



水素供給装置

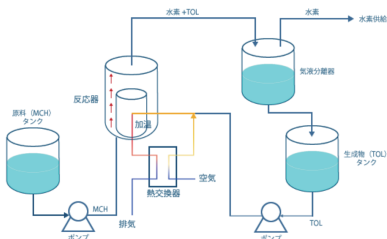
MCH から水素を取り出して供給

燃料電池との組み合わせに最適

燃料電池を劣化させる有害な成分が供給する水素に含まれておりませんので安心してご使用いただけます。

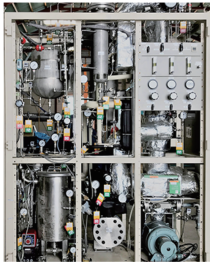
装置のフロー図

MCH（メチルシクロヘキサン）を反応器に送り、触媒で脱水素反応させて水素とトルエンに分離し、需要先へ水素を供給します。  
トルエンは気液分離器で回収され、特許技術により、一部を触媒加温に利用します。



スペック

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 反応温度   | 300-350℃                   |
| 反応圧力   | 0.1MPaG                    |
| 水素純度   | 99.9%～99.9999%（オプション）      |
| 水素供給能力 | 1-300Nm3/hr（大容量もご相談に応じます。） |



定置型

水素供給システム - 定置型



水素ステーション



非常用電源・BCP  
（燃料電池・ディーゼル・ガスタービン）



半導体工場



ボイラー



金属加工（水素溶断）



オンボード型

オンボード型



水素供給システム・オンボード型



株式会社フレイン・エナジー

住 所：〒063-0812  
札幌市西区琴似2条4丁目1-24  
ヤマテビル  
TEL：011-213-8640  
FAX：011-622-0220