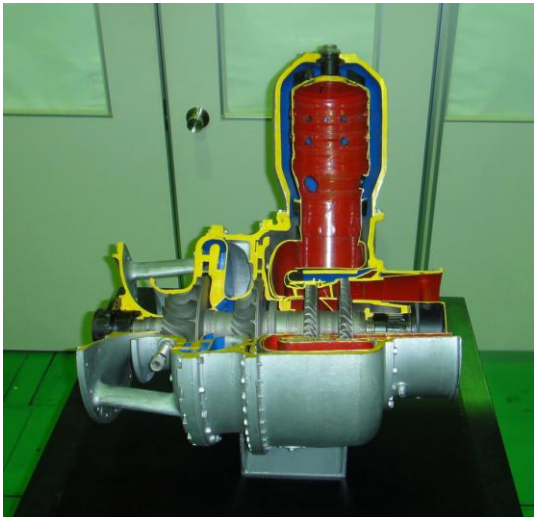


登録番号	第 00089 号		
登録年月日	平成23年9月27日	登録区分	第一種

名称 (型式等)	ガスタービン (S1A-01型)		
所在地	兵庫県明石市		
	川崎重工業株式会社 明石工場		
所有者 (管理者)	川崎重工業株式会社 ガスタービンビジネスセンター		
製作者(社)	川崎重工業株式会社		
製作年	1975年		
選定理由	<p>1974年、消防法が大改正され、大型店舗などに発電設備の設置が義務付けられた。</p> <p>この状況下で、川崎重工業は1975年に量産化を目指して150kW級発電用ガスタービン (S1A-01型) を開発した。開発に際しては小型ガスタービンの最大の難点とされたコストと燃費の改善に留意して、構造は最もシンプルな一軸式とし精密鋳造品を多用して部品点数の低減を図る一方、遠心2段圧縮の導入による高圧力比や高く設定したタービン入り口温度などによる高効率の達成を目指した。</p> <p>このガスタービン (S1A-01型) はこれ以降に開発された産業用小型ガスタービンのプロトタイプとなり、このガスタービンをベースに類似の形態をとるガスタービンが次々に開発された。</p> <p>その後このクラスのガスタービンは軽量・小型・冷却水不要で起動信頼性が高いことから、非常用自家発電用として高い評価を得て急速に普及が進み、平成21年度設置の非常用発電設備の42%がガスタービン発電装置になるまで普及している。本機はこのクラスのガスタービン普及の祖として記念すべき製品である。</p>		
登録基準	2 - イ		

公開・非公開	非公開
--------	-----

写真	
その他参考となるべき事項	