

**【案件 NO.15】 モーターの動力を伝達するカップリングで動作音を抑制する手段搜索**

依頼企業の概要	<ul style="list-style-type: none"> <li>・企業名 : 匿名</li> <li>・URL :</li> <li>・会社概要 (事業分野、売上規模など) : 電気調理器具の製造販売</li> </ul>
提案者に求める協業形態	<input checked="" type="checkbox"/> 部材供給 <input type="checkbox"/> 受託加工 <input checked="" type="checkbox"/> 技術ライセンス <input type="checkbox"/> 受託開発 <input checked="" type="checkbox"/> 共同研究・開発 <input checked="" type="checkbox"/> 試作対応 <input type="checkbox"/> その他( )
依頼企業の産業分野	<input type="checkbox"/> 自動車 <input checked="" type="checkbox"/> 機械 <input type="checkbox"/> レトロニクス <input type="checkbox"/> 環境エネルギー <input type="checkbox"/> 繊維・素材 <input type="checkbox"/> 医療器具 <input type="checkbox"/> 建設建材 <input type="checkbox"/> 食料・飲料 <input type="checkbox"/> 通信 <input type="checkbox"/> 光学機器 <input type="checkbox"/> 加工 <input type="checkbox"/> 測定・検査 <input type="checkbox"/> IT・システム <input type="checkbox"/> その他( )
求める加工分野	<input checked="" type="checkbox"/> 金属製造・加工 <input checked="" type="checkbox"/> 非金属製造・加工 <input type="checkbox"/> 化学 <input type="checkbox"/> 機械 <input type="checkbox"/> 電子部品 <input type="checkbox"/> IT、システム <input type="checkbox"/> 食品、飲料 <input type="checkbox"/> 環境・エネルギー <input type="checkbox"/> 医療・バイオ <input type="checkbox"/> その他( )
技術ニーズ概要	<p>ミキサーが動作している間に調理物の粘性変化や食材との衝突により、カップリング同士が衝突して振動や音が発生するため、カップリングで振動や音を抑制する技術。</p>

< 案件内容 >

1) 技術ニーズ詳細とその背景等

回転調理器の静音性を目的として、カップリング部分の構造・仕様に着目して要素開発を検討しています。

2) 想定している用途・仕様

- ・カッターとモーターにカップリングを取り付けてモーターの駆動を伝える。
- ・カップリングの仕様は磁石を用いた非接触方式、或いは嵌合物による。  
 ※非接触の場合は、クリアランスが6 mm以上必要
- ・カップリングのサイズ：φ 50 mm × 厚さ 20 mm (モーター側とカッター側それぞれ)
- ・トルク：約 5.5kgfcm  
 回転数：12,000rpm
- ・変速ができるカップリング

3) 想定されるスケジュール、ビジネス規模

要素段階の検討のため、量産までのスケジュールは現時点ではありません。

4) 現時点で求める技術の完成度

実績の有無ではなく、上記想定仕様を満たす技術を求めます。

5) 期待する技術提案の方向性

家電ベースの数量・コストで量産まで対応可能な技術提案。（年間1～2万台）  
量産は中国での組立のため、現地工場への部品供給実績がある会社が望ましい。

6) 対象外とする技術提案の方向性

特になし

7) 留意点

特になし

<参考イメージ（画像・写真等あれば）>

**問い合わせ窓口**

=====

メッセ BIZ 事務局（リンカーズ株式会社）

MAIL : [match.biz@linkers.net](mailto:match.biz@linkers.net)

=====