

燃料電池／水電解の社会実装に向け HORIBAがお役に立てること

評価装置を中心に「はかる」技術をパッケージ化

1. Material R&D



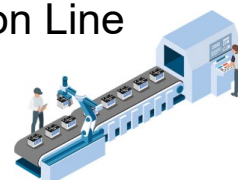
2. Module Development



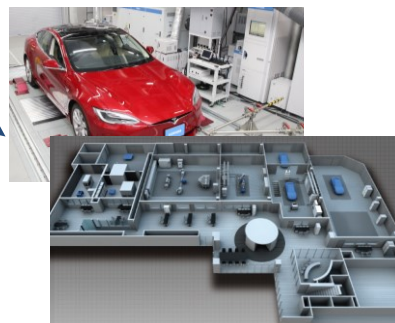
3. System Development Test in the Loop™



5. Production Line



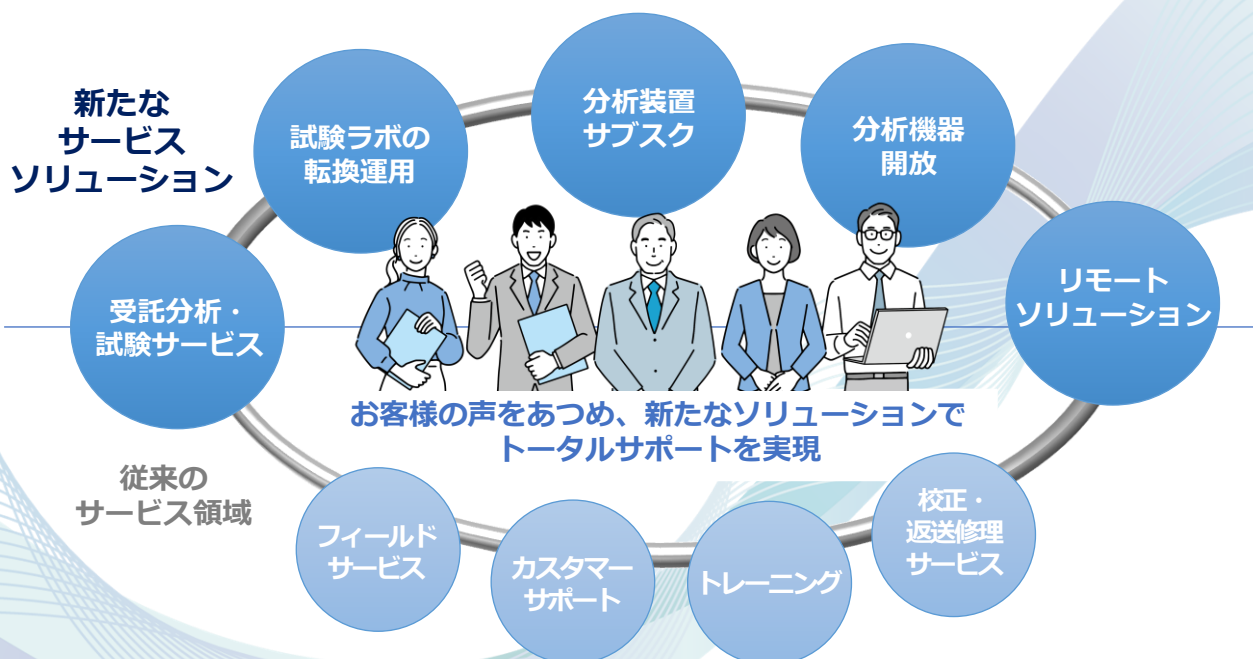
4. Lab, Turnkey, Infrastructure



燃料電池・
水電解評価

*Test in the loopは、株式会社堀場製作所の登録商標または商標です。

「はかる」と「わかる」をつなぐ、新しいサービスが始動



FC Cubic 2022 ポスターセッション 2022.7.13

燃料電池／水電解の社会実装に向け HORIBAがお役に立てること

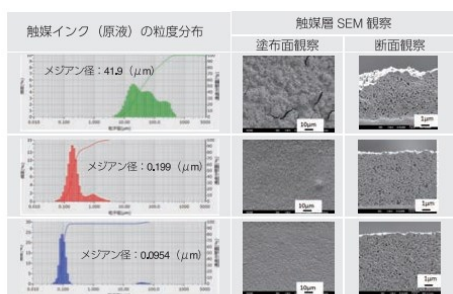
受託分析・
試験サービス

条件検討～ご報告まで、装置のプロが分析を代行

分析機器メーカーならではのノウハウと信頼性の高い分析を、ぜひご活用ください。

触媒層カーボン凝集

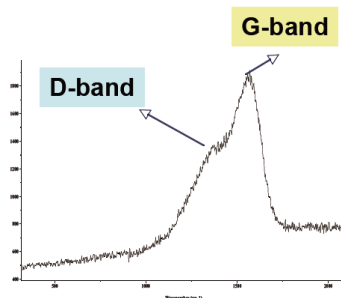
原液状態のまま測定可能、凝集状態を確認



Partica LA-960V2
レーザー回折/散乱式
粒子径分布測定装置
+ 高濃度測定セル

膜厚・膜質・導電性との相関を確認

ラマンバンド比からDLC結晶性評価

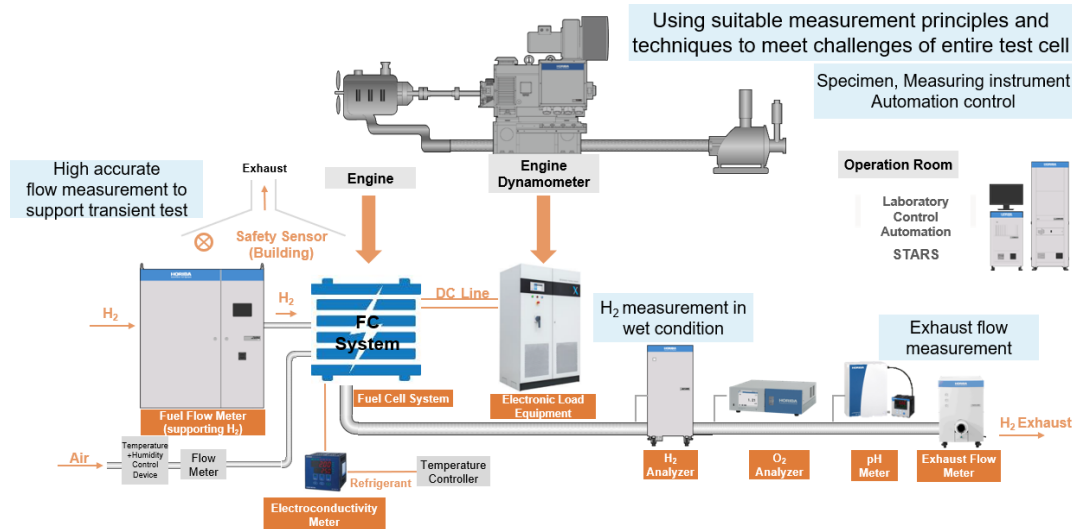


LabRAM Soleil
顕微ラマン分光装置

試験ラボの
転換運用

実験室資産の転換運用もお任せください

例) 既設のエンジンベンチを流用しながら、
燃料電池評価対応のシステムベンチへターナーキーでバージョンアップ



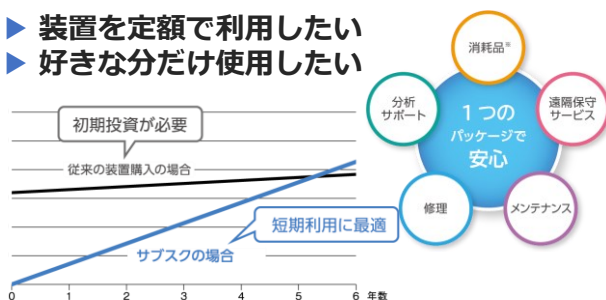
燃料電池／水電解の社会実装に向け HORIBAがお役に立てること

分析装置
サブスク・
機器開放

買わずに使う、新しい分析のカタチ

分析装置のサブスクリプション

- ▶ 装置を定額で利用したい
- ▶ 好きな分だけ使用したい



機器開放

- ▶ 分析装置をシェアリングで使いたい
- ▶ プロのサービスサポートを受けたい

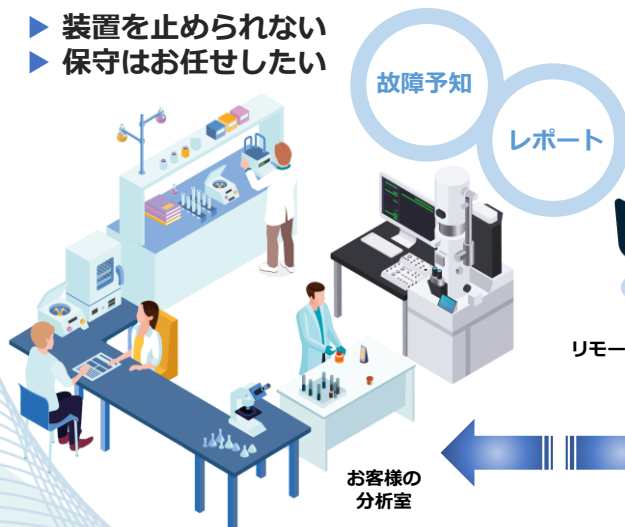


リモート
ソリューション

各種サービスをリモートで

リモートモニタリング

- ▶ 装置を止められない
- ▶ 保守はお任せしたい



リモートオペレーション

- ▶ 分析試験もリモートで行いたい
- ▶ 現場にいなくても、すぐに相談したい



*オンライントレーニング・リモート分析も承ります

FC Cubic 2022 ポスターセッション 2022.7.13

燃料電池／水電解の社会実装に向け HORIBAがお役に立てること

「はかる」のプロフェッショナルが集う分析ラボ

ショールームを兼ねた分析ラボ「Analytical Solution Plaza」を京都と東京に展開しています。
熟練のアプリケーションエンジニアが幅広い領域で信頼性の高い分析技術やソリューションを提供します。






開発支援から環境や文化財調査まで 多方面にサポート



車両



バイオライフ
サイエンス



電池



半導体先端材料



環境



文化財

独自の保守点検プラン「All in One Plan (AOP)」



安心の点検

年1回の点検で、装置の安定稼働を確認します。
ご希望により、点検作業時に操作説明をします。

安心の保証

万が一の故障時も、調査から装置復帰まで無償で対応します。

安心のサポート

装置のトラブルだけでなく測定に関するご相談もサポートします。



お気軽にご質問ください
7月13日 11:45~13:45
(クリックするとMicrosoft Teamsに
つながります)



水素エネルギー製造・利用

HORIBA株式会社 (以下「HORIBA」) は、本サイトに掲載されている情報は、特定の製品やサービス、または特定の地域に限定して提供されるものではありません。また、本サイトに掲載されている情報は、最新の技術情報や製品仕様と異なる場合があります。本サイトに掲載されている情報は、必ずしも最新の情報とは限りません。また、本サイトに掲載されている情報は、必ずしも最新の技術情報や製品仕様と異なる場合があります。本サイトに掲載されている情報は、必ずしも最新の技術情報や製品仕様と異なる場合があります。

**HORIBA 水素関連ソリューション
特設Webサイト**

*Microsoft Teams は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

FC Cubic 2022 ポスターセッション 2022.7.13