



Joules Miles Co., Ltd.

# リチウムイオンバッテリーのご紹介

Others (IPC, Customize, etc.)

Quality

Speed

Data Collection/High Power

Safety

Product Application  
JMS

Safety

Quality

Consumer/GPS

ESS/UPS  
Wide Voltage

Speed

Mobile Device Handheld

世界中から信頼を得て  
安全且つ安心な高品質の製品を提供します。



# 高品質な日本製セルを使用し小型から大型まで、高品質なリチウムイオンバッテリーを提供いたします。 カスタムパックから充電器まで安全で信頼のおけるバッテリーシステムを実現いたします。



リチウムイオンセルによるバッテリーパックには、セルの各構成要素を熟知した様々な設計開発技術と生産技術、設備を必要とします。  
Joules Miles社は、バッテリー業界にて、平均10年以上の経験を持つ技術者及び品質責任者を有しております。  
日本メーカー製セルを使用し、生産・検査工程の自動化を行い、高品質で安定したリニアバッテリーをはじめ、スマートバッテリー、充電器など設計から製造までトータルにサポートいたします。

**品質認証**

ISO 9001, ISO 14001, IECG QC 080000, ISO/TS 16949 について取得済みです。

ISO 14001  
ISO 9001

ISO 16949  
IECQ HSPM

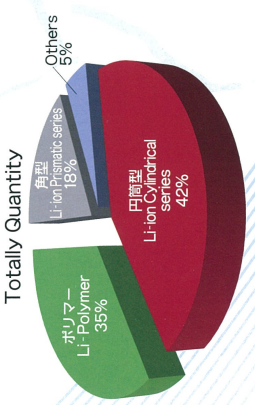
**バッテリー輸送に関するIATA 認証**

バッテリーは航空危険物に該当します。  
弊社・東京支社共にIATAのDIPLOMA認定資格を取得し、企業コンプライアンスに基づいた専任従事者が安全かつ確実にお届けいたします。  
国際航空運送協会 (IATA) DIPLOMA 認定書

**取扱日本セルメーカー**

Panasonic	Li-ion
MURATA	Li-ion, Li-Polymer
Maxell	Li-ion
FDK	Ni-Cd, Ni-MH

Joules Miles社は、日本メーカー製セルを使用し、工場認定を受け生産しております。  
Panasonic社からは、最高クラスのバッテリーとして認定を受けております。



## 1SIP構成からの小型バッテリー

### ソフトパック

円筒型、角型のメタルケースセルに保護回路基板、温度保護素子を接続して外装フィルムを施した低コストなバッテリーです。  
1セルから複数セル、また、スマートバッテリーへの対応もいたします。



### ハードパック

円筒型、角型のメタルケースセルに保護回路基板、温度保護素子を接続して樹脂ケースに収納したバッテリーです。外觀形状やスマートバッテリーにもカスタム対応いたします。



## バッテリー製品群

### 大型バッテリー

UPS / ESS / BBU / 電動工具等大容量・高出力な大型バッテリーにも対応いたします。



### 15S20Pまでの大型バッテリー

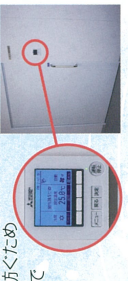
### 検査設備

適切な検査設備を用い、検査部門にて出荷検査を実施し、お届けいたします。



### 保管室

セルの劣化を防ぐため適切な温度で常時管理しております。



### 安全規格及び信頼性試験設備

各種信頼性試験からUL2054プリテスト UN38.3テストを自社設備で実施できます。



### 自動化設備

多様な用途に対応する開発技術力と自動化された生産設備



### 安全規格認証

バッテリーパックは各国の各種安全規格認証を取得可能です。



### バッテリー生産フローチャート

