

2019年8月30日

JFEコンテナ株式会社

受注： 愛知県豊田市 水素ステーション用 Type2 蓄圧器

JFEコンテナ株式会社（代表取締役社長：那須七信、本社：東京都千代田区、以下「当社」）は、このたび東邦ガス株式会社が愛知県豊田市に建設予定のオンサイト方式、燃料電池バス対応水素ステーション用の蓄圧器を受注いたしました。

本蓄圧器は、JFEスチール株式会社と共同でNEDOの『水素利用技術研究開発事業』により研究開発を進め、2018年10月に経済産業大臣特別認可を取得した93MPa対応Type2複合容器蓄圧器で、商用水素ステーション用としては初めての受注となります。

ライナーに量産タイプのJFEスチール製シームレス（継目無）鋼管、CFRPに三菱ケミカル製炭素繊維を使用することで、低コストと長寿命を高バランスで実現しております。

【蓄圧器の概要】

- ◆型 式： Type2 複合容器蓄圧器
- ◆運転圧力範囲： 35～82MPa
- ◆内 容： 200ℓ
- ◆使用可能回数： 12万回

【写真】蓄圧器外観図



当社は、長年培ってきた高圧ガス容器の設計・製造ノウハウを活かした高環境性能・長寿命製品を提供することで、水素エネルギー社会の実現と普及に貢献してまいります。

※なお、この研究成果の一部は、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）の委託業務の結果、得られたものです。

※本件に関するお問い合わせは、下記にお願い致します。

JFEコンテナ(株) 総務部 TEL 03(5281)8511