

【ブースNo】	【企業名】	【提案区分】
28	サンヨー 株式会社	切削

提案技術・提案製品

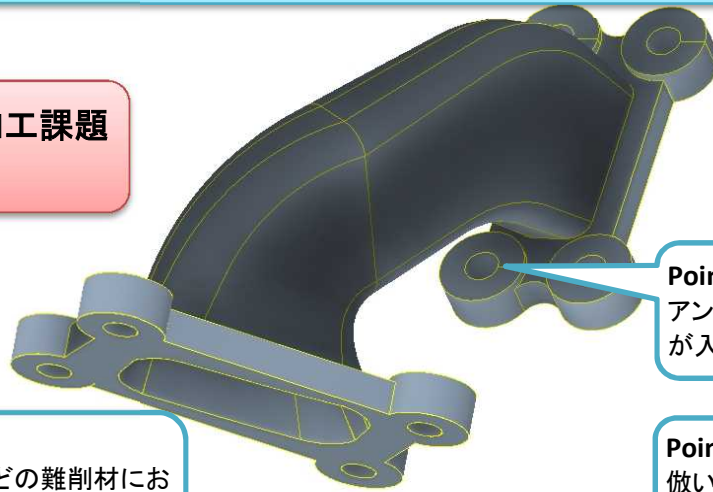
高機能部品・複雑形状部品の最適化生産技術

切削をはじめとする様々な工法で高機能・複雑形状部品の多様な加工要求に応えます

近年3Dプリンターを用いた工法において、その品質の向上や適用材料の増加により、多くの産業で3Dプリンターによる実用レベルの部品加工が増えている。

3Dプリンターでは、ほぼ形状の制約がない為、設計の自由度が格段にあがり、高機能かつその形状はとても複雑なものも多い。しかし、高精度な要求に対しては3Dプリンターのみの加工では満足できず、後加工により機能・精度を確保することが多い。

複雑形状部品の加工課題を解決します



輸送機器関連部品サンプル
材質: ニッケル基合金

Point
Ti・Ni基合金・SUS630などの難削材において多くの加工ノウハウやFMSの活用によりスピーディな対応が可能

Point
難クランプ形状でも治具製作などの多くのノウハウにより加工が可能

Point
アンダーカットなどの通常工具が入らない部位の加工が可能

Point
微い測定対応三次元測定器等を活用した形状精度保証が可能

【開発進度】 H29.6現在 アイデア段階 試作/実験段階 開発完了段階 製品化完了段階

項目	コスト	質量	生産性/作業性	品質/性能	環境配慮	その他()
メ リ ッ ト 数 値	—	—	向上	向上	—	—

<企業情報>

所在地	群馬県藤岡市立石1510
本社所在地	同上
海外生産拠点	ベトナム
資本金	9,200万円
従業員数	180名
認証取得	ISO9001
主な事業内容	機械加工、射出成形 板金加工、福祉機器
主要取引先	日本精工(株)、シュルンベルジェ(株)、ボッシュ(株) 信越化学工業(株)、ルネサスエレクトロニクス(株)
担当部署・者	成形加工事業部 安保 忠成
電話	0274-42-5757
E-mail	anpo@sanyo-inc.co.jp
URL	http://www.sanyo-inc.co.jp

主な生産設備		
(名称)	(型式・能力)	(台)
多軸マシニングセンター(同時5軸)	X=500/Y=400/Z=400他	4
多軸マシニングセンター(同時5軸)	FMS対応	2
多面加工マシニングセンター(5軸)	X=1650/Y=1300/Z=1000	1
多面加工マシニングセンター(5軸)	X=500/Y=450/Z=400	1
CNC複合加工機(8")5軸		3
マシニングセンター		30
CNC旋盤		10
三次元レーザー加工機	X=2710/Y=1175/Z=300	1
ワイヤー/放電加工機		6
射出成形機	30~450t	8
三次元測定器		5
他		