

常温の水素ガスを  $\frac{1}{1000}$  の体積に

## 水素貯蔵合金



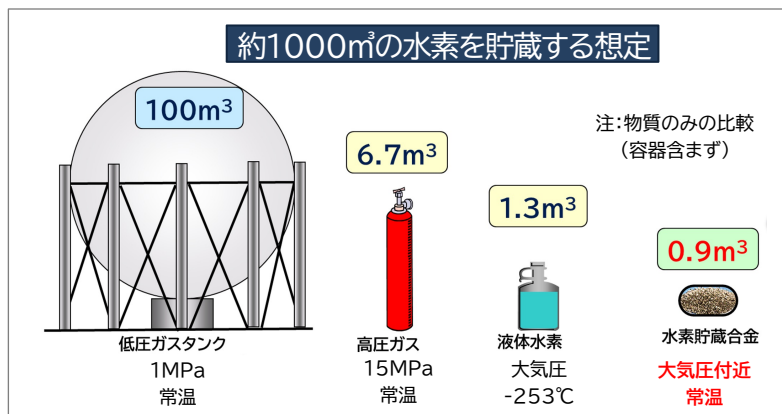
### 特長

- ・コンパクトに水素を貯蔵
- ・常温低圧で水素を貯蔵できるため安全性が高い
- ・ニッケルやコバルトを含まない安価な合金で水素貯蔵量アップを実現

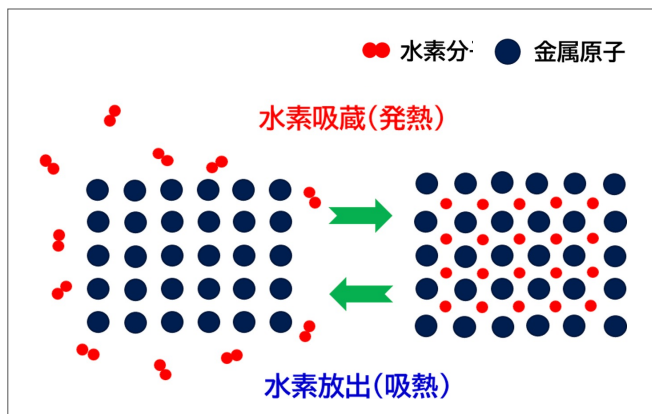
### 用途

- ・水素貯蔵タンク
- ・水素貯蔵キャニスター

### ■ 貯蔵方法別の水素貯蔵体積の比較



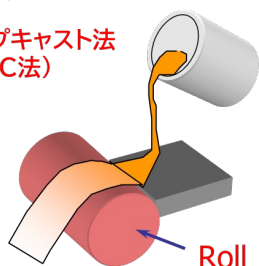
### ■ 水素吸蔵放出イメージ



### ■ 当社製造法(ストリップキャスト法)のイメージ

○ 製造法

ストリップキャスト法 (SC法)



ストリップキャスト法で  
 ・高い水素貯蔵量  
 ・圧力変動が少ない水素吸放出が実現

### ■ 開発品(TiFe系)の水素貯蔵量

※独自製法における一例

