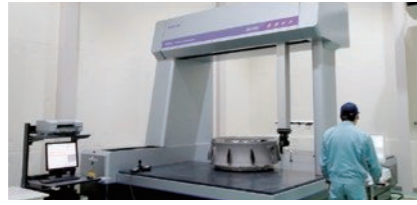


6

今も、これからも、もっと先を目指して。最新の大型設備で時代が求める製品を発信。

難削材の大型5軸複合加工、半導体製造装置用各種部品機械加工及び溶接の一貫製造



立形複合加工機での航空機エンジン部品の5軸加工

大型CNC三次元測定機（高速5軸ヘッド搭載）による測定

航空宇宙産業では高度な加工技術が要求されており、中でも段取り回数が減らせるかなどの加工方法も重要になってくる。ジェットエンジンに使用されるケーシング（材質：Inconel、Titan他）を当社独自にモデリングし、インテリジェント複合加工機1台で加工を行い、工程集約を図ることができる。

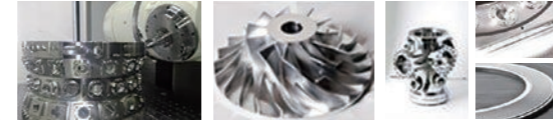
〒761-8043 香川県高松市中間町1139番地8
TEL 087-886-1154 FAX 087-886-4355
URL <https://www.kk-protec.jp/>
e-mail protec@alpha.ocn.ne.jp



創業：1988年／従業員数：37人／資本金：1,000万円
主要品目 航空宇宙・防衛関連超精密部品製造、半導体製造装置用超精密部品製造
その他 JISQ9100認証取得

【用途、分野】

- 航空機エンジンサンプル・インペラ
- 半導体製造装置用部品

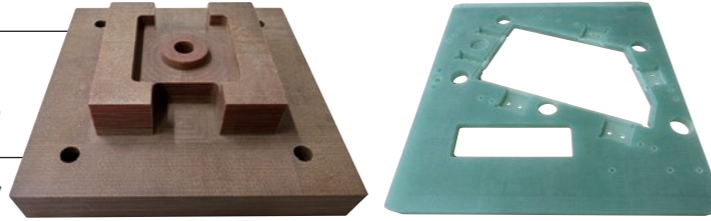


7

ガラスエポキシ、ベークライト、ミオレックスなどの切削加工は当社にぜひお任せください。

熱硬化性樹脂の切削加工

- **熱硬化性樹脂** ガラエポ、ベーク（紙・布）、黒ベーク（紙・布）、SL-MP、TCボード
【特性】電気絶縁性、耐熱性に優れる
- **熱可塑性樹脂** 塩ビ、アクリル、ポリカ、MCナイロン、PET、POM、ABS、PEEK
【特性】透明性、耐薬品性、強じん性、耐候性に優れる
※接着、溶接、曲げなどの二次加工まで対応可能
- **断熱材** ミオレックス、ロスナボード、ベスサーモ、ヘミサル
【特性】安定した断熱効果を発揮する



〒763-0062 香川県丸亀市蓬萊町53-4
TEL 0877-23-1875 FAX 0877-21-8485
URL <http://www.meikos-japan.com>
e-mail matsumoto@meikos.com



創業：1956年／従業員数：96人／資本金：5,000万円
主要品目 各種樹脂の切削加工、成形、遮断機組立及びメンテナンス
その他 ISO9001／ISO14001認証取得

香川県へのアクセス

航空機を利用した場合	東京（羽田線）……約1時間15分／1日13往復	関西・中国方面
	東京（成田線）……約1時間25分／1日 3往復 沖縄（那覇線）……約1時間55分／1日 1往復	
フェリーを利用した場合	神戸……約4時間／1日4往復	
JRを利用した場合（最短）	四国内	
	徳島駅……約1時間 松山駅……約2時間20分 高知駅……約2時間10分	
車を利用した場合	四国内	
	徳島市……約1時間20分 松山市……約2時間10分 高知市……約1時間50分	



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 香川県高松市番町四丁目1番10号 TEL:087-832-3348 FAX:087-806-0210 E-mail:sangyo@pref.kagawa.lg.jp
香川県産業技術センター **企画情報部門**
〒761-8031 香川県高松市郷東町587-1 TEL:087-881-3175 FAX:087-881-0425 E-mail:desk@itc.pref.kagawa.jp
公益財団法人 **かがわ産業支援財団 技術振興部 研究開発支援課**
〒761-0301 香川県高松市林町2217-16 FROM香川1F TEL:087-840-0338 FAX:087-864-6303 E-mail:rds@kagawa-isf.jp

第26回 関西機械要素技術展

香川県ブースのご案内



会期

2023
10.4(水)~6(金)

会場

**インテックス大阪
6号館Bゾーン**



**小間番号
47-28**

高松帝酸(株)

フッ素ガス
表面処理事業
(ゴム表面の
非粘着化)



三有研器(株)

工業用刃物・研磨加工技術



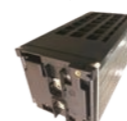
(株)エスシーイー

マシンビジョンを搭載した
ロボット
システムの提案



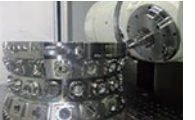
バリオスター(株)

リチウムイオン蓄電池
モジュール/
DC・AC
インバーター



(株)プロテック

難削材の
大型5軸
複合加工



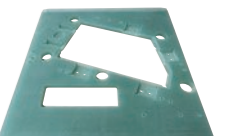
(株)シーマイクロ

全周囲3D
カメラシステム



明興産業(株)

熱硬化性
樹脂の
切削加工



かがわ次世代 ものづくり研究会

うどん県
それだけ
じゃない
香川県



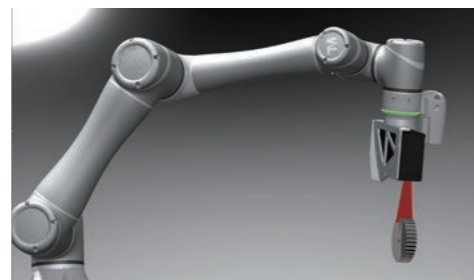
香川県ブース 出展企業のご紹介

1 | 株式会社 エスシーエー

お客様の課題に最適なシステムを提案するシステムインテグレーターです
マシンビジョンを搭載したロボットシステムの提案

マシンビジョンを搭載したロボットシステム導入のメリット

- ・労働者目線
作業・検査の分担による効率UPと、危険・単純作業リスクの低減
- ・経営者目線
ロボットの多能工化による費用対効果と、労働人口減少への対応
- ・お客様目線
完成度の高い製品と、競争力のある価格設定



〒763-0082 香川県丸亀市土器町東7丁目754
TEL 0877-22-3110 FAX 0877-22-3955
URL <https://jp-sca.com>
e-mail info@jp-sca.com



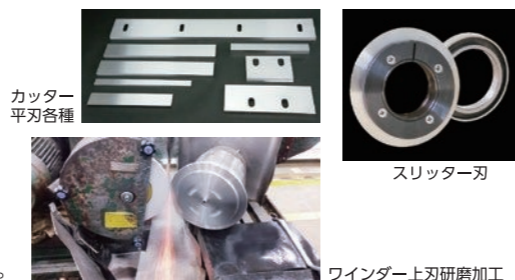
創業：1991年／社員数：8人／資本金：1000万円
主要品目 システムの設計・製作・導入支援、AI、ロボット、画像処理装置、ソフトウェア、電子回路など

2 | 三有研器株式会社

製品・設備に合わせて、製造ラインの最適な切断工程を提供します
工業用刃物・研磨加工技術・切断工程の改善提案

貴社の製造ラインの切断条件にあわせた刃物をご提案し、切断工程の課題を改善します。

- ◆ 以下の様な課題をお持ちの方におすすめです。
 - ・キレ残りを無くしたい、減らしたい
 - ・刃物を長持ちさせたい
 - ・切り口の仕上がりを向上させたい 等
- ◆ 製紙加工、不織布、フィルム製造、リサイクル関連に多数実績があります。
- ◆ 社内で研磨加工を行うため、既存品での改善テストが可能です。
- ◆ 改善事例や工業用刃物に関するお役立ち情報を「工業用刃物なび」にて多数紹介しています。



〒761-0450 香川県高松市三谷町5112-1
TEL 087-888-4466 FAX 087-888-4469
URL <https://hamono-navi.com/>
e-mail info@sanyukenki.com



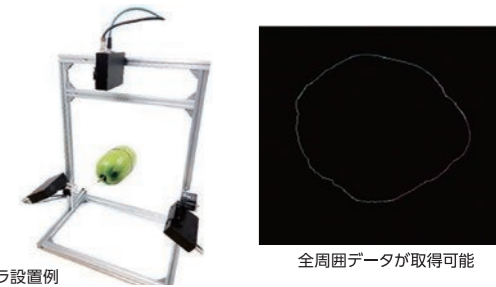
創業：1954年／従業員数：14人／資本金：1,000万円
主要品目 工業用刃物、ドクターブレード、超硬部品、耐摩耗部品、各種研磨加工

3 | CMICRO® 株式会社シーマイクロ

簡単設置で物体の形状を計測・検査！

全周囲3Dカメラシステム (KFB300)

- ◆ 1台のパソコンに複数台の3Dカメラを接続でき、ワーク全周囲の3Dデータを同時に撮影できます。
- ◆ 得られた3Dデータで形状測定や大きさ、平面度などの検査が可能です。HALCONとの連携も可能。
- ◆ 煩わしいカメラ位置調整を簡単に行えるライブラリを搭載 (独自技術)
- ◆ 3Dカメラのカスタム開発も可能です。



3Dカメラ設置例

全周囲データが取得可能

〒761-0301 香川県高松市林町269-1
TEL 087-869-8310 FAX 087-869-8320
URL <https://www.cmicro.co.jp>
e-mail support@cmicro.co.jp



創業：1994年／従業員数：53人／資本金：1,500万円
主要品目 産業用カメラ、画像処理ボード開発・販売
その他 ISO9001/14001認証取得

4 | 高松帝酸株式会社

表面の課題を解決！フッ素ガス処理と特異製品！

ゴム高機能化、繊維強化プラスチック・スーパーエンブラの密着性向上技術

フッ素ガス処理は基材の表面特性を劇的に変える特異表面改質技術です。基材表面に課題がお有りでしたら、お気軽にお問合せ下さい。効果確認、共同研究、曝露試験、処理受託、装置販売、承ります。

ゴム高機能化

低硬度シリコンゴム、FKM等ほとんどのゴムに適用可能。粘着除去、高潤滑性、グリスレス化 (組立自動化)、固着防止等へ貢献。



繊維強化プラスチック スーパーエンブラの密着性向上

CFRP、CFRTP、PEEK、PPSなどの塗装、接着、金属皮膜等、あらゆる前処理に適用可能。複合化や表面機能化に貢献。



その他 応用例

フロロバリア技術、微細流路ろ水化等



〒760-0065 香川県高松市朝日町5-14-1
TEL 087-822-5222 FAX 087-822-4878
URL <https://www.takatei.co.jp/>
e-mail f2technology@takatei.co.jp



創業：1950年／従業員数：213人／資本金：9,950万円
主要品目 医療・産業向け高圧ガス製造・販売、フッ素ガス表面処理製品・処理事業
その他 平成27年度 香川県地域企業競争力強化推進事業 認定

5 | VRIOSTOR バリオスター株式会社

トルクセンサー電動ドライバー / 非常用電源 / DCACインバーター
トルクセンサー搭載・電動ドライバー / 高性能DCACインバーター

- トルクセンサー電動ドライバー (実機でのご紹介)
- DCAC インバーター (実機でのご紹介)
- リチウムイオン蓄電池モジュール (実機でのご紹介)
- 三相・動力用 非常用電源 (資料でのご紹介)

- ◆ トルクセンサー搭載・電動ドライバーにより超高精度のネジ締めを実現します。製品の更なる品質向上にご活用いただけます。
- ◆ 高性能DCACインバーターと、燃料電池や蓄電池の組み合わせにより、独自の電源システムのご活用いただけます。
- ◆ リチウムイオン蓄電池モジュールにより小型～大型まで、蓄電システムの構築をお手伝いいたします。



トルクセンサー電動ドライバー

高性能DCACインバーター

リチウムイオン蓄電池モジュール

〒760-0004 香川県高松市西宝町3-5-10
TEL 087-862-5518
URL <https://variosstor.com>
e-mail info@variosstor.com



創業：2015年／従業員数：7人／資本金：300万円
主要品目 水素燃料電池、オフグリッド蓄電システム、メタノール燃料電池、蓄電池モジュール、DCACインバーター、電動ドライバー