

確かな技術と実績を誇る高圧ガス容器の総合メーカー

## 高圧昭和ボンベ株式会社



高圧ガス容器の総合メーカーとして一般用鋼製シームレス容器を中心に、半導体分野向けに腐食性ガス、高純度ガス充てん用のステンレス製容器・クリーン容器を製作しています。また、ガスの大量輸送・大規模消費に適した長尺容器や大容量溶接容器も各種取り揃えています。さらに、これらの容器を集約し、架台や配管などを組み込んだカードル・ユニットの製作も行っており、一貫した提案が可能です。

### 水素関連の取組・導入実績

①低コスト、②高品質、③高耐久性の特徴を有する超高圧タイプ(設計圧力95MPa、容積300L)の水素ステーション用蓄圧器を日本製鋼所と共同開発。この蓄圧器は、長年培ってきた水素トレーラ搭載用長尺容器の口絞り部熱間鍛造技術を応用し、両端絞り型とすることで蓋部を小型化し、軽量かつコンパクトな構造を実現。低コスト化が可能となりました。また、従来の長尺容器に比べて端部を大口径とすることで、内面の非破壊検査および目視検査ができるようになり、高い品質レベルを確保しています。耐用年数は無制限かつ使用可能回数30万回以上という世界最高レベルの耐久性を実現しています。水素関連ではトレーラ搭載用長尺容器(最大715L)および小型カードル(50Lなど)を長年にわたり製作し、国内で高いシェアを有しています。また、蓄圧器については2019年の上市以来、国内の水素ステーションで採用されています。



水素トレーラ搭載用長尺容器



水素ステーション向け高圧タイプ蓄圧器  
(カットサンプル)

### 今後の展開・事業計画

水素社会の実現に向けて水素蓄圧器の製造・販売を拡大し、さらなる低コスト化に取り組みます。また、様々な顧客ニーズに応えるべく、製品ラインナップの拡充を目指します。

#### 企業プロフィール

所在地 〒530-0015 大阪市北区中崎西2丁目4番12号  
設立年 1972年 資本金 9,000万円  
代表者 代表取締役社長 佐藤 学 WEBページ <https://www.koatsu-showa.co.jp/>



#### 担当部署

部署名 大阪営業所  
TEL 06-7711-3360  
E-mail [sato-m@koatsu-showa.co.jp](mailto:sato-m@koatsu-showa.co.jp)