

【案件 No.53】 押出製膜技術

依頼企業の概要	<ul style="list-style-type: none"> <li>・企業名 : 国内化学大手メーカー</li> <li>・URL :</li> <li>・会社概要 (事業分野、売上規模など) :</li> <li>・取扱い製品 :</li> </ul>
提案者に求める協業形態	<input type="checkbox"/> 部材供給 <input checked="" type="checkbox"/> 受託加工 <input type="checkbox"/> 技術ライセンス <input type="checkbox"/> 受託開発 <input 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 type="checkbox"/> 機械 <input type="checkbox"/> レクトロニクス <input type="checkbox"/> 環境エネルギー <input checked="" 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 ( 調査・コンサル )
求める加工分野	<input 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	0.10～0.45 mm厚に対応できる PP シート押出製膜加工先を探したい

< 案件内容 >

1) 技術ニーズ詳細とその背景等

色付き PP シートの押出製膜加工先として、0.10mm 厚/0.45mm 厚の両厚み対応できる押出製膜メーカーがなく、厚み毎に加工先を分けなければならない状況となっている。

上記厚みに対応できる加工委託先を探したい。

2) 想定している用途・仕様

用途：自動車関連

構成：単層

厚み：0.10mm 及び 0.45mm の両厚みに対応可能であること (いずれか一方のみでも提案は受け付けます)

幅 : 0.10 mm厚 1560 mm幅以上

0.45 mm厚 500 mm幅以上

原料：①PP+黒顔料、②PP+白顔料

現在は黒顔料のみ。今後他色顔料も使用する可能性あり

フィルム表面：フィルム鏡面側の表面粗さが Sa=0.03 μm 程度の平滑性が必要

生産環境：クラス7程度 (ISO14644-1) ※希望要件

3) 想定されるスケジュール、ビジネス規模

立上げ初期：1, 0 0 0 m<sup>2</sup>/月

2～3年後：1 0 0, 0 0 0 m<sup>2</sup>/月 まで拡張する可能性があります

4) 現時点で求める技術の完成度

上記仕様を満足できるメーカー

5) 期待する技術提案の方向性

押出製膜（鏡面冷却ロールへ溶融樹脂を固定することによるフィルムへの光沢性付与）

上記に限らず仕様を満たす事ができる技術

6) 対象外とする技術提案の方向性

7) 留意点

< 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)

=====