

複合容器開発の取り組み

社会のニーズに合った軽量かつ高圧充填可能な高圧ガス複合容器の開発に取り組み、
当社の保有する高圧ガス容器に関する知見と複合材料に関する知識・製造技術を活かし、
軽量・低コスト・高品質な水素などの充填用高圧ガス複合容器の研究開発を実施しております。
お客様の課題・ニーズに対して高品質な製品、サービスの提供に努めております。

複合容器開発事例【水素用蓄圧器試作品】



30ℓ蓄圧器（成形状況）



100ℓ蓄圧器（耐圧試験状況）

複合容器 概略仕様	
内 容 量	30ℓ、100ℓ
最高充填圧力	106MPa
構 造	プラスチックライナーに炭素繊維を巻いて強化