

【案件 NO.14】 調理用回転機のカッター

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) : 調理家電の製造販売</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 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 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>ジュースミキサーやフードプロセッサのカッターで、切削性向上、耐久性向上、耐蝕性向上などの要素開発を求めています。</p>

< 案件内容 >

1) 技術ニーズ詳細とその背景等

現状採用しているカッターの材質：SUS301（耐久性、切削性が悪い）、SUS420（耐蝕性が劣る）  
 耐久性・耐蝕性目的で、チタンコーティング採用しているが  
 さらに改良希望

2) 想定している用途・仕様

- ・ジュースミキサー・フードプロセッサのカッターに使用
- ・材質での改善もしくはコーティングも可
- ・加工方法も可（鍛造など）
  
- ・耐久性 JIS 規格 塗装の密着強度レベル、耐腐食性（塩水噴霧）要
- ・衛生面 食品に接触するため、食品衛生法準拠

3) 想定されるスケジュール、ビジネス規模

2022 年度発売商品に搭載（プロトモデル評価完了は、2021 年 8 月）  
 販売台数 20,000 台/年

4) 現時点で求める技術の完成度

- ・機能塗装 高級感の付加価値をつけられるような加工（ステンレス調）
- ・表面加工 刃物に対して、切削性向上・耐久性向上・耐食性向上・滑り性向上
- ・2次加工 鍍金

等の実績があること。

5) 期待する技術提案の方向性

カッター材質や形状で、切削性能が向上出来、耐久性の満たすもの。

6) 対象外とする技術提案の方向性

特になし

7) 留意点

量産は中国での組立となります。現地工場へ部品供給できる会社を希望します。

量産供給が難しい場合、要素開発、試作対応のみ受けていただける会社でも可です。

<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)

=====