

電池評価受託拡大のご案内

(株)アクレーテック・パワトロシステム
Accretech Powertro System Co., Ltd.



株式会社マックスシステムズ

電池評価サービス

多種多様なニーズに対応した電池評価受託 ～ 安全性試験・成分分析

主な特徴

ニッチなニーズに対応

お客様の評価設備停止期間中の短期評価、少チャネル評価、評価チャネル不足など、ご購入前のトレーニングなどニッチなニーズに対応。

評価治具製作サービス

お客様の対象治具に合わせた治具製作サービスのご提供。

評価支援サービス

当社スタッフによる評価設備の操作性・教育などの支援サービスのご提供。

他社を凌駕する対応力とノウハウの提供

研究開発中の難易度の高い評価ニーズへ柔軟に対応、評価時間短縮、評価単価を安価にするなど圧倒的な“スピード”と“対応力”で蓄電池評価を実施。
長年の充放電設備開発・評価で培った評価技術の有効活用のご提案。

ワンストップサービス

電気評価、安全試験、成分分析のワンストップサービス対応。
※安全試験、成分分析は当社と連携認証機関・会社へ委託。

初期性能試験 (JIS C87シリーズ準拠)

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

保存性能 保存後性能評価 (JIS C87シリーズ準拠)

- 評価前電池質量測定
- 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

ご要望の評価試験

- 充電、放電容量測定
- サイクル特性試験
- 温度特性 etc...

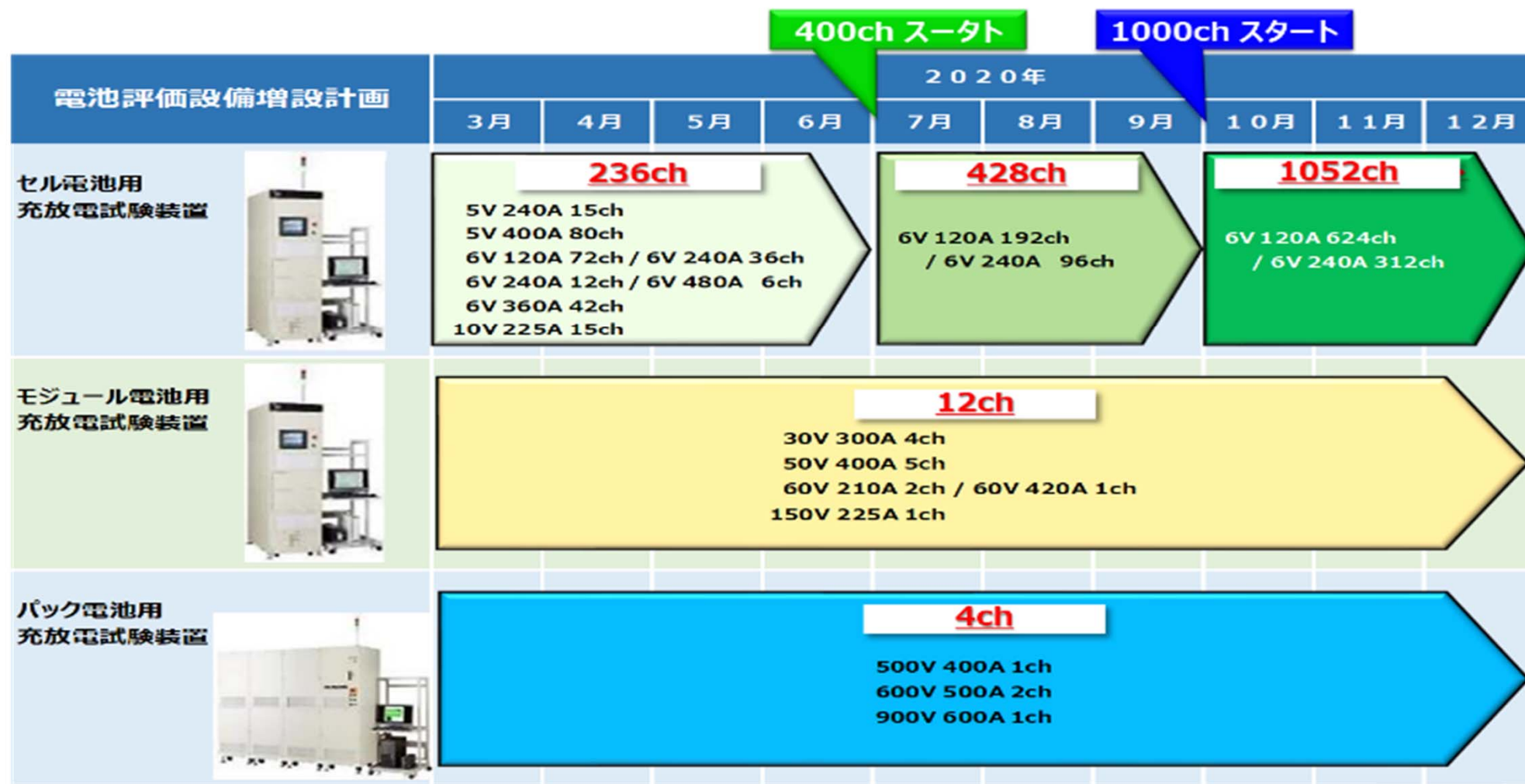
安全性試験

- 機械的試験
- 電氣的試験
- 環境試験

成分分析

- サイクル前後ガス分析
- 材料成分分析

電池評価設備拡大マイルストーン



電池評価サービス拠点

本社工場

3号棟 電池評価サービス棟 3,000㎡



名古屋電池評価センター



● 設備仕様

セル・モジュール電池用評価設備 (セル最大 1052ch、モジュール最大 12ch)

5V 240A 1.20kW 15ch 1台
5V 360A 1.80kW 6ch 3台
5V 400A 2.00kW 10ch 3台
6V 120A 0.72kW 24ch 1台
6V 120A 0.72kW 24ch / 6V 240A 1.44kW 12ch (並列) 36台
6V 240A 1.44kW 12ch / 6V 480A 2.88kW 6ch (並列) 1台
6V 360A 2.16kW 24ch 1台

5V 400A 2.00kW 10ch(セル) / 50V 400A 20.00kW 1ch(モジュール) 5台
10V 225A 2.25kW 15ch(セル) / 150V 225A 33.75kW 1ch(モジュール) 1台

30V 300A 9.00kW 2ch 2台
60V 210A 12.60kW 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 4,080A 20.4kW 1ch 1台
600V 1,020A 20.4kW 1ch 2台

恒温恒湿槽 (107台)

21 ℃	5台	465 ℃	18台
22.5 ℃	2台	800 ℃	66台
180 ℃ 2槽	11台	1000 ℃	1台
400 ℃	4台	※恒温恒湿槽 15台	

弊社電池評価受託の強み

“85年以上の電源装置技術と充放電試験装置の
パイオニアとして4つの強みを持っています”

1.

充放電試験装置開発・販売メーカーとしての
技術力、対応力

2.

100社以上の顧客納入実績（試験ノウハウ）

3.

試験専門チーム + 電池評価・品管専門チーム

4.

電池計測器・分析・認証機関メーカーとの強力な
リレーションによる対応