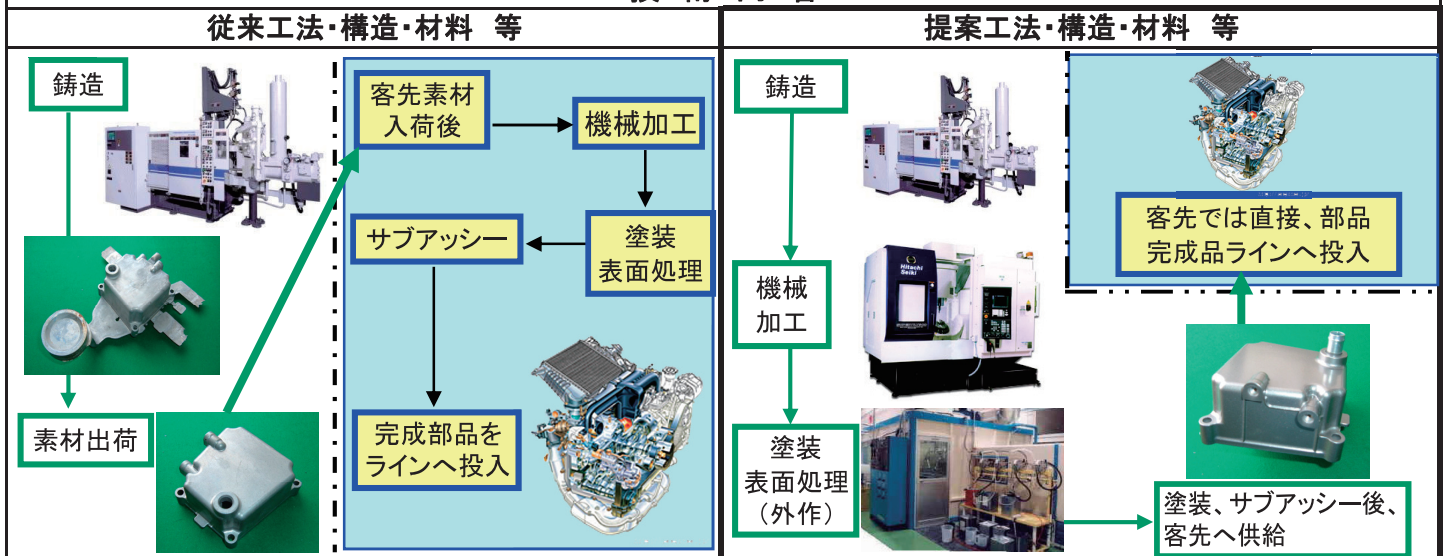


ブースNO.	提案名	工法
10	AL,Mgダイカスト製品 素材から塗装迄 一貫生産体制の構築	ダイカスト

会社名 水沢工業株式会社	所在地 岩手県奥州市水沢区字桜屋敷西93-4																					
海外生産拠点国 国名: メキシコ	認証取得 ISO9001 温室効果ガス(SF6)排出削減の取り組み CO2換算 113,683トン (現行比99.97%)を 今年より5年間で削減																					
海外進出計画 国名: (無)	主要取引先 (株)アルファ、(株)日立製作所、(株)ユニシア厚和、 (株)共立、(株)新ダイワ工業、(株)メッツ																					
輸出実績・計画 国名: アメリカ、メキシコ	適用製品・応用分野																					
提案のねらい AL,Mgダイカスト製品を鋳造から機械加工、塗装 サブアッシー迄の一貫生産体制を確立し、客先双方での 総合的なメリット化を構築	開発進度																					
<table border="1"> <tr> <td>コスト</td> <td>◎</td> <td>・ 流動在庫の削減</td> </tr> <tr> <td>新規性</td> <td></td> <td>・ 品質維持管理の向上</td> </tr> <tr> <td>機能</td> <td></td> <td>・ ジャストインタイムへの取り組み</td> </tr> <tr> <td>製品への波及効果</td> <td>◎</td> <td>・ 軽量化への提案(AL→Mg)</td> </tr> <tr> <td>環境配慮</td> <td>○</td> <td></td> </tr> </table>	コスト	◎	・ 流動在庫の削減	新規性		・ 品質維持管理の向上	機能		・ ジャストインタイムへの取り組み	製品への波及効果	◎	・ 軽量化への提案(AL→Mg)	環境配慮	○		<table border="1"> <tr> <td>エンジン機構品、外装品、弱電機器等 ダイカスト製品一般 (08,3現在 自動車関連≒50%)</td> <td rowspan="2">アイデア段階</td> <td rowspan="2">試作実験</td> <td rowspan="2">開発完了</td> <td rowspan="2">製品化完了</td> </tr> <tr> <td>Mg鋳造の経験を生かした、軽量化への提案</td> </tr> </table>	エンジン機構品、外装品、弱電機器等 ダイカスト製品一般 (08,3現在 自動車関連≒50%)	アイデア段階	試作実験	開発完了	製品化完了	Mg鋳造の経験を生かした、軽量化への提案
コスト	◎	・ 流動在庫の削減																				
新規性		・ 品質維持管理の向上																				
機能		・ ジャストインタイムへの取り組み																				
製品への波及効果	◎	・ 軽量化への提案(AL→Mg)																				
環境配慮	○																					
エンジン機構品、外装品、弱電機器等 ダイカスト製品一般 (08,3現在 自動車関連≒50%)	アイデア段階	試作実験	開発完了	製品化完了																		
Mg鋳造の経験を生かした、軽量化への提案																						

技術内容



ポイント ・ダイカストの素材メーカーから、客先へ直接部品のライン投入を目指し二次加工体制を強化 ・135T~650TAL,Mg材ダイカスト製品の供給 ・大小LOT数を問わず対応 ・グローバルな事業展開を推進	課題 ・国内遠隔地への部品供給体制整備 ・ユニット製品化へ向けての異業種間交流 ・Mg半凝固鋳造法での製品化取り組み
--	--

新旧比較 (自社比)	品質	客先工程内在庫	トータルコスト

新素材、環境、品質への波及効果 ・完成部品で供給する事により、ライントラブルの減少に寄与 ・長年のMg鋳造技術を生かした、軽量化への提案	問合せ先 部署: 取締役工場長(営業兼務) TEL: 0197-24-2250 E-mail: sugawara@micin.co.jp	担当者: 菅原 美喜男 URL: www.micin.co.jp
---	--	-------------------------------------