

[→ サイトマップ](#)[→ 個人情報保護について](#)文字サイズ [小](#) [中](#) [大](#)[ものづくり
企業検索](#)[最新情報](#)[香川県からの
お知らせ](#)[本サイトに
ついて](#)[かがわのものづくり
基盤技術産業について](#)[鋳造](#)[製缶](#)[板金](#)[プレス](#)[表面処理](#)[切削・研削](#)[金型・治具](#)[機械組立](#)[電気組立](#)[鍛造](#)

かがわものづくり

香川県

香川県Webサイト

自社の蓄積された技術と3D CAD/CAM技術を計画・製造・検査の全行程に活用し、高能率化を図っています。

株式会社プロテック

本社 〒761-8043 高松市中間町1139-8
TEL.087-886-1154 FAX.087-886-4355

URL <http://kk-protec.jp/home.htm>

E-mail protec@alpha.ocn.ne.jp

企業概要

創業 昭和63年4月

資本金 10,000千円

従業員数 21人

工場規模 敷地 4,900m²
建物 1,540m²

代表者 代表取締役 木村 義春

担当者 代表取締役 木村 義春

ISO 9001 認証

主要取引先

国内半導体装置メーカー及び商社、建設・運搬機械メーカー及び協力工場

事業内容

一般機械機器製造、半導体・液晶製造装置用の各種部品の製造、ビームライン用の超高真空各種部品の製造、建設・運搬機械部品の製造

《主要製品》

キュービック、真空チャンバー、コンフラットフランジ、センターリング、NWフランジ、ISOフランジ、VG、VFフランジ、各種ガスケット、各種ゲージポート、各種マニホールド、各種クランプ、半導体、液晶用フレーム

主要設備機械

設備名	形式(能力)	台数
CNC旋盤	LB400M/650 φ430×650	オークマ 1
CNC旋盤	LB400M/1250 φ430×1250	オークマ 1
CNC旋盤	LB45M/2000 φ550×2000	オークマ 1
CNC旋盤	NEW、TW-20MM φ200×350	中村留精密工業 1
CNC旋盤	TMC-20 φ200×300	中村留精密工業 1
CNC旋盤	7NF-1100 φ760×1100	日立精機 1

設備名	形式(能力)	台数
CNC旋盤	EX-10	高松機械工業 1
Y軸制御複合加工CNC旋盤	INTEGREX400SY φ610×1137×580×210	ヤマザキマザック 1
立形マシニングセンター	V-815/120 3048×810×750	ヤマザキマザック 1
立形マシニングセンター	MB-66VB 1500×660×660	オークマ 1
横型マシニングセンター	FH50B6面パレット 710×560×560	豊田工機 1
横型マシニングセンター	FH63S6面パレット 1000×850×750	豊田工機 1
横型マシニングセンター	FH630SX10面パレット 1000×800×850	ジェイテクト 1
横型マシニングセンター	PFH4806面パレット 560×670×600	ヤマザキマザック 1
5軸制御多面加工立体マシニングセンター	バリアクス730-5X2面パレット 730×560×850	ヤマザキマザック 1
5軸制御複合型マシニングセンター	INTEGREXe-1060VII 1875×1060×1345	ヤマザキマザック 1
NC立型フライス	YZ8CR	山崎技研 1
ワイヤーカット	DWC110SA	三菱電機 1
CNC三次元座標測定機	XYZAX SVA-1000A 850×1000×600	東京精密 1
表面粗さ・輪郭形状測定機	SURFCOM1400D	東京精密 1
リークディテクタ	HELIOT700	アルパック 1
TIG溶接機	YC-200TR5	松下電器産業 1
TIG溶接機	300BP2	松下電器産業 1
TIG溶接機	WX200A	松下電器産業 1
TIG溶接機	WX300A	松下電器産業 1
MIG溶接機	350A	松下電器産業 1
CO2/MAG/MIGパルス溶接機	DP-350	ダイヘン 1
デジタルオート溶接機	DM-350	ダイヘン 1
プレス	100t、80t、65t	アマダ 1
ノコ切断機	HFA250	アマダ 1



自社の方針、モットー、アピールポイントなど

同時5軸加工を積極活用し、半導体製造装置部品・航空宇宙関連部品の高精度・高能率の切削加工を実現しています。

自社の蓄積された技術と3D CAD/CAM技術を計画・製造・検査の全行程に活用し、高能率化を図っています。

夢、今後の事業展開について

今後、航空・宇宙産業への本格参入を目指しています。

その第一歩として、高度な品質保証体制を確立するため、JIS Q 9100認証の取得を予定しています。

自社の保有する優れた技術について

高精度同時5軸切削加工技術

精密加工に関する自社ノウハウと3D CAD/CAM技術を融合させ、同時5軸加工技術を中心とした高精度・高能率の切削加工技術を確立しています。

信頼される品質保証体制

3D CAD/CAM技術と高精度3次元測定技術を駆使した、高度な品質保証体制を有しています。

挑戦中の新技術開発などについて

同時5軸加工による工程省略化

同時5軸加工を利用し、従来の加工方法と比較して、50%以上の工程省略を目指しています。

同時5軸加工による高精度加工

従来、5軸加工では加工精度の確保が難しい加工においても、プログラム、治具等の工夫により、高精度化を実現するための、技術または加工方法を研究しています。

アピール製品について

半導体製造装置部品

液晶製造装置部品

非常に厳しい寸法精度、幾何精度を要求されますが全てクリアし、顧客に満足いただいています。

航空宇宙機関連部品

(HIIBロケット、B777等)

難削材または、難易度の高い加工方法等が要求されますが、それらの要求を全てクリアし、顧客に満足いただいています。

その他PR

資材調達、切断、溶接、機械加工、組立まで一貫して行うので、顧客の要求する納期、品質、価格においてあらゆる対応が可能となっています。

機械加工において、複雑な形状でも最新の3D CAD/CAMを駆使し、加工できる体制が整えられています。また3Dデータは資材調達から最終検査まで、有効に活用され、高度な品質保証体制が確立されています。

また、当社のモノづくりに対しての考えかたは、下記の3つを基本とし、常に顧客の要求をクリアし、満足してもらえるかを考えています。

- (1) 新しい物に常に取り組み、必ず顧客が満足できる成果を出します。
- (2) 顧客の注文(要求)は、全て可能にします。
- (3) 難しい加工に挑戦します。(常にチャレンジし、前進します。)

所在地 [ホーム](#) > [ものづくり企業検索](#) > [切削・研削](#) > [株式会社プロテック](#)

[このページの先頭へ](#)

[ホーム](#) [最新情報](#) [香川県からのお知らせ](#) [ものづくり企業検索](#) [本サイトについて](#) [かがわものづくり基盤技術産業について](#) [お問い合わせ](#)

香川県商工労働部産業政策課 ものづくり振興グループ
〒760-8570 香川県高松市番町4-1-10
TEL:087-832-3351 FAX:087-806-0210

[サイトマップ](#) [個人情報保護について](#)
Copyright © Kagawa prefecture. All rights reserved.