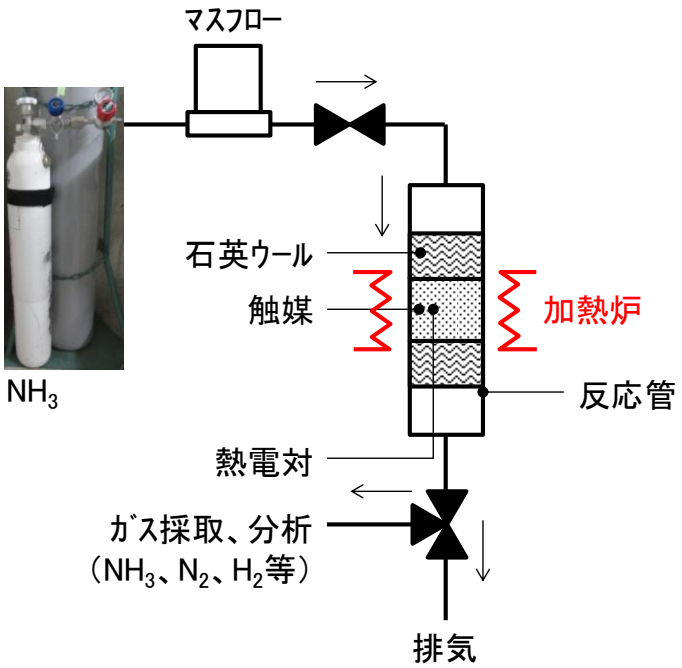
◆アンモニア分解・燃焼触媒反応試験

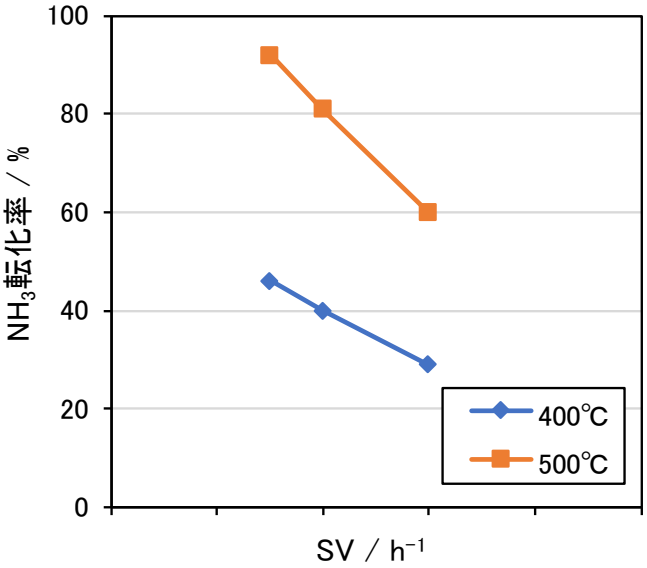
【概要】

アンモニア(NH_3)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、NH_3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（NH_3転化率、触媒寿命等）が可能である。



装置フロー（NH3分解）



NH3転化率のSV依存性

【試験実績】

触媒形状	NH_3濃度 (vol%)	ガス流量 (NmL/min)	試験温度 (℃)	試験圧力 (MPaG)	試験時間 (h)
ハニカム 粒状	～100	～200	～800	～0.3	～500(連続)

株式会社MCエバテック
分析事業部 営業部 ：06-6416-5200 FAX: 06-6416-5311
お問い合わせ https://www.mcet.co.jp/contact/analysis/