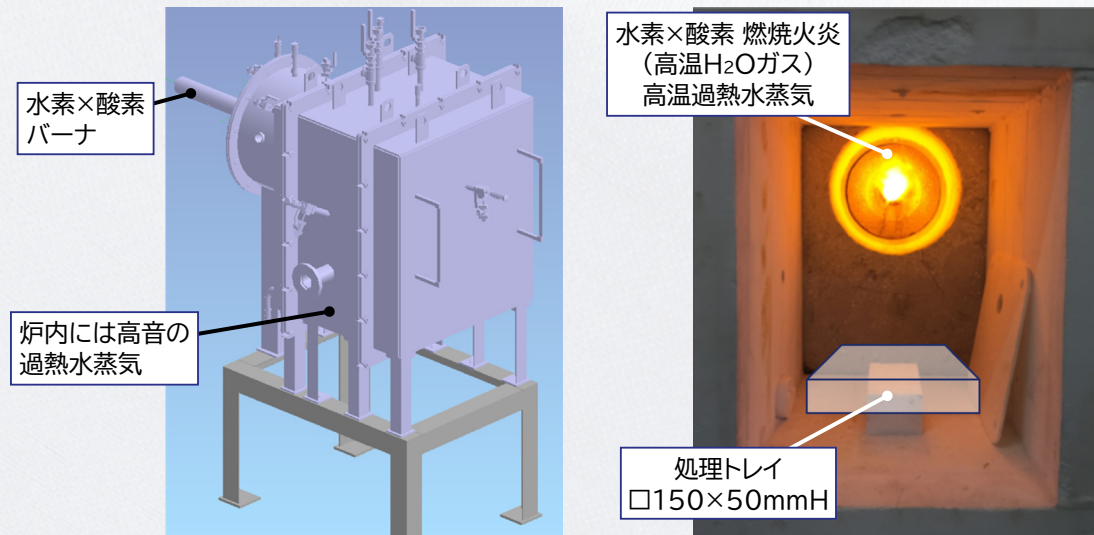


水素燃焼式過熱水蒸気技術

熱技術のCHUGAI ROから脱炭素社会に向けた新たな提案
先進のCO₂フリー燃焼加熱

水素と酸素を燃焼させることにより発生する高温H₂Oガスを利用した画期的な技術です。

特許出願中



〈試験装置正面〉

〈炉内 燃焼時〉

※上記以上の材料サイズ処理についてはご相談ください

■過熱水蒸気とは

100℃で蒸発した飽和蒸気を常圧のままさらに高温に加熱した、沸点を超えた状態の水蒸気。無色透明のH₂Oガスとなります。

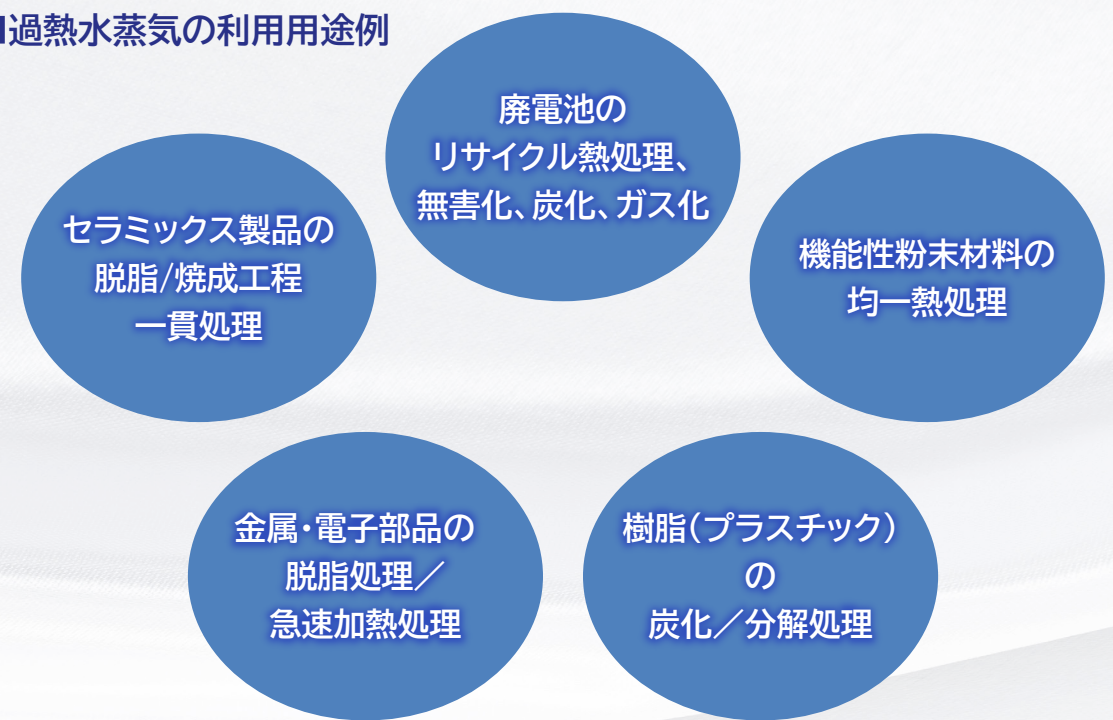


水素と酸素の燃焼によって発生した水蒸気を利用することで
電熱式水蒸気発生装置では対応できない温度域にも対応可能

■水素燃焼式過熱水蒸気のメリット



■過熱水蒸気の利用用途例



受託試験や設備の見学も可能です。ご要望、お困りごとなど気軽にご相談ください。