

報道関係者 各位

## パンチ工業が「第36回ものづくりワールド(東京)」に出展します

パンチ工業株式会社は、2024年6月19日～21日に行われる日本最大級の製造業向け展示会「第36回ものづくりワールド(東京)」内「ものづくり ODM/EMS 展」に出展します(ブース番号：E37-32)。

本展示会は、「第36回ものづくりワールド(東京)」内の10の専門展のうち、ものづくりの開発・製造 ODM、EMSなどを得意とする企業が一堂に集結する展示会です。「外注による経営のスリム化」「人手不足」「業務提携による組織の活性化」などに課題をお持ちの来場者に対して、当社展示ブースでは、当社グループの最先端の商材、技術をご紹介します。



ブースイメージ

### 【出展テーマ】

- ① FA 装置・省力化機器
- ② 形状測定サービス「3D計測パートナーズ」
- ③ 金属の接合技術「P-B a s®接合技術」
- ④ 宇宙ビジネス

#### ① FA 装置・省力化機器

当社グループ会社でFA機器の設計・開発を手掛ける、株式会社ASCe(アスク)による「自動分注装置」「協働ロボット」を展示、実演を行います。ASCeでは、ものづくりで培った技術力と設計・開発力で、お客様の用途に応じたオーダーメイドでの設計・製作が可能です。

株式会社ASCe ホームページ：<https://asce-g.com/>

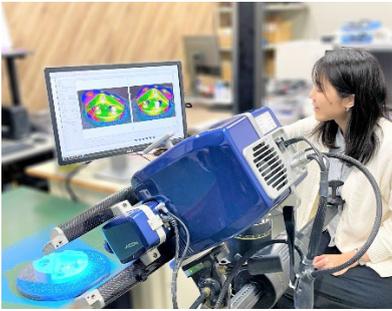


自動分注装置

#### ② 形状測定サービス「3D計測パートナーズ」

「形状」を測定し、お客様の製品開発や生産に関わる「ものづくりの完成度確立」についてご提案を行うサービスです。3Dスキャナの測定技術を活用し、測定した形状データを分析。お客様の製品開発や量産条件確立などに貢献します。

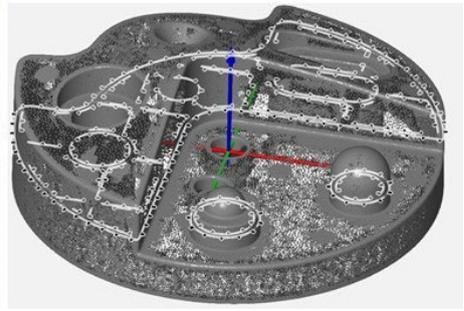
「3D計測パートナーズ」特設ページ：<https://www.3dm-partners.com>



3D スキャナによる測定



形状を測定し、3D データを取得



### ③ 金属の接合技術「P-B a s®接合技術」

P-B a s (ピーバス：Punch Bonding and sintering)接合は、加圧しながら加熱することで、2つ以上の金属部品を一体化する技術です。

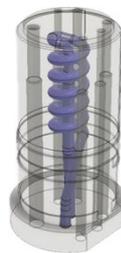
当社で開発したP-B a s接合は、金属3Dプリンタと同形状の部品製作が可能で、材料の選択肢が広く、強度やコストにも優位性があります。樹脂成型金型での活用に加え、ダイカスト金型やプレス金型への応用も可能です。

製作例：ダイカスト金型用コアピン

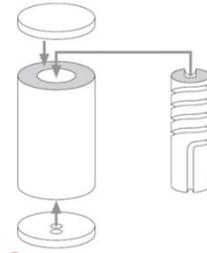


#### ■ ダイカスト金型用コアピン

- ▶ 材質：SKD61
- ▶ サイズ：Φ40×L80
- ▶ 螺旋水管を金型内部に配置
- ▶ 螺旋状に溝を切った部品を筒の中に入れ、上下に蓋をすることで作製可能
- ▶ 金属3Dプリンタでは、マルエージング鋼しか選択できなかったが、P-Basでは、SKD61を選択できるため、ダイカストの熱疲労を対策できる。



■ 内部に螺旋水管を配置



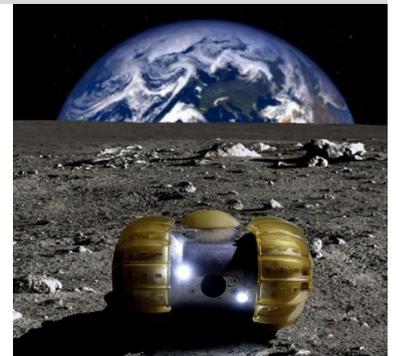
■ 分割した部品

### ④ 宇宙ビジネス

当社が技術パートナー契約を締結している、株式会社ダイモンによる月面探査計画「Project YAOKI 1 (PY-1)」より、月面探査車「YAOKI (ヤオキ)」を展示いたします。

YAOKI の設計開発に際し、当社では、3D スキャナによる 3D 形状測定技術を活用し、YAOKI 本体のフライトモデルおよびデプロイヤー (YAOKI 輸送用のケース) の最適な隙間 (クリアランス) 設定に貢献しました。YAOKI は、2024 年 10~12 月、Intuitive Machines 社の月着陸船「Nova-C」(IM-2) に搭載され、SpaceX 社の「Falcon 9」によって打ち上げられる予定です。月の南極付近への着陸を目指しています。

株式会社ダイモンホームページ：<https://dymon.co.jp/>



月面探査車 YAOKI

#### 【展示会概要】

- 展示会名 : 第 36 回ものづくりワールド(東京) 内「ものづくり ODM/EMS 展」
- 会期 : 2024 年 6 月 19 日(水)~21 日(金) 10:00 - 18:00 ※最終日のみ 17 時まで
- 会場 : 東京ビッグサイト (ブース番号:E37-32)  
〒135-0063 東京都江東区有明 3-11-1  
ご入場には、来場事前登録が必要です。下記より事前登録ください。  
<https://www.manufacturing-world.jp/tokyo/ja-jp/register.html?code=1058666831554221-Z0A>
- URL : <https://www.manufacturing-world.jp/tokyo/ja-jp.html>

### 【パンチ工業株式会社 会社概要】

社名 : パンチ工業株式会社  
代表 : 代表取締役/社長執行役員 森久保 哲司  
所在地 : 東京都品川区南大井 6 丁目 22 番 7 号 大森ベルポート E 館 5 階  
上場 : 東京証券取引所 スタンダード市場 (6165)  
創業 : 1975 年  
売上高 : 383 億円 (2024 年 3 月期)  
従業員 : 3,575 名 (連結)  
URL : <https://www.punch.co.jp/>  
事業内容 : 金型部品の製造・販売及び金型関連の付属品販売



社名に込められた意味 :

創業の製品であるプリント基板用穴あけパンチの「パンチ」と、活力にあふれた「パンチ」の効いた会社という意味が込められています。

会社ロゴマークに込められた意味 :

ゲンコツマークは「商品である金型用パンチ/ピンと企業としての勢い」、斜線は「稲妻のごとく業界に新風を送らんとする」意気込みを表現しています。

<お問合せ先>

パンチ工業株式会社 経営戦略室 広報 IR 課  
電話番号 : 03-5753-3130  
メール : [info-corp@punch.co.jp](mailto:info-corp@punch.co.jp)