

オイルフリーKawasaki Centrifugal Compressor



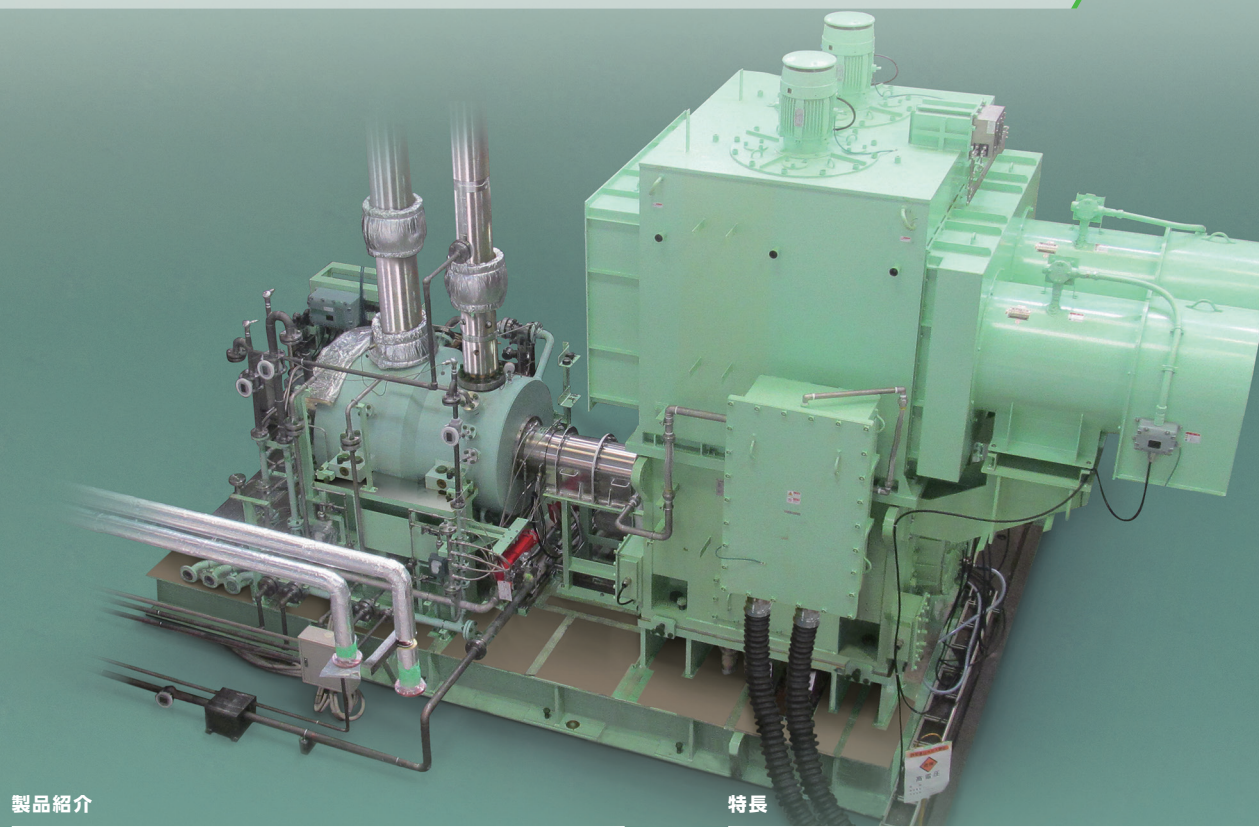
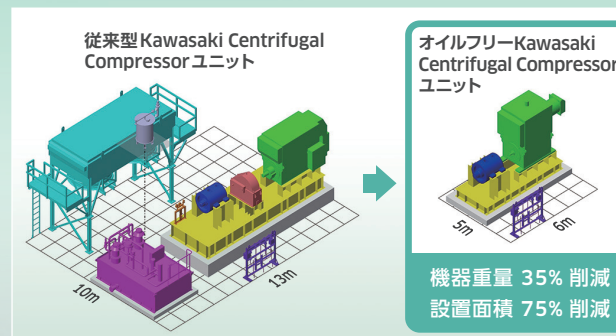
2020
Kawasaki
Ecological Frontiers
S class

2017年：初回登録

川崎重工業株式会社

高速電動機と磁気軸受の採用により 完全オイルフリー化を実現

高速電動機と磁気軸受の採用により、高効率化、軽量化・省スペース化を達成。従来機に比べ、消費動力3%、機器重量35%、設置面積75%の削減を達成。潤滑油が不要で、環境負荷も低減。



製品紹介

高速電動機、アクティブ制御型磁気軸受の採用により、完全オイルフリー化を実現。業界トップクラスとなるエネルギー効率と安定した広い運転範囲を両立した川崎遠心圧縮機 (Kawasaki Centrifugal Compressor)

特長

- 電動機直結駆動+非接触支持により機械的損失を大幅低減
- 潤滑油システムが不要により、機器重量、設置面積を大幅低減
- 潤滑油不使用に加え、騒音・振動を低減