

固体水素で安心・安全な燃料電池！

- タンクがコンパクト
- ガス漏れの心配がない
- 安定・安全な長期保管が可能

開発の内容

商品・サービスの内容

安全、コンパクトな固体水素から水素ガスを発生させて発電する燃料電池

ターゲットユーザー

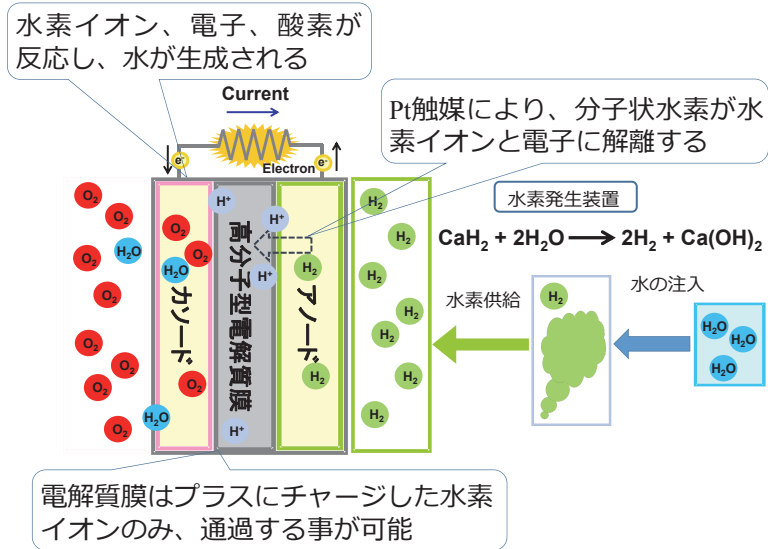
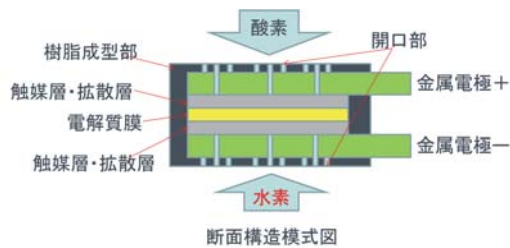
医療・介護・防災分野、携帯機器などの電源

ユーザーベネフィット

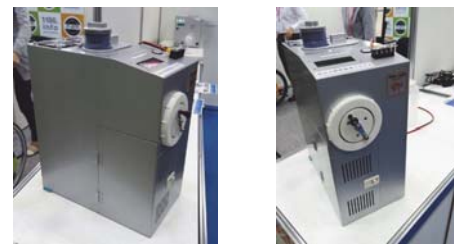
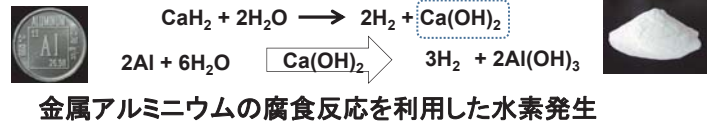
- ・室内で使えるクリーンエネルギー
- ・安定・安全な長期保管が可能

差別化のポイント

オンデマンド水素発生方式の実現
薄型・軽量発電セルの実現



次世代水素発生材料



100Wポータブル燃料電池



燃料電池搭載電動車いす

成果

- ・100W小型軽量のポータブル燃料電池を開発
- ・電動車いす（キシエンジニアリング）への組み込み

アクアフェアリーより販売中