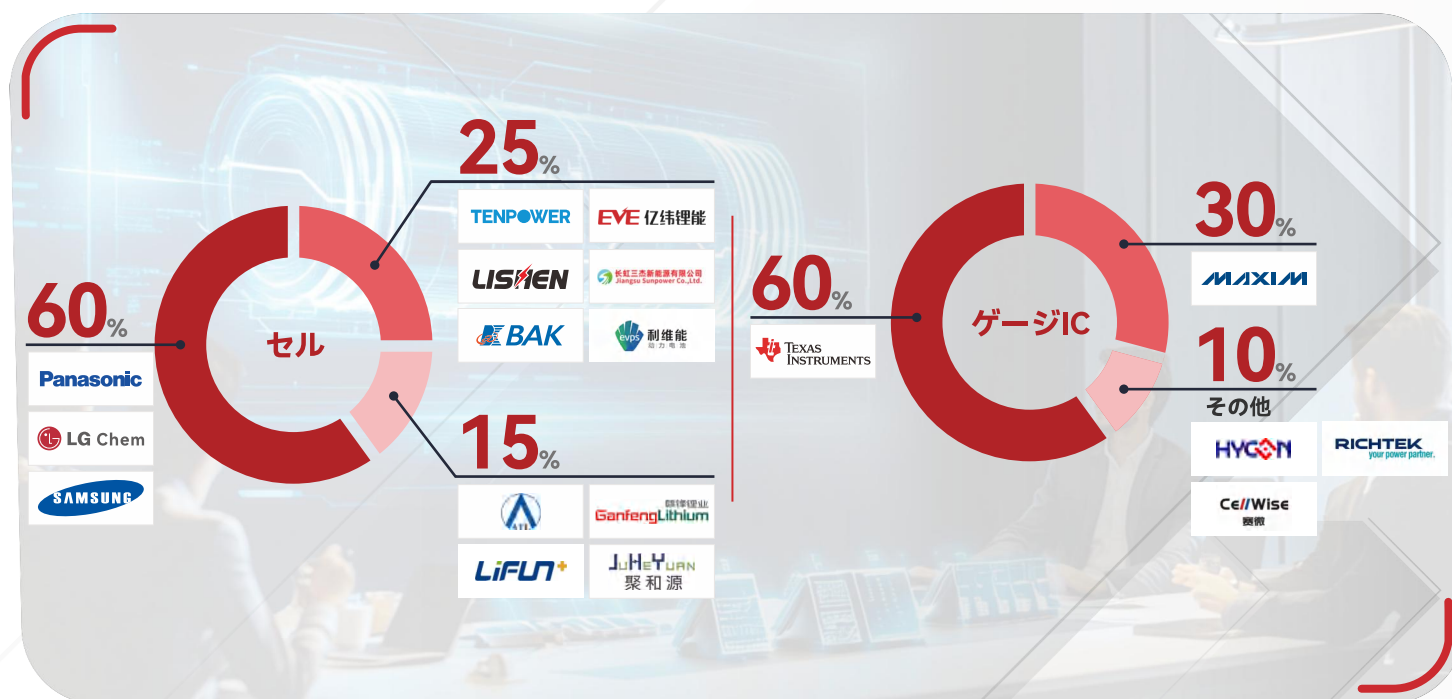
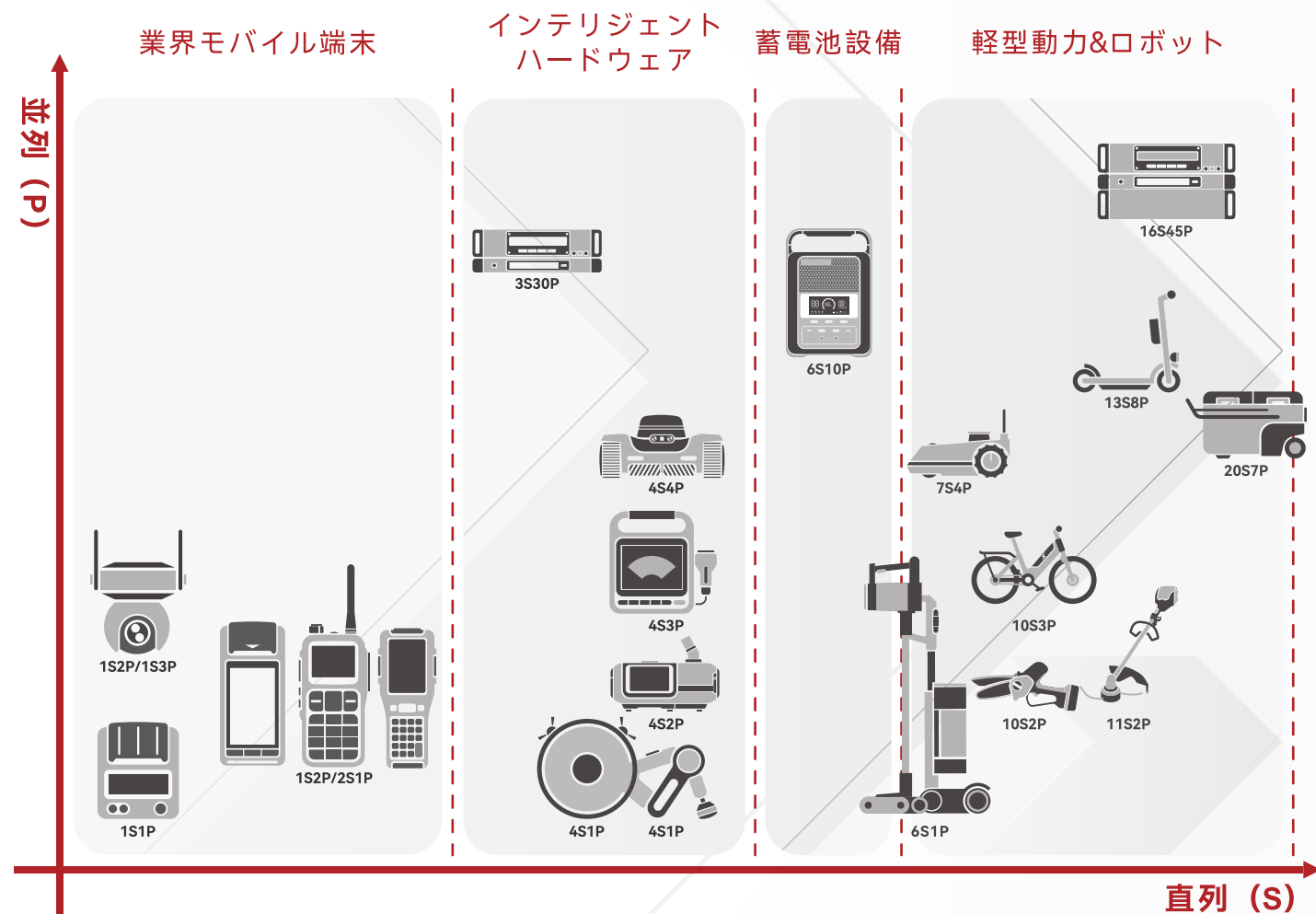


RS232、RS485、I²C、SMBUS、
CAN等通信機能等カスタマイズ可能



Gushine's Customized
BMS Solution

技術能力 — モジュール設計



PACK ソリューション提案

PACKモジュール構造事例

ラベル

基本情報/
安全規格認証/
安全警告情報

セルホルダー

耐振動・耐衝撃設計/
で高信頼機構設計

NTC

温度保護/温度バランス制御/
充放電最適化/故障モード診断

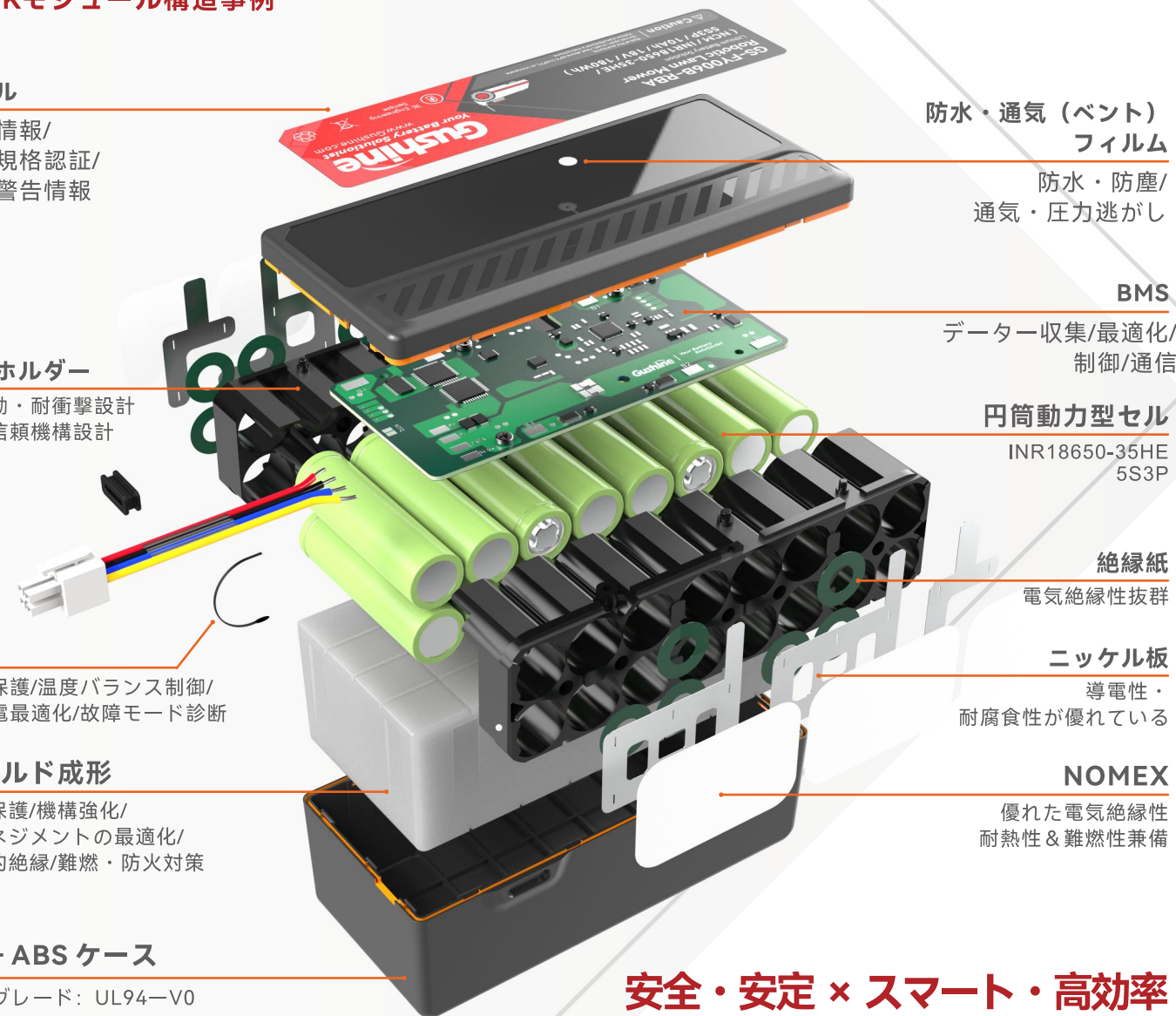
モールド成形

密封保護/機構強化/
熱マネジメントの最適化/
電氣的絶縁/難燃・防火対策

PC + ABS ケース

難燃グレード: UL94-V0

Gushine



安全・安定 × スマート・高効率

GS-FY006B 草刈りロボット

リチウムイオン電池PACKソリューション提案

5S3P / INR18650-35HE /
18V / 10AH / 180WH



製品応用



GS-HB011-RBA/SBA/ABA
Two-way Radio Lithium Battery Pack

- Cell: NCM/ NCA103450
- Specifications: 2S1P / 2150mAh/ 7.2V / 15.48Wh
- Applications: Two-Way Radios / Satellite Phones



GS-WD009B-RXA
Two-way Radio Lithium Battery Pack

- Cell: NCM/ NCR18650BF
- Specifications: 2S1P / 3200mAh/ 7.2V/ 23.04Wh
- Applications: Two-Way Radios / Satellite Phones



GS-ZX032B-RBA
Two-way Radio Lithium Battery Pack

- Cell: NCM/ ICP103450CA
- Specifications: 2S1P / 1960mAh / 7.4V / 14.51Wh
- Applications: Robotic Lawn Mower



GS-BL006B-RBA
Robot Vacuum Cleaner Lithium Battery Pack

- Cell: NCM / Tenpower ICR18650 26HE
- Specifications: 4S1P / 2600mAh / 14.4V / 37.44Wh
- Applications: Robot Vacuum Cleaner



GS-SC005B-RBB
Robot Vacuum Cleaner Lithium Battery Pack

- Cell: LFP/ ITR26/70-50E(R6)
- Specifications: 4S1P / 5000mAh/ 12.8V/ 64Wh
- Applications: Robot Vacuum Cleaner



GS-XC001B-RBA
Vacuum Lithium Battery Pack

- Cell: NCM/ INR18650-32HE
- Specifications: 6S1P / 6400mAh / 21.6V / 138.24Wh
- Applications: Vacuum



GS-XA014-SBA
POS Lithium Battery Pack

- Cell: NCM/ UR1865ZM2
- Specifications: 2S1P / 2470mAh/ 7.2V / 17.79Wh
- Applications: POS / Portable Printer



GS-CZ699LIP
PDA Lithium Battery Pack

- Cell: LiPo / Gu553968
- Specifications: 1S2P / 3800mAh/ 3.7V/ 14.06Wh
- Applications: PDA



GS-MZ709LI
Body-Worn Camera Lithium Battery Pack

- Cell: NCM/ UF553443Z
- Specifications: 1S2P / 2000mAh / 3.7V / 7.4Wh
- Applications: Body-Worn Camera



GS-LF001B-RBA/SBA/ABA
Underwater Thruster Lithium Battery Pack

- Cell: NCM / INR21700-50S
- Specifications: 6S1P / 5000mAh/21.6V / 108Wh
- Applications: Underwater Propellers / Boosters



GS-FY001B-RBA
Wireless Pool Cleaner Robot Lithium Battery Pack

- Cell: NCM/ INR18650 26E
- Specifications: 7S3P / 7800mAh/25.5V/198.9Wh
- Applications: Underwater Robots



GS-FY005B-RBA
Robot Lawn Mower Lithium Battery Pack

- Cell: NCM/ INR18650
- Specifications: 5S3P / 9000mAh / 18V / 162Wh
- Applications: Robotic Lawn Mower



GS-KY001-SBA
Portable A4 Printer Lithium Battery Pack

- Cell: Li-Po/ EBT656139P
- Specifications: 4S1P / 2000mAh/ 14.8V / 29.6Wh
- Applications: Portable Printer/ Pad



GS-MZ1058LI
Video Camera Lithium Battery Pack

- Cell: NCM / UR18650ZY
- Specifications: 2S1P / 2600mAh/ 7.4V/ 19.24Wh
- Applications: Camera / Photography Lighting



GS-QR014B-RBA
Leg Massager Lithium Battery Pack

- Cell: NCM/ ICR18650 26HE
- Specifications: 3S1P / 2600mAh / 11.1V
- Applications: Leg Massager



GS-MZ879LI
Backup Power Lithium Battery Pack

- Cell: NCM / LG/ INR18650F1L
- Specifications: 3S6P / 201000mAh/ 10.89V
- Applications: Backup Power



GS-XH001B-LS
Smoke Sensor Lithium Battery Pack

- Cell: NCA/ 103450
- Specifications: 1S1P / 2350mAh/ 3.6V/ 8.46Wh
- Applications: Smoke Sensor



GS-RL003B-RBA
Smart Surveillance Lithium Battery Pack

- Cell: NCM/ INR21700-50G(Ver.B)
- Specifications: 1S1P / 4900mAh / 3.6V / 17.64Wh
- Applications: Smart Surveillance



GS-MZ573LI
X-Ray Inspection Equipment Lithium Battery Pack

- Cell: NCM/ NCA596080
- Specifications: 3S1P / 3950mAh/ 10.8V/ 42.66Wh
- Applications: X-ray inspection equipment



GS-YR001B-RBA
Medical HV Generator Lithium Battery Pack

- Cell: NCM / LR1865LD
- Specifications: 5S1P / 2500mAh/ 18V/ 45Wh
- Applications: Medical HV Generator



GS-XS001B-RBA
Portable Ultrasound Device Lithium Battery Pack

- Cell: NCM/ NCR18650GA6
- Specifications: 4S2P / 6700mAh / 14.4V
- Applications: Portable Ultrasound Device



GS-QR004C-RBA
Single Battery Charger

- Input: 20V±0.5V / 3A±10%
- Battery Charging: 16.4V ±0.1V / 3A ±10%



GS-RI003C-SBA
Body Worn Camera Charger

- Input: Typ. 5V (4.5V-15V) / Typ. 1000mA
- Battery Charging: 4.2V±0.03V / MIN: 900mA, TYP: 1000mA, MAX: 1060mA



GS-WD810-C4-CHG
Two-Way Radio Charger (Multi-Charging Station)

- Input: DC 12V / 1A
- Battery Charging: 8.4V / 1000mA

Gushine

品質保証

お客様が満足する製品品質を維持するために、品質方針を堅持し、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ました。製品はFCC、CE、UL、CQC、PSE、UN38.3及びその他の業界認証基準に合格しました。EU、RoHS、REACH、グリーン環境保護基準に準じています。

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



ISO 9001:2015
品質管理システム



ISO 14001:2015
環境管理システム



ISO 45001:2018
安全管理システム



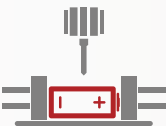
ISO 13485:2016
医療システム認証

製品認証



信頼性試験センター

当社は高温/低温試験、塩水噴霧試験、防水試験、プレス試験、釘差し試験、振動試験、落下試験、静電気試験などの信頼性試験を実施する信頼性試験室を備えており、お客様ニーズを満たす高品質を実現できます。



安全性試験



信頼性試験



環境適応性試験



電気特性試験



機械特性試験

標準	安全性試験		環境信頼性試験	電気特性試験
	セル	PACK	セル、PACK	セル、PACK
GB/T31241	ウェイトショック	過充電保護	恒温恒湿	通常容量
MIL-STD-810G	熱衝撃	過放電保護	振動	荷電保持
IEC 62133	過充電	ショート保護	衝突	サイクル寿命
UN 38.3	ショート	静電気放電	落下	
UL 1642	破壊		高温特性	
UL 2054			低温特性	
JIS C 8714			防水試験	
FM3610				
IEC60079				
GB3836				



セルの選定から電池モジュール開発までの全プロセスの各段階のテスト検証を実現し、製品の開発の安全性と信頼性を確保することができます。

ポータブル充電ステーション

MOUNTAIN MT-X Pro

8KWh | AC出力 6000W MAX

IP65 20ms <65dB



製品特徴



大容量で、長時間
駆動も安心

メインバッテリー (x1) : 5120Wh (100Ah)
拡張バッテリー (x3) : 921.6Wh (18Ah)



パラレル機能
(2X)

性能を大幅に強化
12 KW出力 / 16kWh容量



拡張モジュール
交換可能

拡張モジュールが
ホットスワップ機能対応



三防機構設計+
液冷放熱システム

防水・防塵・振動防止
の機構設計

使用シチュエーション



屋外工事



屋外撮影



災害用非常用電源



UPS

基本仕様	
製品型番	MT-X Pro 5000 (CN&JP)
基本情報	717x613.2x575.6mm / ≤125 kg
動作温度	充電: 0°C~50°C / 放電: -20°C~60°C (理想環境温度: 20°C~30°C)
動作湿度	10%RH~90% RH
電池タイプ	リン酸鉄 LiFePO4 (サイクル寿命 3000 サイクル (SOC ≥ 80%))
容量	メインバッテリー (x1) : 5120Wh (100Ah) 拡張モジュール (x3) : 921.6Wh (18Ah)
公称電圧	51.2V DC
製品特徴	
交換可能な拡張モジュール	ホットスワップ機能対応 拡張モジュールの単体充電対応
UPS	対応可能、切替時間 < 20ms
Wi-Fi / Bluetooth	対応可能 (カスタマイズ必要)
ノイズ	< 65dB
IP 防護等級	IP65 防水・防塵, 「耐塩水噴霧 (96時間) , 耐振動: B級, 筐体に難燃材料を採用
保護型	OTP、OVP、OCP、OSP、OLP と IP65保護
放熱方式	液体放熱システム
入力/INPUTS	
AC 入力	3 Pin AC (x1) , 85~230VAC (CN&JP) / 1500W MAX (10V 入力)
ソーラー入力 (MPPTは内蔵)	XT60 (x2) , PV (60V~300V) , 10A MAX, 3000W MAX (ソーラーパネルはオプション対応)
充電時間	AC入力: メインバッテリー: 80%以上: 6時間 ~ PV (60V ~ 300V) 入力: メインバッテリー: 3000W入力で80%以上: 3時間 ~
出力/OUTPUTS	
AC 出力	x6, AC1~4: 100V~20A / 2000W MAX; AC5: 100V~30A / 3000W MAX; AC6: 200V~30A / 6000W MAX; 総出力 (MAX) 6000W, 純正弦波出力: 効率: 90%
USB-A	x4, USB A1/A2: 5V/2.4A USB A3/A4: 5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A
USB-C	x4, QC 3.0 USBC1 & C2 (共有) : 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V~28V/5A (140W Max) USBC3 & C4 (共有) : 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V~28V/5A (140W Max)
シガーソケット	x1, 12.6V/ 10A
DC5521	x2, 12.6V/ 10A
LED	LED フラッドライト (1000lm) : 10W

注: シガー充電は、並列回路内の2つのDC5521ポートと10Aの電流を共有します。

※ 随時にアップグレードするため、上記の基本仕様はあくまでも参考情報になります。
ご購入される際に、ユーザーマニュアルをご参考ください。

Gushine

MOUNTAIN
シリーズ
蓄電池設備

ポータブル
パワフル
高信頼性



製品型番		MT-100	MT-400	MT-1000
基本仕様	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°C~+45°C 放電: -20°C~+60°C	充電: 0°C~+45°C 放電: -20°C~+60°C	充電: 0°C~+45°C 放電: -20°C~+60°C
	長期保存温度	-20°C~+50°C, <70%RH(一年間以内)	-20°C~+50°C, <70%RH(一年間以内)	-10°C~+50°C, <70%RH(一年間以内)
電気特性	セル種類	18650 リチウムイオン	18650 リチウムイオン	21700 リチウムイオン
	電池容量	92Wh,6.4Ah@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 year (満充電保存)	1 year (満充電保存)
	入力	TYPE-C: 最高20V,60W 太陽光電池パネル (オプション、別途購入必要) 60 W (理想条件)	DC 5521 (x2): 10V~20V, 総輸入100W TYPE-C (X2): 最大20V, 毎端口60W 太陽光電池パネル (オプション、別途購入必要) 100 W (理想条件)	AC (x1): 100V~120V, 50Hz/60Hz, 最高450W 太陽光電池パネル (オプション、別途購入必要) Max 120 W (理想条件)
	出力	AC(x1):100V~120V,50Hz / 60Hz, 100W持続出力、ピーク120 W TYPE-C(x1):DC 5V/3A; 9V/3A; 12V/3A; 15V/3A; 20V/3A;ピーク60W USB-A QC3.0 (x2):DC 5V/3A; 9V/2A; 12V/1.5A; 最大18W/各ポート	AC (x2): 100V~120V, 50Hz/ 60Hz, ピュアサイン波、500 W持続出力、ピーク550 W 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; 最大18W/各ポート TYPE-C (X2): DC 5V/3A; 9V/3A; 12V/3A; 15V/3A; 20V/3A; 最大60W/各ポート	AC (x2): 100V~120V, 50Hz/ 60Hz, ピュアサイン波、総出力1000 W、ピーク1050 W USB-A QC3.0 (X2): DC 5V/ 3A; 9V/ 2A; 12V/ 1.5A; 最大18W/各ポート TYPE-C(x2): DC 5V/ 3A; 9V/ 3A; 12V/ 3A; 15V/ 3A;20V/ 5A; 最大60W/各ポート DC 5521(x2): 12V/ 6A,出力最大合計120W LED照明: 3W, 最大5W
	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)		

※ 随時にアップグレードするため、上記の基本仕様はあくまでも参考情報になります。
ご購入される際に、ユーザーマニュアルをご確認ください。

グローバルネットワーク

Gushine



15⁺
年

リチウムイオン電池の
カスタマイズ経験

2
工場

リチウムイオン電池モジュール
グローバル製造工場



珠海市古鑫電子科技有限公司
Gushine日本株式会社

電池モジュール,スマート充電器,蓄電池システム等総合応用 ソリューションプロバイダー

中国珠海本社・本社工場

中国広東省珠海市
金湾区空港西路703号

珠海研究開発センター

広東省珠海市香洲区
衛康路199号創港工業園7棟

深セン支社

中国深圳市南山区前海路
310190号 2701A

香港支社

香港九龍長沙灣元州街
290-296号西岸国際
ビル 8 階 803B 号室

ベトナムハイズオン製造工場

ベトナム・ハイフォン省 陳富社
国道37号KM72 安発1工業区
古鑫電子（ベトナム）有限公司

日本支社

〒222-0033神奈川県横浜市
港北区新横浜3-6-12 日総
第12号ビル 2F