

# トヨタ自動車との大規模水電解システム共同開発

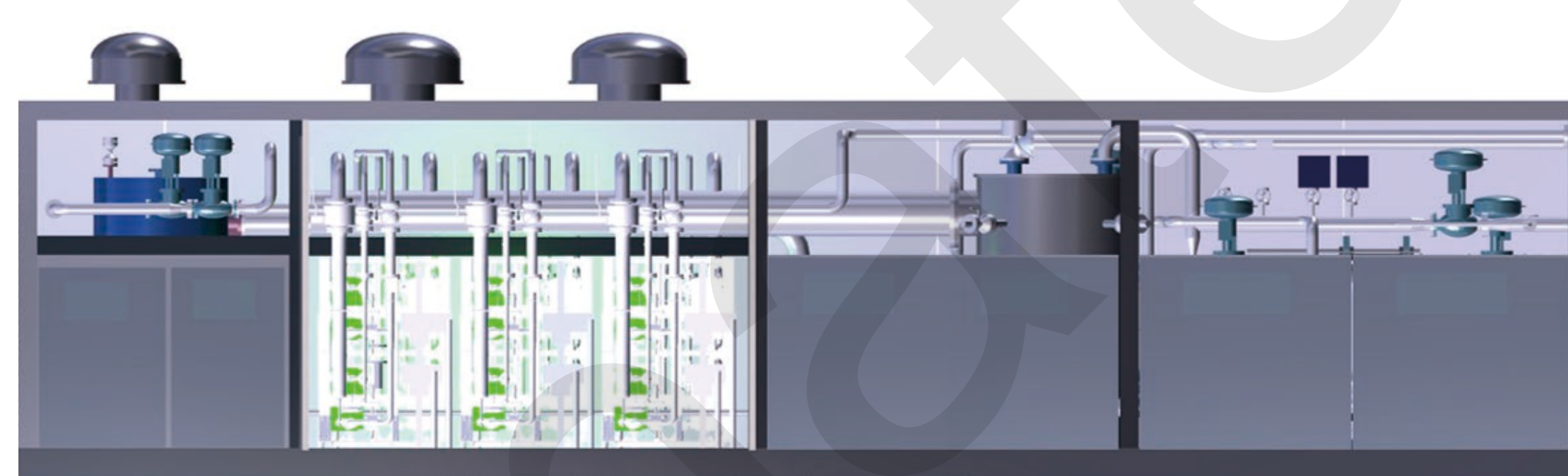
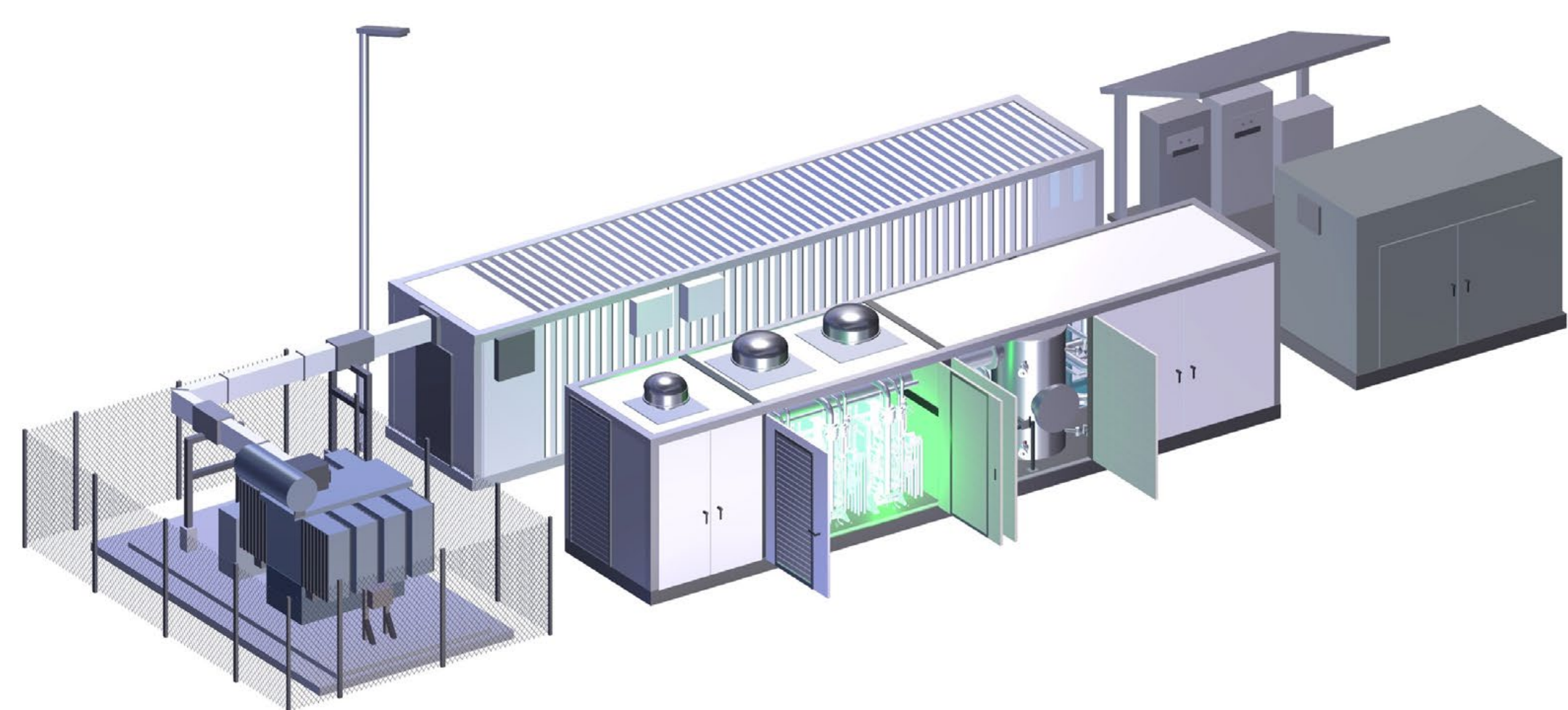
Chiyoda and Toyota Jointly Developing Large-Scale Electrolysis System

TOYOTA



## 5MW水電解システム

5MW Electrolysis System



### High Reliability

30年間鍛えられた  
トヨタのFC技術の転用

Over 30 years development  
of fuel cell technology  
by Toyota

### High Efficiency

世界最高水準の  
電力消費効率

World-leading high efficiency  
in power consumption

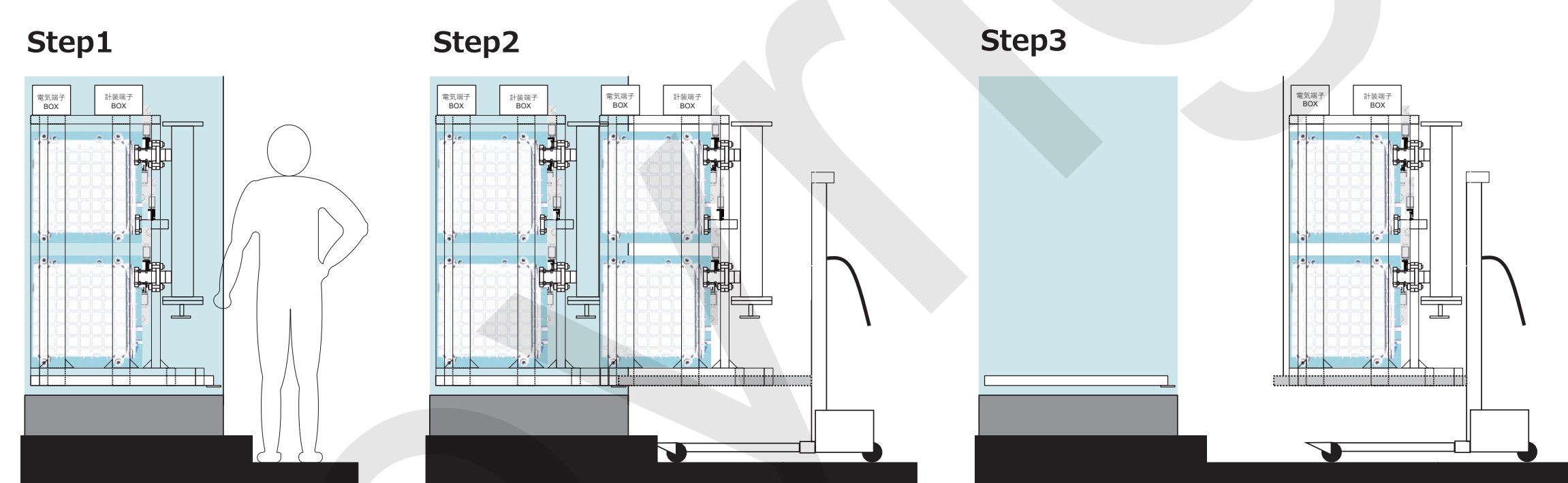
### Compact System

5MW水電解システムを  
コンテナサイズに集約

Containerized  
5MW electrolysis system

### カートリッジ構造のセルスタックが高いメンテナンス性を実現

Cartridge-structured Cell Stacks enable Easier Replacement

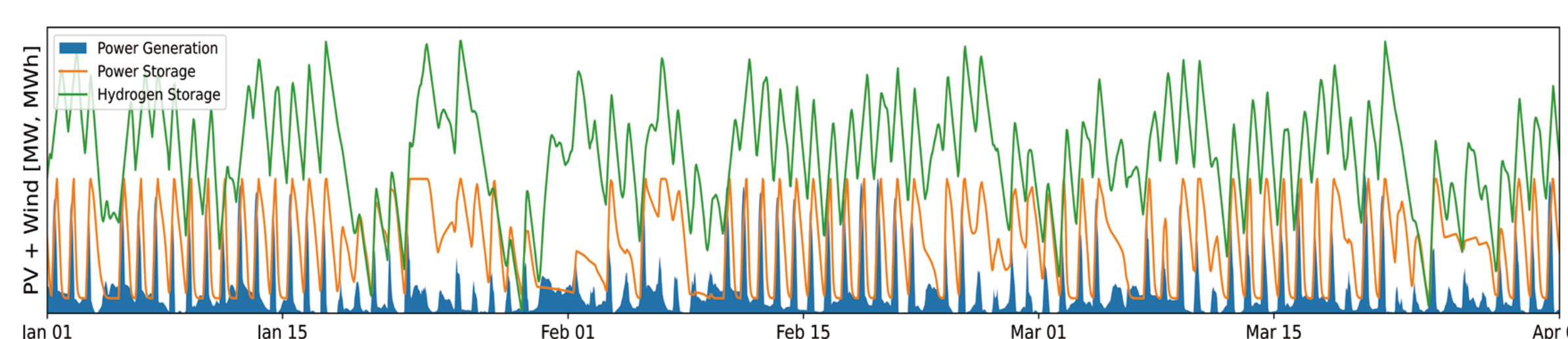
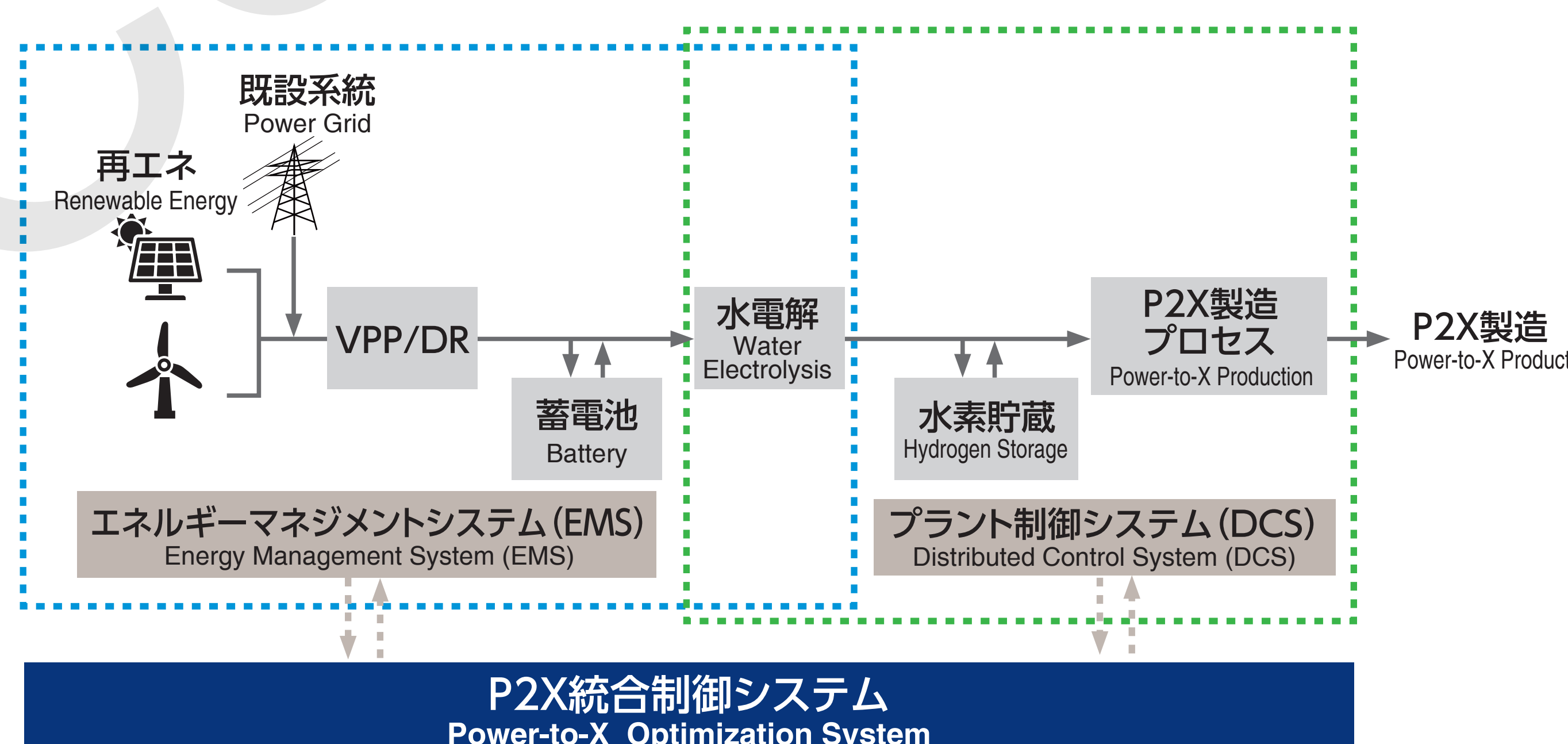


当社が開発し特許出願中のセルスタックの  
カートリッジ構造によりセル管理が容易になります

Chiyoda developed patent-pending cartridge-structured cell stack,  
which provides easier management of cell-stack.

### エンジニアリング会社の知見を活かした水素製造システムの最適化

Most Efficient Hydrogen Production System utilizing the Expertise of Engineering Company



**LCOH (Levelized Cost of Hydrogen)**  
水素コストを最適化します!

Chiyoda provides the optimized LCOH!