

株式会社 テクノクラーツ



広島県
広島市南区的場町1-5-5

1980年(昭和55年)設立
082-264-1010

代表取締役
反本 正典

<http://www.technocrats.co.jp>

射出成形金型用 次世代アンダーカット 成形ユニット「すっぽん」

従来のアンダーカット成形機構では成形できなかった形状を成形可能にする「すっぽん」。

デザインの多様性に対応できる金型が市場のニーズ

自動車、携帯電話等の工業製品には、デザインの多様化、機能の高度化が求められており、これらの工業製品の構成部品の多くを占める射出成形部品に対して形状の自由度の拡大が求められている。しかし、従来のアンダーカット（成形品を型から取り出すときに支障となる成形品の凹凸のこと）成形機構は、その特性上、成形品のデザインにおける自由度の拡大にとって大きな制約となっていた。

金型の高精度、低コスト、短納期化を同時に実現

従来のアンダーカット成形機構は、傾斜スライド動作を伴うため、加工難度が高く、所要の精度が得にくい傾斜加工を金型本体に施さねばならず、また、そのために金型加工工数が多くかかり、金型製造に高精度、低コスト、短納期を求める顧客からの要請に対しても大きな制約となっていた。



「すっぽん」商品群

従来の金型における制約を打ち消す「すっぽん」

同社では、従来機構の持つ制約を打ち消した、以下の効果が期待できる次世代アンダーカット成形ユニット「すっぽん」を開発。

1. 金型成形品のデザイン形状の自由度が飛躍的に拡大。
2. 金型への傾斜穴加工が不要で、コスト低減、納期短縮、精度向上を実現。
3. ユニット規格化された本製品は、従来の個別部品設計と金型への組付け調整を省く。

アンダーカット部分の自由で高精度な形状要求に対応でき、かつ、従来の金型加工工数の大幅な削減を実現する同装置は、我が国の産業の根幹を成す「金型」の国際競争力向上に貢献すると期待している。今後、海外への販売展開も視野に入れた取り組みも行っていく。

世界レベルのジェット
エンジン部品加工で培
った高度な加工技術

株式会社 ヒロコー ジェット テクノロジー



広島県
呉市郷原町2507-916

代表取締役
田代 博造

1956年(昭和31年)設立
0823-70-3131

<http://www.hiroko-jet.co.jp/>

高度な技術力が要求される航空機用ジェットエンジン部品の加工技術、及びその技術を活かした各種産業用治具の製作。

高度な技術力が要求される航空機用ジェットエンジン部品の加工

それまでのドリル、リーマ等の製造からその技術蓄積を最大限活用することにより、昭和57に高度な技術力が要求される航空機用ジェットエンジン部品の工程外注の受注を開始。世界レベルの技術力が要求される航空機部品の加工技術を活かして宇宙関連、各種専用治具、測定器や大物精密部品加工を手がけるなど幅広い分野での加工を行っている。世界レベルの技術力により受注から一貫して納品までの加工組み立てに対応。

積極的な設備投資、工場増設

航空機用ジェットエンジン部品への参入以降、積極的に大型加工機を始め設備を導入してきており、平成19年には10億円を投資して大物部品加工工場を新設。こうした設備・工場増設投資に併せて従業員の雇用も増やしてきており、5年前の72人から2009年初現在120人と大幅に雇用を増やし雇用面からも地元貢献している。

積極的な品質認証取得

1982年に欧州大手航空機エンジンメーカーから認定を取得。また、取得が難しい航空機用品質認証JISQ9001:2000(ISO9001:2000)及びJISQ9100:2004を取得し品質に対する取り組みを積極的に行っている。

航空機用治具



5面加工機



苗代工業団地第3工場



株式会社 ケンユウ



代表取締役社長
占部 明雄

広島県
福山市曙町4-7-21

1976年(昭和51年)設立
084-954-2600

<http://www.kenyuu.co.jp>

災害時の救援物資になる 簡易トイレと猛暑対策商品 の開発

便と尿を瞬時にジェル化し、殺菌と消臭効果を実現。携帯式から椅子式までの簡易トイレを商品化。不凍結保冷剤とも合わせ、災害、緊急時、及び猛暑対策の日常用途品として事業展開。

革新的な簡易トイレ安心

ポケットに入る携帯用から段ボール製肘掛のある椅子式トイレまでを商品化、大腸菌や雑菌を殺菌し、アンモニア、硫化水素等の悪臭を消臭する。用途に応じ、何処でも簡単に使用できる。椅子式トイレは200Kgの加重に耐える。

安心、簡単、便利がコンセプト。日常生活でのトラブル発生に役立ち、環境にも優しい

災害の発生時、トイレは深刻な問題となる。現地での組み立てが簡単で、排出された便は蓄便袋に収納され、断水時も使用できる。使用後は可燃処理でき、環境に優しい。阪神淡路大震災や新潟県中越地震にも、この簡易トイレが初動時から使用され、被災者の生活支援に用いられた。山や海の環境美化にも役立っている。

-20℃で凍結しない軟質保冷袋

頭、首、脇の下、足等、体の部位を冷やしたい時に、あらかじめ冷凍庫で冷やして使用。凍結しないため、何処にでもソフトな感触でフィットする保冷袋。川崎病の罹患者や抗生物質投与ができない人の解熱に役立つ。温暖化が進む中、猛暑時の屋外作業用途に。クーラー使用頻度も少なくなり、エネルギー対策にも寄与している。



携帯ミニトイレ・プルプル



女子用トイレ ミニマルちゃん



頭を冷やすヘッドクール



温冷両用アイマスク
アイリフレDX



災害・レジャートイレ・プルマル



身障者・高齢者に優しいエコマル



脇の下を冷やすわきアイス



首筋を冷やすネックール

簡易トイレ商品群

軟質保冷袋商品群