燃料電池モニタリングシステムの開発

（ヒトエキスプレス(株)・三重県工業研究所の共同研究）

〔FC-Xpress〕モニタリングシステム詳細図

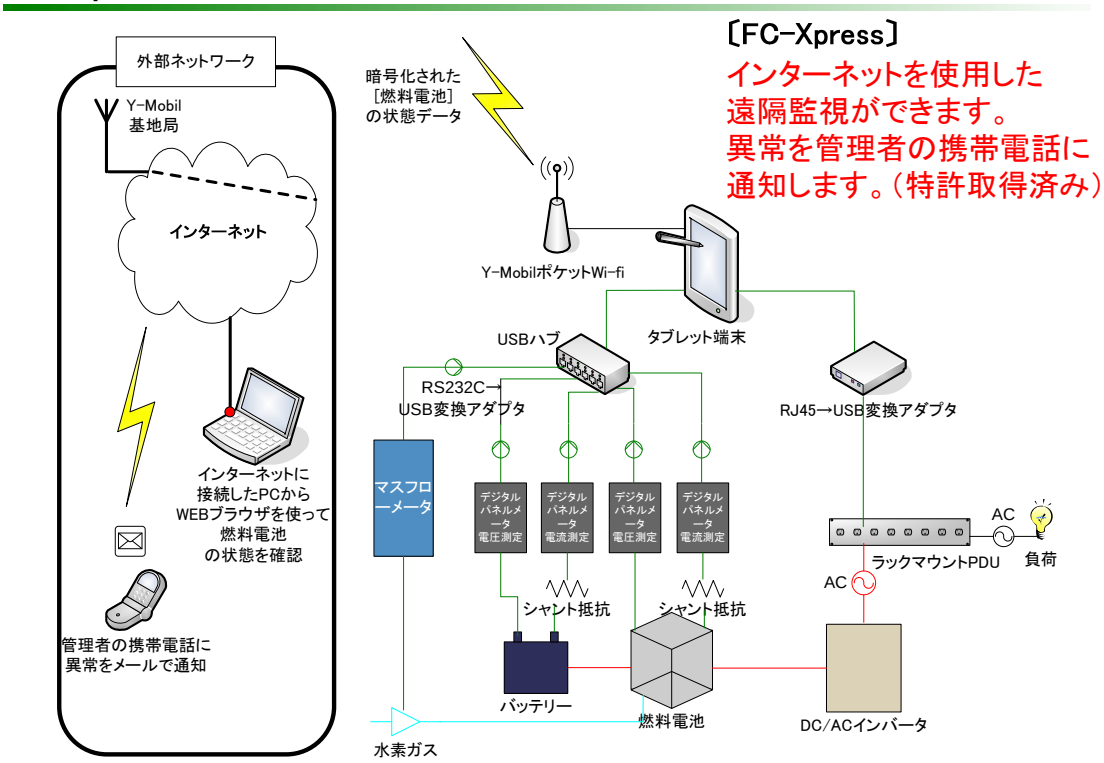

図1. モニタリングシステム簡易図

〔FC-Xpress〕製品仕様

1. インターネットを使用した遠隔監視ができます

2. モニタリング項目
①スタック出力電圧・電流
②バッテリー出力電圧・電流
③AC100V出力電流
④水素流量
⑤燃料電池温度(実装予定)

3. 測定データのログをとる事ができます

〔FC-Xpress〕製品概要

既存の燃料電池システムに当システムを接続するだけで燃料電池の出力や水素消費量等を、視覚的に分かりやすくタブレット端末等に表示する事ができるモニタリングシステムです。

展示会でのデモンストレーションや燃料電池のモニタリング・ロギングを想定した連続稼働テストを行い連続稼働8時間を達成しました。

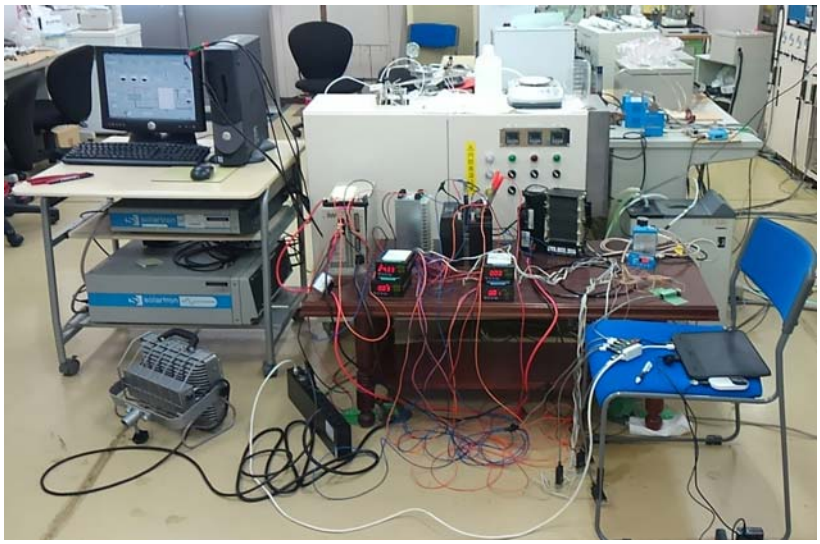

図2. 燃料電池システムに接続した状態

図3. モニタリングソフトの表示画面

問合せ先

三重県工業研究所
Mie Prefecture Industrial Research Institute
TEL：059-331-2381

人のイマジネーションがエネルギー
ヒトエキスプレス株式会社
http://www.hitoxpress.co.jp
TEL：052-253-9104