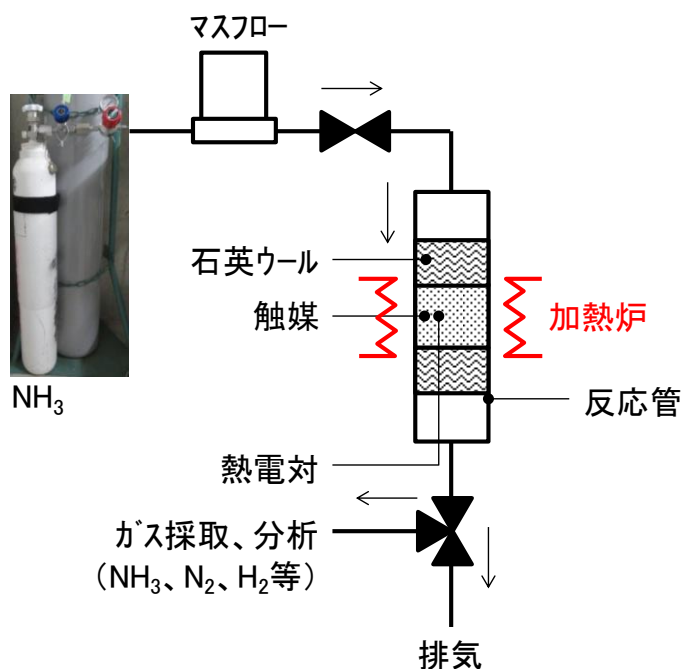


◆アンモニア分解・燃焼触媒反応試験

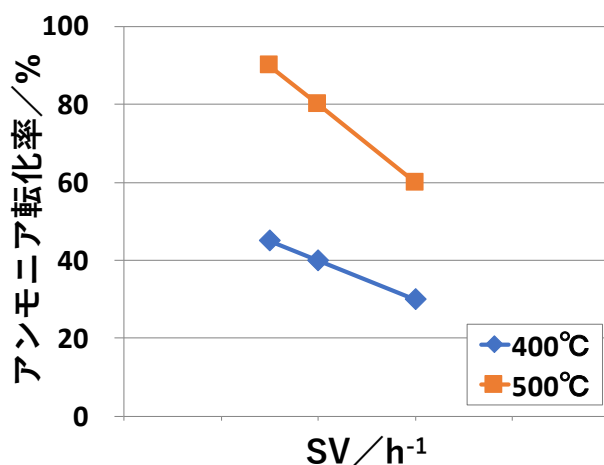
【概要】

アンモニアは、重量水素密度が高く、カーボンフリーであり、液化条件が比較的穏和である等の特長を有することから、燃料電池、火力発電所等におけるエネルギーキャリアとしての利用が期待されている。

当社では、アンモニアガス対応の試験装置を用いて、分解触媒や燃焼触媒の性能評価（アンモニア転化率、触媒寿命等）が可能である。



装置フロー（NH₃分解）



アンモニア転化率のSV依存性

【試験実績】

触媒種	触媒形状	アンモニア濃度 (vol%)	ガス流量 (NmL/min)	処理温度 (°C)
Ru系、Ni系	ハニカム、粒状	~100	~100	~800