

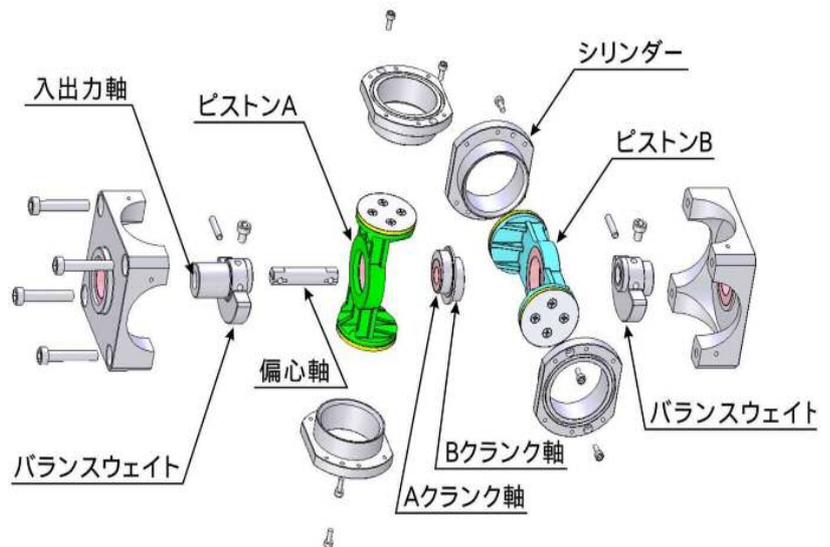
一技(ひとわざ)名: 完全回転バランス型シリンダー装置

1. 概要(200字目安)

従来のレシプロ型シリンダー装置は、駆動主軸に対してクランク軸のみの質量バランスをとったものが一般的だったが、本シリンダー装置は駆動主軸に対してピストンを含むすべての駆動部品の重量バランスをとっているため原理的には完全なロータリーシリンダー装置である。

完全バランス型のため偏重心がなく、高速回転でもピストンヘッドの往復運動による機械的ロスが発生しない。また、振動も圧倒的に少なくなるため、低騒音である。

写真・図(要点説明)



2. 企業概況

会社名	有限会社ケイ・アールアンドデイ(K. R&D)	代表者名	小松 文人
		窓口担当	小松 文人
事業内容	新製品開発	U R L	<a href="http://www17.ocn.ne.jp/~k-rand-d/">http://www17.ocn.ne.jp/~k-rand-d/</a>
主要製品	高効率AC同期モーター 完全回転バランス型シリンダー装置		
住所	〒399-0702 長野県塩尻市広丘野村1632-12		
電話/FAX	0263-52-8490	E-mail	<a href="mailto:komatsu-fumito@carrot.ocn.ne.jp">komatsu-fumito@carrot.ocn.ne.jp</a>
資本金(百万円)	500	設立年月日	99年11月1日
		売上(百万円)	13
		従業員数	3

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

① 特許 特願2010-53633号

受賞暦 ・第22回 中小企業優秀新技術・新製品賞 優良賞受賞

③ 在宅医療用酸素濃縮器向けに開発中