分類 / 展示No	CASE		
18	提案名：設計自由度を極限まで高める一体化一貫生産	分野：省人化	新規性：日本初

会社名	ギフハイテック(株)
所在地	岐阜県安八郡神戸町西保118－1
連絡先	
部署名：営業企画室　技術事業部	
担当名：丹羽　講元　大塚　弘士	
URL	http://www.gifu-hitec.com
Tel No.	0584-27-7233(代表)　090-3154-7128(担当)
E-mail	norimoto.niwa@gifu-hitec.com
主要取引先	・(株)アイシン、・NTN(株)、 ・住友理工(株)、・(株)デンソー、・(株)東海理化、 ・(株)豊田自動織機、・古河AS(株) 他　順不同
海外対応	□ 可　(生産拠点国を記入)　■ 否

<< 提案内容 >>

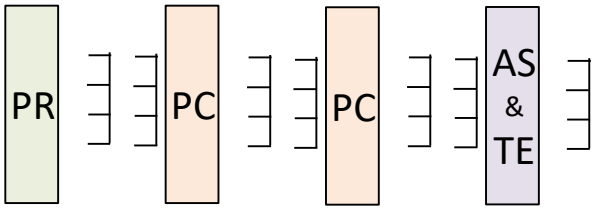
提案の狙い

- ■ 原価低減
- ■ 品質/性能向上
- ■ 質量低減
- □ 安全/環境対策
- ■ 生産(作業)性向上
- □ その他(　　)

適用可能な製品(分野)

・EV/電動化向け 絶縁/防水バスバー部品
・冷却水・熱マネジメント向け シール一体部品

従来



問題点

①品質
②工程
③コスト
④信頼性
⑤設計自由度
⑥調達

＝

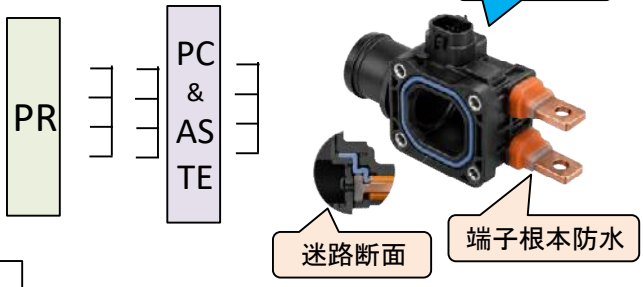
①ヒューマンエラー
②工程削減/自動化
③部品統合
④耐熱/受難性/止水
⑤複雑形状
⑥一貫生産

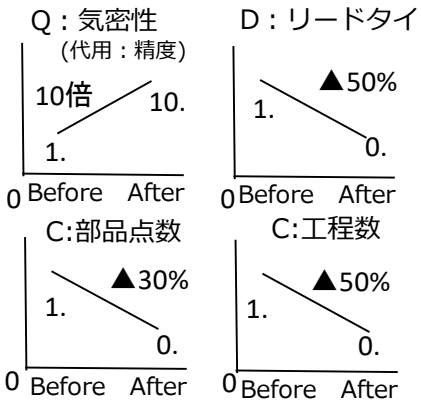
課題

⇒

①密着性
②位置決め精度
③バリ管理
④信頼性評価
⑤複合化(一体化)
⑥前例無い

提案内容





※ 上記 目標値 設計により変動有

セールスポイント(製造可能な精度/材質等)

・「銅/樹脂/シリコンを一体化し、EVユニット部品の"止水/絶縁/防振/組付工程"をまとめて減らす一貫生産提案」

例：金型合わせ精度 ＝ 数ミクロンオーダー

問題点(課題)と対応方法

・問題点、課題　上記参照
・対応方法

銅・樹脂・シリコンの一体化と一貫生産化

開発進度　(　2026年　6月　現在)

■ アイデア, ■ 試作/実験, □ 開発完了, □ 製品化完了(採用：□実績有, □予定有, □予定無)

パテント有無：無

従来との比較	項目	コスト	質量	生産/作業性	その他(　)
	数値割合	(目標) ▲30%	同等以下	(目標) 2倍	―