

一技(ひとわざ)名: 高効率(省エネ)AC同期モーター

1. 概要(200字目安)

起動時はDCブラシレスモーターとして回転を立ち上げ、同期回転に達したところでAC電源とモーターコイルを直結して同期運転する方式のモーターです。  
 起動回路部については、ハイブリッド化により、小型化、低価格化が図れます。

性能を出力50Wの場合で比較すると、従来の誘導モーターの効率が約50%であるのに対して、本モーターは、約85%と非常に高効率であります。

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	URL	<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 特許第4030571号

- 受賞暦 ・第33回 長野県発明くふう展 文部科学大臣奨励賞 受賞
- ・平成15年度 発明研究奨励金交付
- ・第17回 中小企業優秀新技術・新製品賞 優秀賞受賞