

今月の詰将棋

5	4	3	2	1
馬	竜	王	王	
	竜		王	王

持駒・無し

解説

初手5二竜引く、4二歩に同竜寄るで歩を入手し、角を取らずに2三歩、1三玉に1二金から収束。

出題者 十三棋道館道場
(大阪市淀川区十三東二・六二)
席主 北川茂(日本将棋連盟七段)
※ヒント
駒を一枚入手して攻める
※積力 5分で2段以上

解答

5二竜引く4二歩引く同竜寄る同角引く2三歩引く1三玉引く1二金引く2二竜引く1三玉引く2二竜引く1三玉引く



切粉回収を時間短縮 タンク清掃ろ過クリーナー

ポンプや工場を展開しているアクアシステム(滋賀県彦根市、074-47-5215)は、工作機械の切削液のろ過に最適なエア式タンク清掃ろ過クリーナー「APDQOF」(改良型)を発売した。吸入量が従来品に比べ約50%向上し、さらにフィルタを2層から1層に変更したことで軽量コンパクトになり、使いやすく作業性が大きく向上した。そのため、チップ・切削液の長寿命化、ワークの品質低下の改善、現場環境の改善、作業時間の短縮(最短5分)などが見込める。

大きな改良点はエジェクターを独自改良したことで従来品より吸引能力を約50%引き上げた(200ℓ用の最大吸入量供給エアホース径φ6・5の場合、毎分130ℓ、供給エアホース径φ12の場合、毎分160ℓ)。また、ろ過フィルタを従来の2層式から1層式に変更し、より扱いやすい軽量コンパクトにしたほか、フィルタ装着部分に従来品では段差があり、隙間に回収物が溜まることもあったが、フラットにしたことで確実にろ過することができ

の再利用やタンク清掃がスムーズになり、長時間の機械停止の低減や作業者の負担を減らし、悪臭などの現場環境の改善につながる。

宇都宮にショールーム 三次元測定機など 約1000点を展示

ミットヨ



展示スペースで、2階が心接スペースとなった。超大型三次元測定機や測定機器など1050点を展示する

ミットヨ(川崎市高津区、044-813-8201)は、宇都宮事業所(栃木県宇都宮市)に「Mission Center」(エムセンター)を開設した。ショールーム機能の拡充や、校正事業の強化を図る。

新設した地上3階建てのソリユーション棟内に開設した。建築面積は2650㎡、延べ床面積は6849㎡。1階が商品

展示スペースで、2階が心接スペースとなった。超大型三次元測定機や測定機器など1050点を展示する

編集ノート Editor's Note

▼新型コロナの影響で、金型業界には向かい風が吹いています。けれど逆境はいつまでも続きません。いつか回復するときにやってきます▼けん引役として注目されるのが5G。次世代大容量高速通信で、AIやVR、車の自動運転などの技術開発が進むと見られています▼それによって需要が増えると予測されるのが電子部品。より薄く、軽く、高性能一。その波は金型業界にも大きく影響するでしょう。金型新聞編集部は、その動きをしっかりと見ていきたいと思っています。

面白かった記事を教えてください

ハガキに「面白かった記事係」と明記のうえ「今号で最も面白かった記事1つ」と「その理由」、会社名、氏名、住所、年齢、職種、電話番号を添えてお申し込みください。抽選で5名にQUOカード500円分をプレゼントします。7月31日の消印有効。宛先は〒550-0012大阪市西区立売堀4-2-21(銀泉阿波座ビル4F) (株)金型新聞社・面白かった記事係。

取材ネタ募集!

取材ネタを募集しています。金型に関する身の回りに起こった話題や、業界に広がる動きをはじめ定型企画の「金型の底力」「金型テクノラボ」「ひと」で取り上げるべき注目企業や人を教えてください。(株)金型新聞編集部06・6541・5900もしくはinfo@sanki-kanagata.comまで。

12月に静岡で ワークシヨップ

型技術協会(横浜市中区、045-224-6081)は12月3、4日、静岡県総合コンベンション施設プラザヴェルデ(静岡県沼津市)で「型技術ワークシヨップ2020 in ふじのくに」を開く。講演会を開くに当たり、一般講演論文を募集している。

4年に創業を開始し、ノギスやハイトゲージ、三の建設は一次工事の一次元測定機などを生産する。今後は工場改築などを行い、生産能力を引き上げる予定。

金型 衣替え隊

シーセット(東京都新宿区、03-5323-0830)は、金型向けの3Dビューア「3DTascaシリーズ」を手掛けるメーカーだ。コンセプトは「ビューア以上、CAD未満」。

そう掲げるだけあって、一般的なビューアに比べ、できる幅が広く数値が正確。例えば、金型の抜き方法の設定や、テーパーの角度も正確に測ることが可能

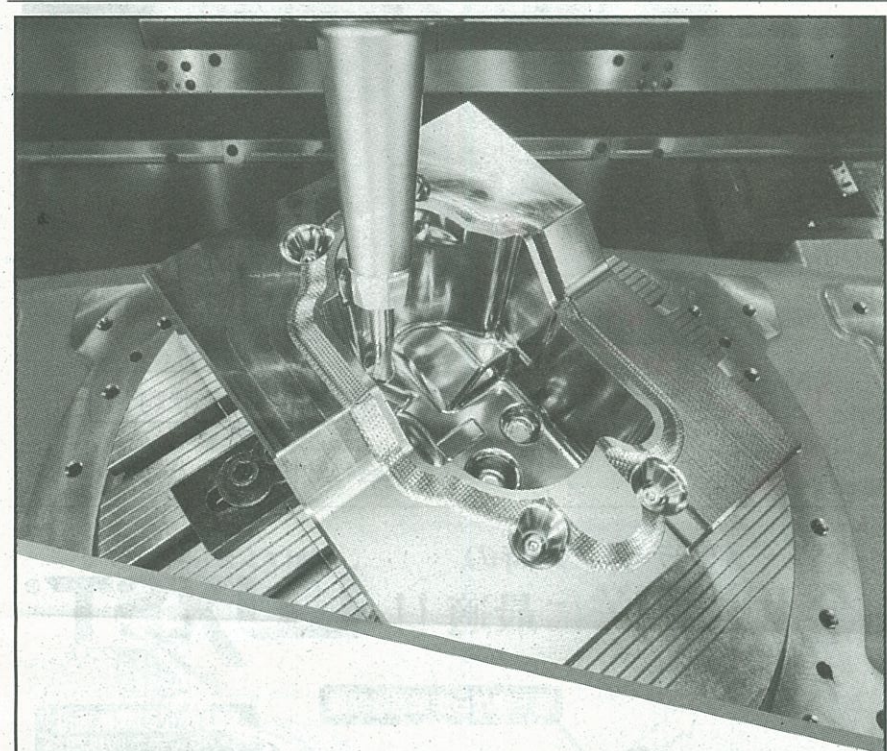
ビューワー以上CAD未満

肉厚チェックも確認できる。データは二次元、三次元どちらでも保存でき、共有も行いやすい。パラソリッドベースで、設計以外の使用感はない分、価格も大きな魅力

同じ。設計機能がない分、価格も大きな魅力

坂口社長

▽本社・東京都新宿区西新宿6-12-1西新宿パークウエストビル8F▽電話:03-5323-0830▽代表者:坂口好則社長▽事業内容:高機能3Dビューアなどの開発▽従業員数:10名▽設立:2000年。



WORKNC

2-5軸加工対応のオートマチックCAD/CAMソリューション

HEXAGON 植田機械株式会社

- 本社 〒577-0012 大阪府東大阪市長田5-1-18 TEL:06-6743-0110 FAX:06-6743-0101
- 東京支店 〒167-0043 東京都杉並区上荻3-27-13 TEL:03-3395-0781 FAX:03-3396-3810
- 九州支店 〒841-0023 佐賀県鳥栖市郷方町309-2(関マツコービル1F) TEL:0942-83-3911 FAX:0942-83-2220
- 仙台営業所 〒981-1106 宮城県仙台市太白区柳生2-25-1 ヌルベイユ柳生102 TEL:022-306-3821 FAX:022-306-3888
- 廈門植田機械貿易有限公司 ■UEDA MACHINE TOOLS(THAILAND)CO.,LTD. ■UMシステムサポート部 ■um-system.jp

税金対策は お済みですか?

詳しくは [日本金型工業企業年金基金](#) 検索

退職金積み立てのご相談は
日本金型工業企業年金基金
www.nenkin-kikin.jp/kanagata/(新アドレスになりました)

〒113-8507 東京都文京区湯島2-33-12 金型年金会館 TEL 03(3833)7144 FAX 03(3831)9103