

製造業のビジネスチャンスが見える  
モノづくり最新情報サイト  
じゃぱんお宝にゆ〜す  
<https://japan.otakaraneews.com>

# じゃぱんお宝にゆ〜す

モノづくり現場の未来を見つめる  
製造業応援サイト  
じゃぱんお宝WEB新聞  
最新情報満載！好評配信中！



## Grinding Technology Japan 2023出展

### 欧米を中心とした多数の選りすぐりの商品群を展示 加工機・周辺機器ほか、旋削加工に適した製品紹介

#### “現場の答えがみつかる” 研削加工の専門展示会

NKワークスは、2023年3月8日(水)～10日(金)の3日間、幕張メッセ 展示ホール8で開催される「Grinding Technology Japan 2023」(主催：日本工業出版(株)、(株)産経新聞社)に出展する。出展ブースは、No.046。

グラインディングテクノロジージャパンは、隔年で開催される“現場の答えがみつかる”研削加工の専門展示会。工具製造技術と研削加工技術の専門展示会として2019年にスタートし、今回で3回目の開催となる。

グラインディングテクノロジージャパン2023では、各種研削加工技術、工具製造技術を支える工作機械、砥石、計測、周辺機器を多数出展するほか、専門技術者によるパネルディスカッション、各種講演、研削コンシェルジュも実施する。

#### NKワークス 主な見どころ

今回、NKワークスは、スイスチャック社(スイス)の精密ダイアフラムチャックをはじめ、ブルックナー社(ドイツ)の高精度デッドセンター、サンネン社(アメリカ)のポータブルホーン、ハインブッフ社(ドイツ)のクイックチェンジコレットチャック、ベーカー・ヒューズ社(アメリカ)の工業用内視鏡など、同社が取り扱う欧米を中心とする選りすぐりの製品群を多数出展する。期間中ブース(No.046)では加工機や周辺機器、旋削加工に適した選りすぐり製品を紹介する。

#### スイスチャック社(スイス) 精密ダイアフラムチャック

スイス スイスチャック社のエア駆動のダイアフラムチャック「6VMCH



PJ」は、最高レベルの繰り返し精度2 $\mu$ m以下を保証する精密ダイアフラムチャック。クランプ時は、引き込み機能によりエンドストップにしっかり付き当たり、厳しい精度の加工にも対応する。

ブルックナー社の高精度デッドセン

#### ブルックナー社(ドイツ) 高精度デッドセンター

ターは、“TOP-SEAL-SYSTEM”の独自構造により、内部ベアリングをクーラントから保護し、機械の加工能力をフルに引き出すことができる。

振れ精度は標準センターで3 $\mu$ m、特殊仕様で2 $\mu$ m以内を実現。真円度は標準センターで0.8 $\mu$ m以内、特殊仕様センターでは驚きの0.3 $\mu$ m以内を実現する。



#### サンネン社(アメリカ) ポータブルホーン

ホーニングマシンの世界的メーカーであるサンネン社のポータブルホーンは、手持ちのボール盤や電動ドリルなどに組み付けることで簡単に精度の高いホーニング加工が行える。

同製品は短時間で加工寸法公差0.01～0.02mmの仕上げ加工を可能にし、製造・保守・修理現場で活躍する。



同製品は同心度5 $\mu$ m以下を実現するワンランク上の製品で、加工精度向上に貢献する。



#### ハインブッフ社(ドイツ) クイックチェンジ コレットチャック

ハインブッフ社のクイックチェンジコレットチャックは、独自構造によりコレットのクイックチェンジ、高いクランプ剛性、高精度を実現するモジュラーチャックシステム。展示会では新製品の「トプラス(TOPlus) プレミアムパワーチャック」を初展示する。

#### ベーカー・ヒューズ社(米国) 工業用内視鏡

ベーカー・ヒューズ社の直径2.2mm交換式小径プローブは、超小径ながら先端部のCMOSカメラが16万画素の高解像度画像を実現する。

同製品は昨年のJIMTOFで実際のワーク内部を投影する実演デモで大反響を得た注目商品。現在でも同社に出張デモ実演依頼が寄せられている。会期中はデモ実演を通し、先端部の自由度のある動きや精細で明瞭な画像を披露する。

