

広島には自動車、航空関連の中核企業があり高い技術力の中小企業も集積しています。
航空機エンジン部品の一貫加工メーカーとしてご検討下さい。

代表者	代表取締役社長 岩本 浩	創業	昭和 59 年	資本金	6,000 万円	従業員数	246 人
住所	〒730-0825 広島市中区光南 5 丁目 2 番 41 号						
拠点工場	本社工場(広島市中区):観音工場(広島市西区):名古屋工場(愛知県豊田市)						
TEL/FAX	TEL : 082-249-4450 FAX : 082-246-7578						
Website	http://www.c-com.ne.jp/						
主要製品	自動車試作板金・航空機エンジン部品・ガスタービン部品・建設機械試作板金・小ロット量産部品 他						
品質認証等	● JISQ9001 :2008 (登録日:1999年) ● JISQ9100 :2009 (登録日:2007年)						
担当者	航空宇宙事業部 部長 池田 恭二	E-Mail	k.iked@c-com.ne.jp				

技術と製品

難削材の機械加工

Ti、Ni 合金など難削材の航空エンジン、ガスタービン部品の旋削、転削の加工能力を保有しています。

- ▶特徴 徴 ●旋削は縦型NC旋盤により最大加工径φ2,800
●立型複合加工機、横型5軸マシニングセンターにより最大加工径φ2,000mm

▶応用範囲 航空エンジン部品、ガスタービン部品

▶加工精度等 航空部品要求精度に適合

▶加工可能な材料 ステンレス、ニッケル・コバルト合金、チタン合金など

チタン合金、ニッケル・コバルト超合金の塑性加工(プレス、熱間成形、液圧成形)

PANEL、FLAP、DUCT など成形の難しいチタン、ニッケル合金製、航空、ガスタービン部品の塑性加工技術、設備を保有しています。

- ▶特徴 徴 ●リンクサーボプレス(1,200トン)、大型エキスパンダ装置保有
●HotForming、Die-Quench 熱間成形能力保有
●1,500トン液圧成形プレスによる深絞り能力保有

▶応用範囲 航空エンジン部品、ガスタービン部品

▶加工精度等 航空部品要求精度に適合

▶加工可能な材料 ステンレス、ニッケル・コバルト合金、チタン合金など

特殊合金の溶接

溶接作業は客先要求に準じた資格取得者が対応しております。また溶接後の試験測定者も資格取得者にて対応します。

- ▶特徴 徴 材質に合わせた溶接方法により、信頼のおける溶接を実施いたします。

▶応用範囲 航空エンジン部品、ガスタービン部品

▶加工精度等 航空部品要求精度に適合

▶加工可能な材料 鉄、アルミ、SUS、チタン合金、コバルト合金、ニッケル合金 等

自 社 P R

自動車車体の試作メーカーとして国内外大手自動車メーカーとの取引実績あり。車体の塑性加工、溶接、組立技術をベースに航空エンジン、ガスタービン分野に進出した。板金構造部品の塑性加工、機械加工受託を中心に技術、実績を重ねている。TIG溶接、非破壊検査を含めた一貫加工能力を保持し、今後Nadcap取得拡大を視野に業容拡大を目指します。

JIS-Q-9100取得、各種認定検査員など航空部門に必要な品質保証体制も整備されています。



立型複合加工機



1,200ton リンクサーボプレス



浸透探傷検査装置

主 要 設 備

設備機器名称(メーカー)	加工能力	台数
メカニカルリンクサーボプレス (AMINO)	最大加圧 12000KN:ボルスターサイズ 3500x2500	1
ファイバーレーザー (Prima power)	最大ピーク出力 20kW:各軸移動量 2000x1000x1000	1
エキスパンダー装置 (G-COM)	テーブルφ2260:最大加圧 800ton	1
立型複合加工機 (ヤマザキマザック)	テーブルφ2000:最大ワーク径φ2300/高さ 1560	1
横型複合加工機 (ヤマザキマザック)	テーブルφ640:最大ワーク径φ500/高さ 620	1
横型5軸マシニングセンター (三井精機工業)	テーブル 1250x1250:最大ワーク径φ1500/高さ 1000	1
立型旋盤 (オーエム製作所)	テーブルφ2800:最大ワーク径φ3000/高さ 2000	1
立型旋盤 (オーエム製作所)	テーブルφ1600:最大ワーク径φ2000/高さ 1500	2
ワイヤカット放電加工機 (ファナック)	テーブル 1050x800:最大ワーク高さ 300	1
CNC 4-軸パルスプレス ARIES-224Ai (アマダ)	最大加圧 1000KN	1
3次元測定器 (東京精密)	測定範囲 1200×1500×1000	1
3次元測定器 (ミツトヨ)	測定範囲 1600×2000×1160	1
浸透探傷検査装置 (HAT)	最大ワークサイズφ2700/高さ 700	1