

【ブースNo】	【企業名】	【提案区分】
3	株式会社 山岸製作所	航空・宇宙

提案技術・提案製品

## 貼り付け工法による薄板リング部品の生産性向上と材料費削減

従来方法

従来の切削ではチャッククランプによる把握力の変形が発生

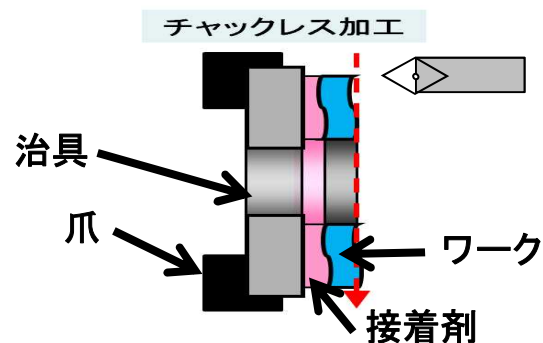
**真円度0.1**



新技術・新工法

一切応力がかからない為、5工程から2工程に減少し精度は向上。薄い材料[4mm]から切削出来る為、材料費削減

**真円度0.02**



《切削工程》左記切削工程①、②、③、④ 4工程を集約  
製品仕上げ工程



弊社技術 円形特殊チャックによる薄肉加工技術 5工程  
《切削工程》 ※切削方向を表す。

プレス歪み除去工程			製品仕上げ工程	
①	②	③	④	⑤
端面歪み除去	端面歪み除去	残きばめ公差真円加工	第1仕上げ工程	第2仕上げ工程

【開発進度】 H28.8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

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	30% 低減	—	—	50% 向上	—	—

### <企業情報>

所在地	群馬県高崎市浜川町590-23
本社所在地	同上
海外生産拠点	—
資本金	3,000万円
従業員数	106名
認証取得	JISQ9100、エコアクション21
主な事業内容	金属加工業
主要取引先	日本精工(株)、ミネベア(株)、日本トムソン(株) NEOMAXエンジニアリング(株)
担当部署・者	企画管理課 小島 和人
電話	027-360-4100
E-mail	k.kojima@yamagishi-ss.com
URL	http://www.yamagishi-ss.com

主な生産設備			
(名称)	(型式・能力)	(台)	
CNC旋盤	森精機 AL-2 ロボット付きφ250	4	
CNC旋盤	森精機 CL-253 φ400	9	
4軸複合機	MAZAK INTEGREGX200 φ300 心間1000	1	
5軸縦型複合機	MAZAK E-800 φ700	1	
5軸縦型複合機	DMG森 NMV5000 5面パレットφ500	1	
マシニングセンタ	森精機 MV-50E X1000 Y600 Z600	1	
マシニングセンタ	森精機 NV5000 X1020 Y510 Z710	1	
マシニングセンタ	DURA X1000 Y600 Z600	2	
投影機	ミットヨ	1	
形状測定機	ミットヨ	1	
真円度測定機	ミットヨ	1	
三次元測定機	X=500、Y=700、Z=500	2	