

セル・モジュール・パック蓄電池評価受託のご案内 電池評価受託サービス

評価チャンネル不足、少チャンネル評価、お客様の評価設備停止期間中の代行など多様なニーズに対応するサービスを提供します。研究開発中の難易度の高い評価、JISやIECなどの規格評価、一般的な電気評価、安全試験、成分分析のワンストップサービスへの対応により、お客様電池の開発スピード、トータルコスト低減をサポートします。

● 保有設備一覧

- セル評価設備
- モジュール評価設備
- パック評価設備
- 放電評価設備

● 特長

高精度充放電試験装置による高信頼性評価を実現

電池の研究開発評価は勿論、品質管理部門の受入検査及び量産ラインの抜き取り検査、高信頼性評価に最適な高精度充放電試験をラインナップ。

セル電池～STACKまでの幅広い評価ニーズに対応

ラミネート、円筒型、角形などの多種多様なセル電池からSTACK（電池モジュール、電池パック）までの幅広い評価ニーズに対応しています。電池パック評価時のお客様専用のCANフォーマットも対応可能です。

専門スタッフによる評価コンサル対応

30年以上培ってきた電池評価、品質管理の専門スタッフにより、評価コンサルやアドバイスも対応します。

ポータブル機器～電気自動車の電気評価まで対応

ポータブル機器用規格 JIS 8711 ～自動車用規格 IEC 62660-1 は勿論お客様要求の評価にも対応可能です。

評価治具製作およびワンストップサービス

お客様の電池に合わせた治具製作サービスと電気評価、安全試験、成分分析までのワンストップサービスをご提供します。

【蓄電池評価サービスの内容】

- 保存前電池質量計測
- 定格容量測定
- 高率放電性能評価
- サイクル寿命性能試験
- -20℃放電性能特性試験



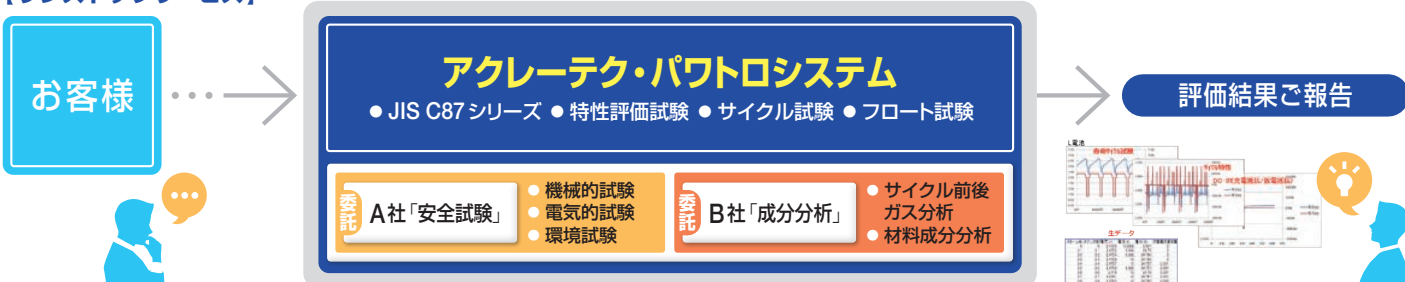
- 評価前電池質量計測
- 定格容量測定
- 保存試験 1ヶ月～24ヶ月
- 保存後サイクル寿命試験
- 充電、放電容量計測
- サイクル特性試験
- 温度特性 etc...

セル電池、モジュール電池、パック電池など

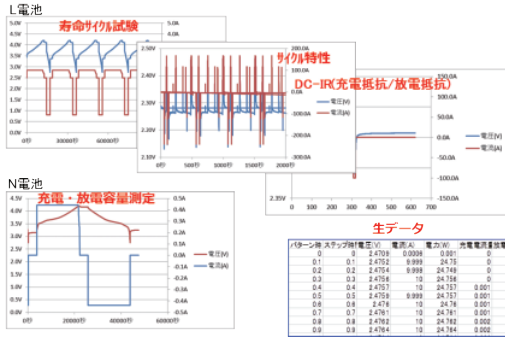
【代行評価の流れ】



【ワンストップサービス】



● 評価内容



評価結果ご報告



受託評価内容 一例

● 設備仕様

セル・モジュール電池用評価設備 (セル最大 1000ch、モジュール最大 12ch)

- 5V 240A 1.20kW15ch 1台
- 5V 300A 1.50kW12ch 5台
- 5V 360A 1.80kW 6ch 3台
- 5V 400A 2.00kW10ch 3台
- 6V 120A 0.72kW24ch 1台
- 6V 120A 0.72kW24ch/ 6V 240A1.44kW 12ch (並列) 24台
- 6V 240A 1.44kW12ch/ 6V 480A2.88kW 6ch (並列) 12台
- 6V 480A 2.88kW 6ch/ 6V 960A5.76kW 2ch (並列) 1台
- 6V 360A 2.16kW24ch 1台
- 5V 400A 2.00kW10ch(セル) / 50V 400A 20.00kW 1ch (モジュール) 5台
- 10V 225A 2.25kW15ch(セル) /150V 225A 33.75kW 1ch (モジュール) 1台
- 30V 300A 9.00kW 2ch 2台
- 60V 210A12.60kW 2ch/ 60V 420A 25.2kW 1ch (並列) 1台

パック電池用評価設備 (最大 4ch)

- 500V 400A 160kW 1ch 1台
- 600V 500A 150kW 1ch 2台
- 900V 600A 500kW 1ch 1台

放電評価設備 (最大 3ch)

- 120V 4080A 20.4kW 1ch 1台
- 600V 1020A 20.4kW 1ch 2台

恒温槽 (106台)

21.0ℓ	-40℃～130℃	5台	465ℓ -40℃～100℃	4台	1000ℓ -40℃～100℃	1台
22.5ℓ	-40℃～150℃	1台	465ℓ -70℃～100℃	14台		
180ℓ	2槽 -40℃～100℃	11台	800ℓ -40℃～100℃	62台 (恒温槽 15台)		
225ℓ	-40℃～100℃	4台	800ℓ -70℃～100℃	4台		

※このカタログの記載内容は改良のために予告なしに形状、仕様を変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

株式会社アクレーテック・パワトロシステム

- 拠点** 本社・工場 福島県石川郡古殿町大字松川字大作50
- 八王子** 東京都八王子市石川町2968-2 (株)東京精密 八王子工場内
- 大阪** 大阪府吹田市江坂町1-18-27 (株)東京精密 大阪営業所内
- 浜松** 静岡県浜松市東区篠ヶ瀬町971 (株)東京精密 浜松営業所内
- 名古屋** 愛知県みよし市打越町新池浦96 (株)東京精密 名古屋営業所内