

3類型	鋳工業品の技術	通巻番号	4-26-014
地域資源名	岐阜県の一般産業用機械	認定日	平成27年2月2日
地域	岐阜県全域	所管省庁	経済産業省

事業名: 新たな回転機構と2段圧縮方式による高性能コンプレッサーの製造・販売事業

会社名: 株式会社中央技研工業

所在地: 岐阜県山県市大森542-2

連絡先: TEL: 0581-36-2150

FAX: 058-212-3419

HP: <http://www.cgk-gifu.co.jp/docs/index.html>

事業概要(新たな活用の視点)

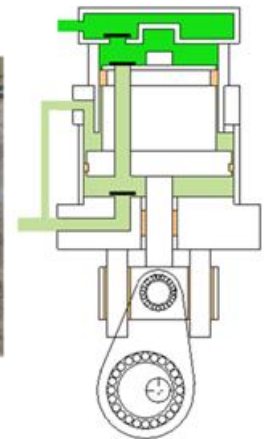
・株式会社中央技研工業は、昭和58年にFA(ファクトリー・オートメーション)設備の電気・機械のトータル設計を目的に設立された。

・従来の機構に比べて効率がよく、省エネルギーで動かせる回転機構が出来ないかを検討する機会があり、その研究を続けた結果、革新的な機構により大幅に効率化が図れる回転機構を開発することができた。

・「ピストンを芯で押す新回転機構」と「2段圧縮ピストン機構」を組み合わせた機構により、従来より小型・高圧・省エネ・多用途な次世代コンプレッサーを作ること成功した。

(特許取得済 : 第3455763 空気圧縮構造)

第5453136 2段圧縮異径ピストン式コンプレッサー)



【写真; 代表的な商品(左)と機構図(右)】

売れる商品づくり(競争力、市場性、販路)

◆競争力

・本商品は従来使われている一般的なコンプレッサーと比較して大幅に、小型・高圧・省エネ・多用途を実現しており、また、低振動で耐久性に優れていること、密閉性に優れていることなど、これまでにない性能を併せ持っている。

◆市場性

・工場においてコンプレッサーは数多く使われており、省エネやメンテナンスの簡略化、高耐久などのニーズは強い。また、高価な希少ガスなどを安全に圧縮回収さらには再利用するニーズは強く、そのような用途にも使えるコンプレッサーとなっている。

◆販路

・自社直売をはじめ、商社経由での販売を実施する。

地域における関係事業者との連携

・部品や素材の供給、組み立ての一部などを地域内の企業に委託している。

・商工会議所などの活動に参加している。