

水素・燃料電池を用いたトライ(窒素・電力・熱)ジェネレーションシステム

世界初

【会社概要】

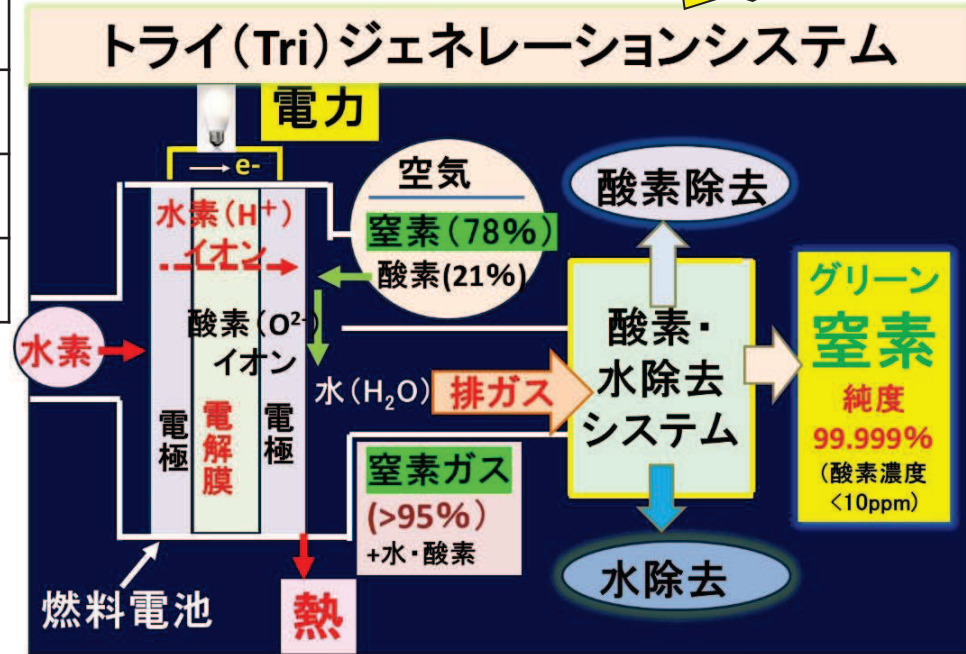
社名	マイクロコントロールシステムズ株式会社
所在地	佐久市下越143
代表者	代表取締役社長 羽柴 壮一
URL	https://www.micro-control.co.jp//

トライ・ジェネレーションシステムとは

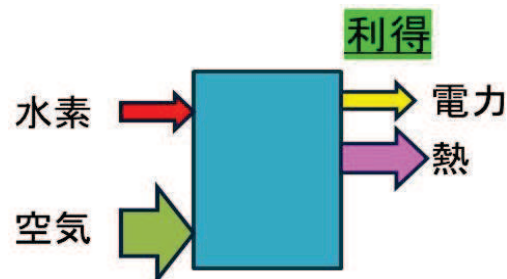
従来の燃料電池が電気と熱の出力ですが、大量に排棄していた窒素ガスを世界で初めて資源化したトライ(三つ:窒素、電力、熱)ジェネレーションシステムです。

エクセレンス(優れている点)

燃料電池はカーボンニュートラルの切り札と言われながら、CO₂を多く出している窒素ガスを使う生産現場や業界には全く導入されていない。本システムは世界の窒素ガスを利用する様々な業界のカーボンニュートラルを推進する。ひいては燃料電池普及さらには水素の地産地消化を促進させる。



従来燃料電池の入力・出力



新技術(製品)の入力・出力

