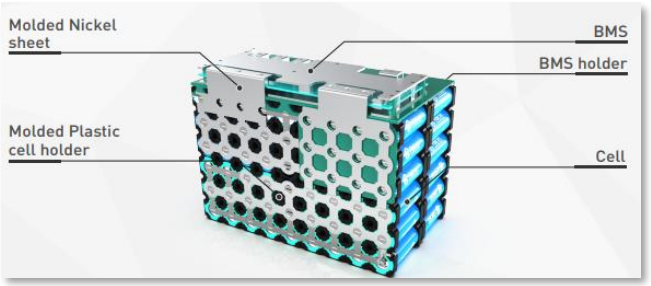


Advanced Battery System

株式会社ウィングス

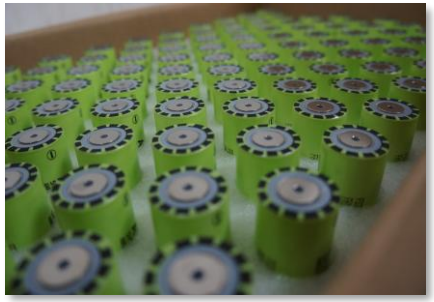
WINGS COMPANY PROFIEL 1

World Integrated Natural Generating System

CopyRight @WINGS Co.,Ltd2024

会社概要

会社名	株式会社Wings（ウィングス）
代表者	澤田　幸二
所在地	〒590-0937　大阪府堺市堺区宿屋町西2丁1番1号 TEL072-229-0800　　FAX　072-229-7900
HP	http://www.power-wings.com
事業内容	バッテリーパックの企画・設計、製造から周辺の販売 およびそれにかかわるコンサルティング
事業領域	小型電子機器、セニアカー、AGV、バックアップ電源、 FAシステム関連、フィッシング等ホビー、大型照明機器用 電源、ゴルフカート電源、ドローン等の電池システムとそ の充電システム　等 オリジナル電池モジュール及び顧客仕様　OEMバッテリー 製作と各種認証の取得代行サービス



OUR　COMPANY

CopyRight　@WINGS Co.,Ltd2024

□Company profile

１９３３年　設立　株式会社澤田鉄工所電池部から電池専門会社設立
　　前身の澤田電池株式会社設立
　　鉄工所、軍事、漁業用の電池生産　鉛電池の生産　大阪府堺市にて
　　後にCOSMOENERGY　Co.,Ltdとなる。（株）ウィングスはコスモ・エナジー㈱
　　の新規開発事業に携わる同社事業推進部より独立したものです
１９７０年　密閉型鉛電池、Nicdセル工場を持つ
１９７５年　　自社製セルのパック加工に着手
１９７８年　三洋電機、松下電池工業、日本電池等国内大手からの直接
　　買い付け・国内仕入れ強化
　　Hobby Market用途電池の企画、販売
１９９０年　国際仕入開始　　SAFT（フランス）
１９９２年　BYD（中国）より代理店、ニカド電池の仕入れ　台湾に提携工場
２００６年　A123　systems社（US）　OFFICIAL　SUPPLIER
　　リン酸鉄リチウム電池の仕入れ、アセンブリ開始
２０１２年　Industrial　Market用電池事業を独立させWings　Co.,Ltd設立
２０１３年　SDI（Samusung ）、LGC（LGケミカル）との取引開始
　　韓国にデザインセンターとしてBatterist　LLC設立、
　　2017年法人化　JS　BATTERIST　Ltd
　　量産ライン敷設　　現在に至る

JS Batterist
Advanced Battery System

OUR　COMPANY

CopyRight　@WINGS Co.,Ltd2024

『ウィングス』の強みと特徴

Point1　製造社よりの直接仕入れにより品質の安定

・バッテリーは化学物質の反応で充放電されます。その性能は保管期間、保管環境などで大きく変わります。当社は製造者からの直接仕入れで最新のロットをお客様に提供することができます。

Point2　お客様に代わり製造者を選定、管理いたします

・バッテリーはブラックボックスです。電池の材料、極性材、製造ライン、環境で品質に大きなばらつきが出ます。異常があると異物混入などで発熱、発火などにつながることもあります。当社は認定した製造社しか取扱いいたしません。また専門スタッフが製造社と品質の均一を図ります。

Point3　オープンサプライヤより多くの製造者から電池の選定、供給をいたします

・どこの電池製造社とも資本関係もございませんので、お客様のご要望に対しニュートラルに、最適な電池種類を選定し、サプライヤも提案するができます。電池選定はお客様の機器の重要なポイントとなります。多くの種類の電池、多くのサプライヤからスタッフが選定のお手伝いから試作、量産までお役に立つことができます。

Point4　小ロットから対応可能　セル在庫を多々しております

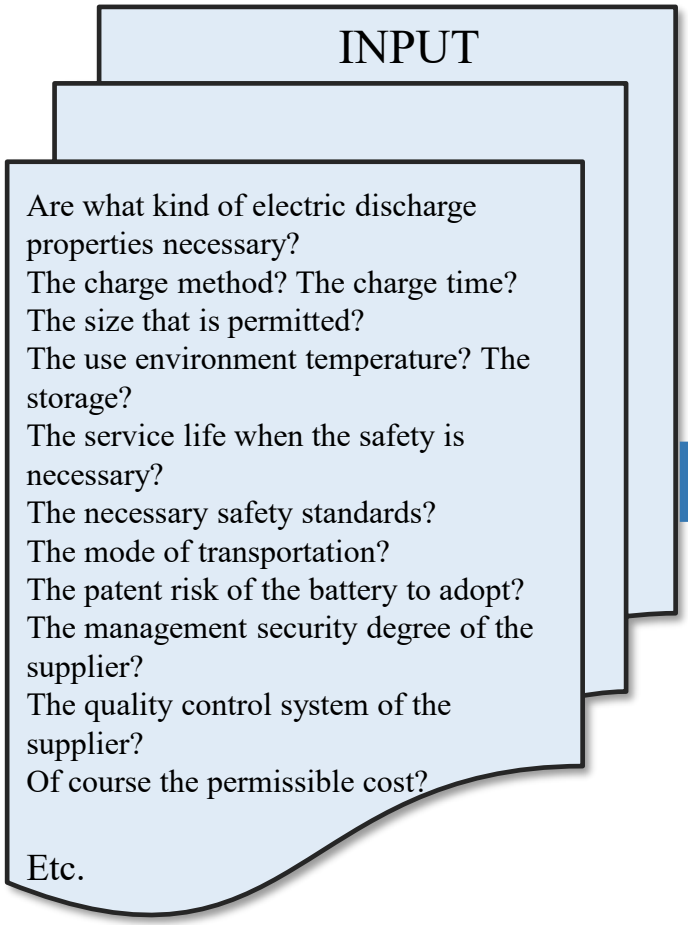
・よく出る電池に関しましては在庫しております。国内試作組立工場で短納期も対応も可能。また、韓国から世界の仕向け地に向けてリチウム電池他発送可能です。中国提携工場でも組み立てを行っております。

Point5　万一のEOLの場合でも多くの製造者から次の選択肢を提案できます

CopyRight　@WINGS Co.,Ltd2024

Suggestion of the most suitable battery

DENNCHIのご提案



ご提案

- Kind of the battery
- Constitution of the battery
- Safety device presence
- The supplier choice of the battery
- Delivery form of the battery
- The most suitable import state and procedure in case of the overseas article
- Patent
- Cost Suggestion

ご提案

CopyRight @WINGS Co.,Ltd2024

- 鉛電池Pb
- ニカド電池　NiCd
- ニッケル水素電池　NiMH
- リチウム電池　LiXX
（LiFePO4、NCM、LiPO）

etc.

取扱い電池の種類

Kind of the handling battery

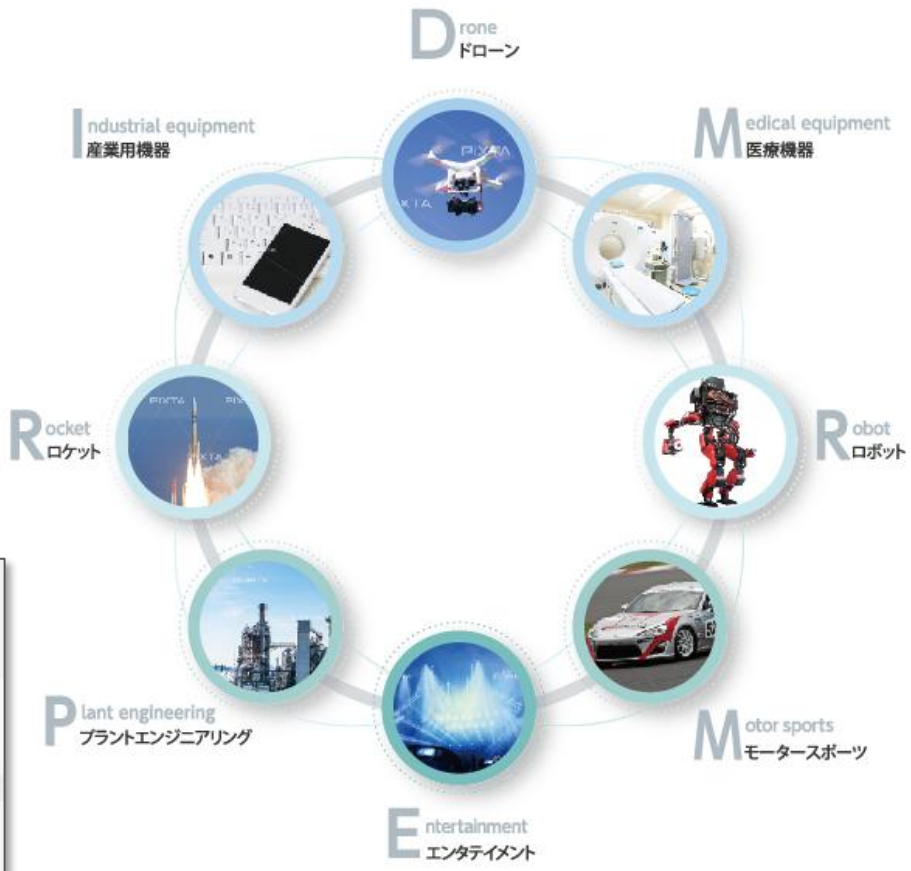
CopyRight　@WINGS Co.,Ltd2024

PANASONIC	Japan
GS-YUASA	Japan
SONY	Japan
TOSHIBA	Japan
Lithium Werks （旧A123Systems）	Netherlands USA
SAFT	France
PSI・Formosa・Endrich	TAIWAN R.O.C
BYD・CATL・Goldencell	China
SDI(Samsung)・LGC・TOP BATTERY	South KOREA

etc.

取扱い主要電池メーカー

CopyRight @WINGS Co.,Ltd2024



事業分野

Field of the business 8

CopyRight @WINGS Co.,Ltd2024

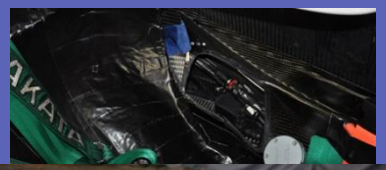
CopyRight@WINGS Co.,Ltd2024

この他に産業用OEMにて多数供給させていただいております

Robot for the dosimetry of the
Fukushima Nuclear Power Plant

放射線測定ロボット
福島原発に投入

国際レスキュー研究開発機構及び
Furo
＜未来ボット研究センター＞様
日本原子力安全機構様



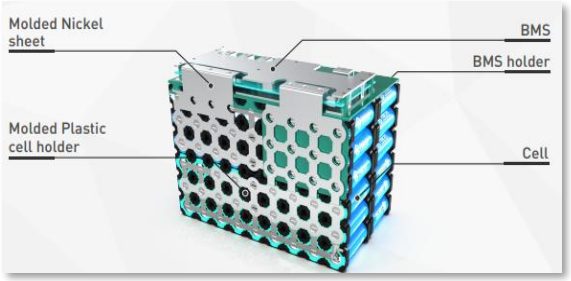
TOYOTA　モータースポーツ様
Formula　NIPPON　各チーム
Super　GT500　各チーム

産総研・東京大学様

特注採用事例

Example of the adoption 9

CopyRight　@WINGS Co.,Ltd2024



型番	12V7S	12V7 h	WGC12V9A-01	WGC12V16A-01	WHC12V32A-01
公称電圧（V）	13.2		12.8	12.8	12.8
容量TYP（Ah）	5		9	16	32
サイズ㎜	151*65*99		151*65*95H	151*98*95H	194*133*171H
重量kg	～1.0	～1.1	～1.2	約1.73	約3.5
Bluetooth	無		無	無	無
直並列	4 直10並迄		4直または4並迄	4並迄	4並迄
充電（A）	通常5A最大19A		最大5A	通常3.2A最大8A	最大15A
放電（A）	連続30A瞬間38A	連続54A瞬間66A	最大5A瞬間8A	通常8A最大16A以下	通常15A最大30A以下
端子	T2		T2	T2	M6

型番	WHC12V50A-BT	WGC12V100A-01-BT	WHC24V50A-01	WHC48V105A-BT	WHC48V105A-GC-BT
公称電圧（V）	12.8		24	51.2	51.2
容量TYP（Ah）	50	100	50	105	105
サイズ㎜	198*166*170H	328*172*212H	260*170*208H	520*257*220H	404*324*250H他
重量kg	約5.5	約14	約12	約40	約45-45
Bluetooth	無	有	無/有	無	有
直並列	並列4個迄	最大4個迄	2直6並迄	6並迄	4並迄
充電（A）	最大25A	最大20A	最大25A	最大52A	最大52A
放電（A）	最大50A	最大50A	最大50A	連続21A最大100A	連続21A最大100A
端子	M6	M8	M8	M8	M8

詳細につきましては別途資料を用意しておりますので担当者にお尋ねください

LFPモジュール例

CopyRight @WINGS Co.,Ltd2024

Advanced Battery System WINGS Co.,Ltd

THANK YOU！

CopyRight @WINGS Co.,Ltd2024