



ミウラのトータルソリューションに
新たな提案を。



MyGs

ひとりひとりの、Goals

SD TECHNICAL DIVISION /
FC BUSINESS DEVELOPMENT DIVISION

ミウラの新たな事業として、SD技術統括部のエアコンプレッサと、FC開発統括部の燃料電池があります。

蒸気駆動エアコンプレッサは、神戸製鋼所と共同で開発。

蒸気を減圧する際に発生する蒸気圧力差エネルギーを有効活用して
エアコンプレッサを動かし、圧縮空気を生成します。

工場内で使われている電力の約3割がエアコンプレッサだと言われており、
これを蒸気駆動に置き換えることでエアコンプレッサによる消費電力の約98%の削減が可能。
お客様の省エネ・節電に絶大な効力を発揮します。

燃料電池は、脱炭素社会の実現に向けたミウラ初の発電事業です。

都市ガスと空気から電気と温水を作り出すもので、高効率でクリーンな次世代の発電システムです。

高効率分散型電源として、省エネ・CO₂排出量の抑制に貢献し、災害時においても

BCP*対策として福祉施設や文教施設、レストランなどでの活用が期待されています。

現在は総合効率90%を誇るCeres Power社と共同開発した商品（熱電併給仕様）の拡販と、

東京ガスと共同でAC発電効率65%という世界最高レベルの5kW級燃料電池（発電専用仕様）の実証試験中。

来たるべき水素社会の到来に向けた開発を進めています。

* BCP: Business Continuity Plan 事業継続計画

SD技術統括部 / FC開発統括部

TO YOU

世界一の燃料電池・エアコンプレッサの開発を目指します。

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT GOALS

持続可能な開発目標(SDGs)とは、2015年9月の国連サミットで採択された2030年までの国際社会共通の目標です。持続可能な世界を実現するための17のゴールから構成されています。



7 エネルギーをみんなに
そしてクリーンに



13 気候変動に
具体的な対策を