

区分	<input checked="" type="checkbox"/> 樹脂成形 <input type="checkbox"/> 電子部品 <input type="checkbox"/> 鍛造・鋳造 <input type="checkbox"/> プレス加工 <input type="checkbox"/> 表面処理 <input type="checkbox"/> 機械加工 <input type="checkbox"/> 金型・治工具 <input type="checkbox"/> 自動機・装置 <input type="checkbox"/> システム・ソフトウェア <input type="checkbox"/> 素材 <input type="checkbox"/> その他()
----	---

展示No.	提案名	工法	新規性
3	木型を使った量産真空成形によるイニシャルコストダウン	樹脂成形	

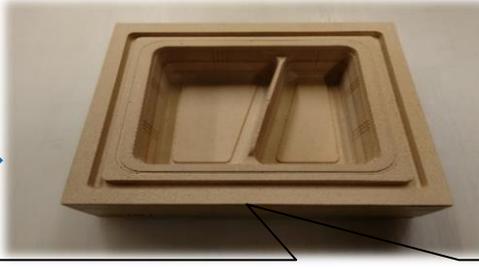
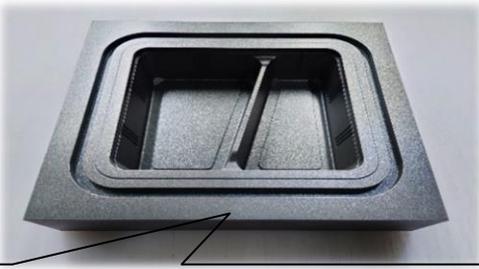
セールスポイント

- ・真空成形トレイの製造に木型(MDF)を使用することにより、イニシャルコストの型代を約1/3に抑えます！
- ・木型自体に独自加工を施工することで耐久性・強度を上げており、半永久的に使用が可能です！
- ・工業系トレイとして豊富な実績があり、専用トレイとして設計から製造まで一貫してご提案致します！

提案技術・提案工法

一般的な金型(アルミ型)

弊社独自の木型(MDF型)



【課題】

- ・型代というイニシャルコストが非常に高価
- ・小ロット、多品種には不向き

【メリット】

- ・大ロット向きのため、汎用品には最適

「MDF材」に独自の強度アップ加工を施しており、半永久的に使用可能な耐久性を実現

金型と比較して、型代を約1/3に抑制
特に小ロット・多品種・スポット製品で力を発揮

	一般的な金型(アルミ型)	弊社独自の木型(MDF型)
費用(イニシャルコスト)	60万円～数百万円	20万円前後
費用(ランニングコスト)	定期メンテナンス必要	定期メンテナンス不要
寸法誤差(公差)	±0.2mm～±0.3mm	±0.5mm
型切削時間	24時間～72時間	4時間～15時間

適用可能な製品/分野	製造可能な精度/材質等
<ul style="list-style-type: none"> ・帯電防止や導電性のあるトレイを必要とする製品 ・工業用部品全般の工程内用トレイ、輸送用トレイ ・小ロット且つスポット製品など、完全専用トレイ 	<ul style="list-style-type: none"> ・トレイ最大サイズ450×750×50Hをベースとして、製品によって形状など要相談 ・精度±0.5mm、材質はPP・A-PET・PSなど選定可能
問題点(課題)と対応方法	開発進度 (年 月 現在)
<ul style="list-style-type: none"> ・小ロットから対応可能だが、汎用品と比較するとトレイ単価は高価になる傾向にある ・小ロット～中ロットに強みを持っているため、大ロットの場合は金型にてご案内する 	<input type="checkbox"/> アイデア段階 <input type="checkbox"/> 試作/実験段階 <input type="checkbox"/> 開発完了段階 <input checked="" type="checkbox"/> 製品化完了段階
提案の狙い/従来との比較(数値割合)	パテントの有無
<input type="checkbox"/> 原価低減 () <input type="checkbox"/> 品質/性能向上 () <input type="checkbox"/> 質量低減 () <input type="checkbox"/> 安全/環境対策 () <input type="checkbox"/> 生産(作業)性向上 () <input checked="" type="checkbox"/> その他(初期費用) (約60%削減)	<input type="checkbox"/> 有 () <input checked="" type="checkbox"/> 無

会社名	所在地
(株)朝日化成	福岡県嘉麻市上山田211-51
連絡先	URL : www.kk-asahi-kasei.co.jp
部署名 : 営業部	Tel No. : 0948-53-0097
担当名 : 南郷 智宏	E-mail : asahikasei.oono@nifty.ne.jp
主要取引先	海外対応
<ul style="list-style-type: none"> ・(株)文昌堂 ・(株)樟陽商会 ・九州ケース(株) ・(株)大野紙器 	<input type="checkbox"/> 可 (生産拠点国を記入) <input checked="" type="checkbox"/> 否