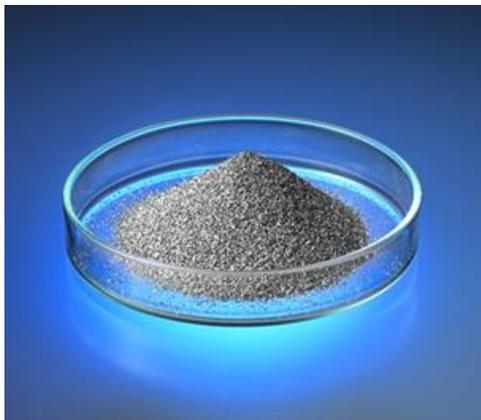


## 水素ガスをコンパクト、かつ低圧・安全に貯蔵

# 株式会社三徳

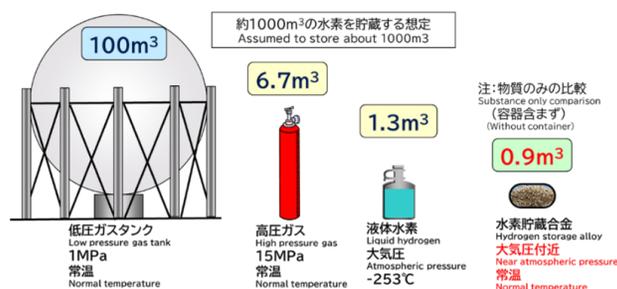


当社が開発した急冷合金法で製造した水素貯蔵合金

三徳は1949年設立以来、世界で初めてレア・アースの熔融塩電解並びにレア・アース急冷合金の量産化に成功した事を始めとし、長年にわたり独自に製造プロセスの技術、ノウハウを蓄積してきました。その技術・ノウハウを使用して、レア・アース材料、磁石材料、電池材料を製造・販売しております。近年は水素を貯める用途に特化した水素貯蔵合金の開発を進めており、水素貯蔵量・安全性・コストに優れたTiFe系水素貯蔵合金の製造・販売を行っております。

## 水素関連の取組・導入実績

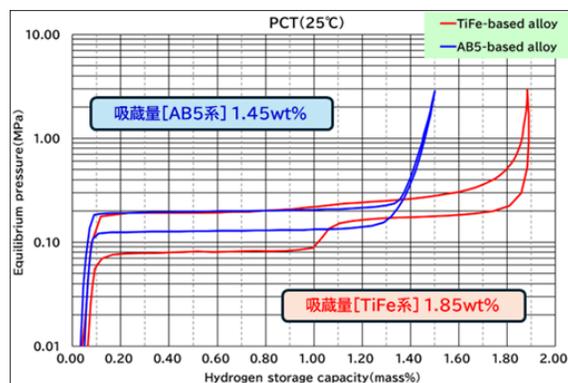
水素貯蔵用タンク・キャニスターに採用されています。  
顧客用途に合わせた合金開発、試作合金の製造も行っております。



## 今後の展開・事業計画

最近では従来のニッケル含有の水素貯蔵材料に比べ、原料コストが安価でしかも水素貯蔵量が重量ベースで約20%増加可能なTiFe系水素貯蔵合金を開発しました。特にTiFe系水素貯蔵合金は、より安全性が高く、水素貯蔵量も多い合金であるため、安全・安心が求められる場所や設置面積に制限がある場所（例えば市街地、住宅地、工場など）での水素利活用に最適な材料です。当社は将来の水素社会での大量使用に向けた合金生産に対応すべく準備を進めています。

安全、コンパクトに水素を貯蔵



水素貯蔵量が重量ベースで約20%増加可能なTiFe系水素貯蔵合金

### 企業プロフィール

所在地	兵庫県神戸市東灘区深江北町4-14-34		
設立年月	1949年9月	資本金	15億円
代表者	代表取締役社長 迫田 和紀	WEBページ	<a href="https://www.santoku-corp.co.jp/">https://www.santoku-corp.co.jp/</a>



### 担当部署

部署名	営業部
TEL	078-431-0531
E-mail	ホームページより お問い合わせください