

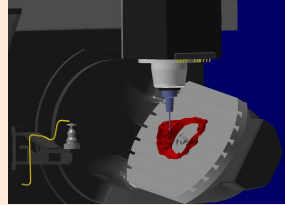
【ブースNo】	【企業名】	【提案区分】
72	サンヨー 株式会社	切削

提案技術・提案製品

# 多品種少量・変種変量部品加工の最適化生産技術

サンヨー独自のFMSを活用して多様な加工要求に応えます

- ①特殊工具の内製化
- ②縦型・横型5軸加工機の組合せレイアウト
- ③高効率荒取り切削アルゴリズム開発
- ④良加工面品位の実現
- ⑤システムチックな生産・品質管理

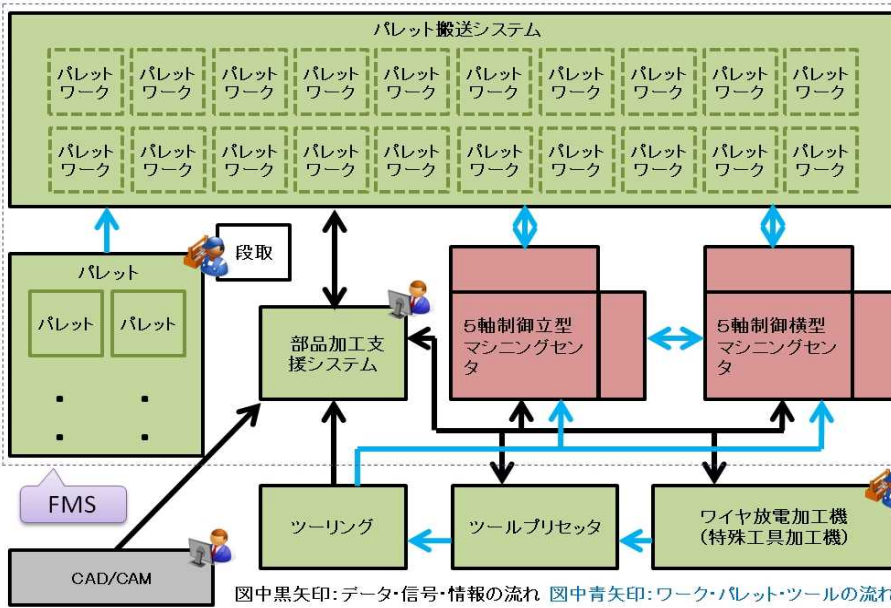


非稼働時間を極限に縮め、無駄のない省エネ生産

高効率荒取り加工におけるアルゴリズムを開発し、最適化工具姿勢制御によるツールパスの生成を実用化。加工時間短縮及び工具摩耗量の低減を実現

μmオーダーの切削加工ノウハウを保有しており、機械加工で賅えない範囲においては、所謂職人の手による仕上げによって要求を満足

Ti、SUS(630含む)、アルミ合金(鋳物含む)、Ni基合金など、様々な材質を取り扱っており、材質ごとの加工ノウハウを保有



【開発進度】 H27.8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

メリット	項目	コスト	質量	生産性/作業性	品質/性能	環境配慮	その他(納期)
数値		—	—	30% 向上	20% 向上	—	30% 低減

## <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	150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) ルネサスエレクトロニクス(株) 信越化学工業(株)、ポッシュ(株)
担当部署・者	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	2
"	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
"	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
他多数		