

ひとわざ(一技)名: 業界初 真空ポンプのインバータ制御による省エネルギー

1. 概要

オリオンのベーンレス型オイルフリー真空ポンプは真空設備の節電を実現します

- ①高効率ツインロータ採用により少ない動力で大流量 (全シリーズ)
- ②エコスピードコントロールにより、エア消費量に応じた最適な回転数を自動判断 (KCE・KCMシリーズ)
- ③モジュールマルチポンプは必要流量に応じた増設が可能 (KCMシリーズ)
- ④オーバーホールサイクルが格段に延長 (全シリーズ)
- ⑤幅広いニーズに対応する豊富なラインナップ

写真・図(要点説明)

オイルフリー真空ポンプ・ブロウ

ベーシックモデル KCP

少ない動力で大流量を実現



真空度 0~94kPa以上

モータ出力 2.2~5.5kW

流量 0~308m³/h

インバータモデル KCE

インバータ制御により
最大84%の省エネが可能



真空度 0~94kPa以上

モータ出力 3.7~11.1kW

流量 0~616m³/h

モジュールマルチモデル KCM

省エネ性能が更に進化した
高真空・大流量ポンプ



真空度 0~100kPa

モータ出力 11~55kW

流量 0~3080m³/h

2. 企業概況

会社名	東日本オリオン株式会社		代表者名	太田 哲郎			
			窓口担当	高野 寛之			
事業内容	産業機械の製造・販売		URL	http://www.east-j-orion.com			
主要製品	工業用チラー機器、圧縮空気清浄化機器、精密空調機、真空機器、熱機器						
住所	〒392-0013 長野県諏訪市沖田町2-74-1						
電話/FAX	0266-58-7535 / 0266-58-7813		E-mail	h.takano@east-j-orion.com			
資本金(百万円)	25	設立年月日	S46年1月8日	売上(百万円)	5,300	従業員数	55

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③医療分野参入(取引)実績 他

- ◆第24回中小企業優秀新技術・新製品賞 優良賞受賞
- ◆特許: ・高効率排気構造 ・低運転音2重パッケージ構造
・インバータと圧力調整弁による省エネ運転制御 ・高真空運転時の省エネポンプ構造