

お客様の大切な

CAPTEX
NAGASE Group

電池 **電池パック** を安心・安全に評価!!

受託試験サービスのご案内

リチウムイオン電池を用いた蓄電システムの開発・製作を行ってきた経験に基づき、多様な用途の蓄電池の最適な試験条件のご提案から、評価試験の実施、試験結果のご報告までお客様の研究・開発をサポートさせていただきます。

この様なお悩みはありませんか？

- ☑ 電池パック、モジュールの中身が知りたい。
- ☑ 今すぐ評価を行いたい。
- ☑ 危険な作業を行えない。
- ☑ 電池の廃棄に困る。



受託試験サービスの メリット

設備投資が
不要

評価対応が
柔軟

試験費用が
安い

設備の
管理が不要

廃棄の
手間が不要

●CAPTEXの受託試験でできること

恒温槽や充放電試験器等の設備を備えており、お客様の電池、電池パックの評価を請け負います。

サイクル試験

劣化診断

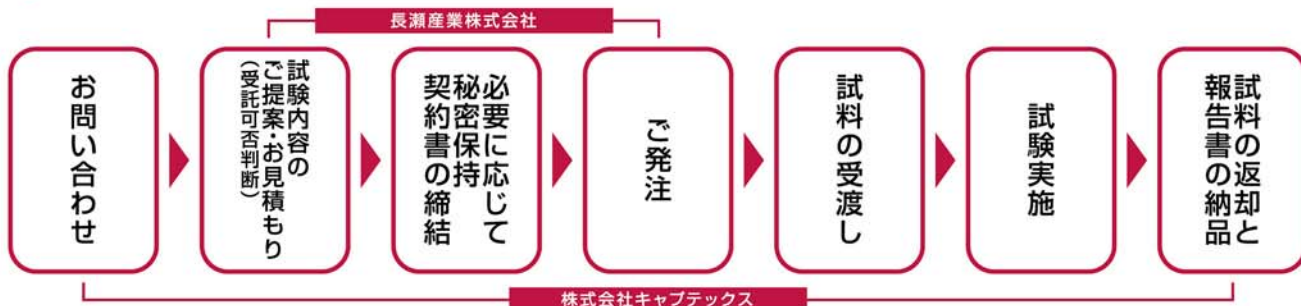
環境温度を制御した
充放電特性評価

電池パック、モジュールの
分解・解析・レポート作成

等

▶規格に準じた試験はもちろん、お客様独自の評価条件にも柔軟に対応いたします。

●受託サービスの流れ



CAPTEX
NAGASE Group
株式会社キャプテックス

お問い合わせ ● 受付時間/9:00~17:45 ● 定休日 / 土日・祝日

☎0564-66-3031

▶担当: 鬼頭・水野まで 〒444-3511 愛知県岡崎市舞木町字椎ノ木 1-91

CAPTEX 受託試験サービス

NAGASE Group

● 電池システムの分解・解析・レポート

お客様より支給された電池システムを安全に分解し、ご要望に合わせた構造分析、また劣化度合いなどを解析しレポートいたします。

● 試験内容

基本的な電池の電气的性能評価

● 寿命試験

充放電サイクル試験、スタンバイ充電耐久試験

● 各種特性試験

容量特性、入出力特性、充放電効率、内部抵抗

● 環境温度特性試験

当社所有の恒温槽設備を使いお客様の要望される環境温度における充放電サイクル試験などをおこないます。

カレンダー試験(保存試験)

● 保存環境(温度、湿度)

容量保持、容量回復

● フロート充電

容量劣化

● 主な評価設備



設備名	メーカー	型番	仕様	台数	CH数	備考
充放電試験機	(株)東洋システム	TOSCAT-3200	0~60V / 50A	3	6	・サンプリング間隔 10ms~100ms ・拡張電圧計測最大100CH、 温度計測最大100CHの 同時計測が可能
			0~500V / 400A	1	1	
			-2~5V / 20A	1	10	
	(株)高砂製作所	80V / 350A / 17.5kW	1	1		
			500V / 150A / 50kW	1	1	



設備名	メーカー	型番	仕様	台数	槽内寸(mm)
恒温槽	エスベック(株)	LU-113	-20~85℃	3	W500×H600×D390
		LU-123	-20~85℃	15	W500×H750×D590
		NEOV-B800T	-40~100℃	1	W500×H750×D600
防爆型恒温槽	二葉化学(株)	PU-2KT	-40~100℃	3	W1,000×H1,000×D800
		GLMP-64S	-40~100℃	1	W1,200×H1,000×D800
		GLMP-122S	-20~120℃	1	W600×H700×D550

お客様の研究・開発サポートを推進すべく、
どこよりもリーズナブルな価格設定を目指しています!

CAPTEX

NAGASE Group

株式会社キャプテックス

お問い合わせ ● 受付時間/9:00~17:45 ● 定休日 / 土日・祝日

☎0564-66-3031

● 担当: 鬼頭・水野まで 〒444-3511 愛知県岡崎市舞木町字椎ノ木 1-91



■ 事業内容

メンテナンス事業

メンテナンス事業を通じて、お客様の製品やシステムのさらなる品質向上を図ります。

設計開発

電池システムの機構構造体、電気回路、電子回路/ソフトウェア、PV(太陽光発電)充電、系統連系、データ通信の分野までできる設計開発。

性能評価

お客様からの支給部品(自給部品を含む)によるシステムの組立、検査と性能評価。

■ キャプテックスの強み

技術力

高性能のリチウムイオン二次電池を使用し、安全に安心してご使用頂けるシステムを構築できます。

ワンストップサービス

一貫した事業展開による豊富なノウハウと実績から生まれる企画力・分析力がキャプテックスの技術力を支えています。

長瀬産業の出資会社

一部上場会社である長瀬産業の100%出資会社なので、常に最先端の製品をお客様に提供できます。

● 弊社の詳しい情報は Webサイトをご覧ください。 <http://www.captex.co.jp/>