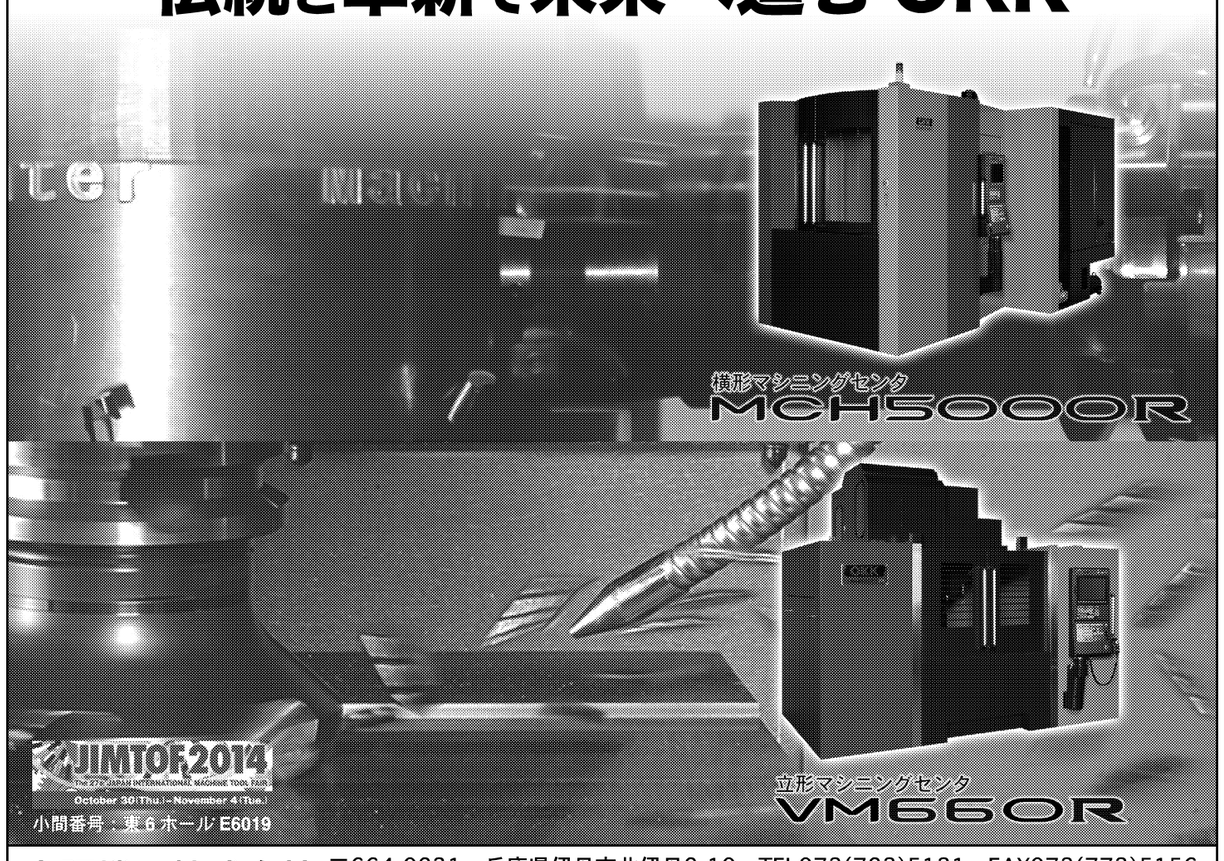
フリーダイヤル 0120-159110 いい工具 110番
9:00～12:00、13:00～17:00（土・日・祝日を除く）
TOKYO 東京営業グループ ☎(03)6406-2635 東京市販グループ ☎(03)6406-2636
NAGOYA 名古屋営業グループ ☎(052)963-2841 ☎(0566)74-7091[安城] 名古屋市販グループ ☎(052)963-2880
OSAKA 大阪営業グループ ☎(06)6221-3600 大阪市販グループ ☎(06)6221-3700
≫ 切削工具の最新情報を発信中 ≪
http://www.sumitool.com
製造元：住友電工ハードメタル株式会社
Ingenious Dynamics　住友電工

OKK 重切削、高剛性の百年品質 OKK CORPORATION　NEXT STAGE 100

伝統と革新で未来へ進む OKK



大阪機工株式会社　〒664-0831　兵庫県伊丹市北伊丹8-10　TEL072(782)5121　FAX072(772)5156
東京支店　TEL048(665)9900　名古屋支店　TEL052(777)0890　ホームページhttp://www.okk.co.jp

高剛性と重切削性能を継承

ＯＫＫ

ＯＫＫの「立形マシニングセンタＶＭ６６０Ｒ」は、伝統のＭＣＶシリーズの特徴である高剛性と重切削性能を継承した。一般部品から難削材部品、金型、量産品など多様な加工ニーズに対応する。高剛性箱形構造により剛性と吸振性を高め各送り案内面は精度と剛性に優れた角形すべりガイドを採用した。ギヤ３段駆動による最大トルク１１９５ニュートン・メートルを標準装備し、オプションで最大トルク１６８０ニュートン・メートルを準備。より安定した重切削と高能率加工を可能にした。またギヤ主軸以外にもＭＳ主軸を準備し、加工対象の範囲を広げている。

「横形マシニングセンタＭＣＨ５０００Ｒ」は、高剛性な本体構造とすべり案内面の特徴を生かし優れた切削性能を発揮、難削材加工にも適応できるよう開発した。本体は立形同様に剛性と吸振性を高めコラム前側の案内面をワイド化。さらにハイブリッド摺動面を採用し優れた運動性能と長時間の精度維持を実現した。ギヤ主軸は大径ベアリングの採用とギヤ３段駆動により、最大トルク１２５１ニュートン・メートルを標準装備。高能率で安定した重切削加工を可能にしている。

ユーザーの海外進出をサポート

住友電気工業

住友電気工業は今回のＪＩＭＴＯＦにて「世界をつなぐ最先端ソリューション」をテーマに、同社の最新の新製品などを紹介する。

グループ企業であるアライドマテリアルと共同で、タングステンリサイクル事業を推進、国内で販売する超硬工具全量にあたるタングステンのリサイクル体制を整えており、共同出展で広くアピールする。また、グループの総力を結集し、新技術を採用した焼入鋼加工用工具や最新のナノ技術を駆使したダイヤモンド工具など、最新の切削工具を展示する。

更に、国内5カ所・海外5カ所に設置している「ツールエンジニアリングセンター（ＴＥＣ）」の事業展開を紹介。ＴＥＣは最新の工作機械や分析・計測機器を備え、ユーザー向けの研修、テストカットや調査分析を行うサービス拠点。現場志向、ユーザー本位の技術サービスを展開するとともに、国内ユーザーの海外進出時に現地サポート拠点としても機能している。これらの活動を大型映像などでわかりやすく紹介する。

第27回 日本国際工作機械見本市　JIMTOF WATCH　注目の出展企業

1台で内径・外径を研削加工

東亜精機工業

東亜精機工業は、マシニングセンターなどに用いる治具専業メーカーとして、国内トップシェアを誇る。高い精度が要求されるゲージ（測定機）製造で培ってきた技術力を生かし、ユーザーの精度要求に応えた治具を数多く提供している。社内に設計部門がありワークに合わせた最適な治具の設計から製造まで一貫して手がける完全受注方式を実現している。

今回のＪＩＭＴＯＦ２０１４では内径と外径の研削が1台でできる小型研削盤「Ｇ太郎」を出展する。主軸部分を90度回転させるだけで内外研削が1台でできるのは国内で初めて。

内外径の加工範囲は30ミリメートル。主軸回転数は毎分2万回転。求める精度に対して、プラスマイナス０・５ミクロン－１ミクロン（マイクロは１００万分の１）の精度で研削できる。創業90周年を迎えた記念事業として70年ぶりに開発した。製品名はグラインダーと創業者の十時治太郎氏にちなんで命名した。

また「親子治具」に装着する「子治具の進化型」も展示する。工程集約を求められる生産現場において作業者の負担軽減と時間短縮を図るさまざまな提案を行う予定。

ドイツ生まれの精密内径測定器

ダイヤテスト・ジャパン

ダイヤテスト社は、1948年、ドイツ・ダルムシュタッド市で創立。精密内径測定器の分野では世界の市場をリードしてきた。同社のスプリットプローブタイプの「精密測定器」は広い分野で認知され、エアーマイクロメータからの置き換えが進む「ＢＭＤプラグゲージ（内径測定器）」や、内外径の面取り径を直接表示する「テーパーゲージ」の評価は高い。

「ダイヤトロン１０００」は、保証精度０・２ミクロン、最少読み取り０・１ミクロン、指示範囲４ミリメートルのデジタル表示器、「ＴＤゲージ」は、表示部が常に一定方向にあり雌ねじの検査と有効深さ測定が同時にできる。独自の構造が特徴的で同種器の中でも抜きんでた測定器である。また、新商品「２Ｄｉｍｅｎｓｉｏｎゲージ」はＢＭＤプラグで内径を測定し、同時に穴の深さを測定できる。今展示会において日本初公開になる。

ダイヤテスト・ジャパン（大阪府松原市、石田稔社長、０７２・３３０・６６６１）は、１９９４年にダイヤテスト社の日本総代理店として創業。世界で社名使用の許可を受けた3社の中でも好業績を収めている。

高精度内径測定システム　ダイヤトロン1000
BMDプラグゲージ
ドイツ・ダイヤテスト社製
エアマイクロメータを超える高性能。
しかも静かで省エネ。
0.0001mm
◎製作範囲：2.25～270mm
◎測定範囲：0.1～0.8mm
◎測定の深さ：0.5～2000mm以上
◎アクセサリー：100種以上
◎コンタクトポイント：超硬（標準）・ルビー・セラミックス・ダイヤモンド・プラスチックボール
◎プラグボディ材質：ゲージ鋼に硬質クロームメッキ（標準）・チタンコーティング・ステンレス製
TÜV PROFI CERT ISO 9001

DIATEST ダイヤテスト精密内径測定器（内歯車用）
インターナル・ギアゲージ
ZM7　ZM3
ビトゥインボール径 Mi
スプラインおよび歯車測定
ビトゥインボール径・テーパー・真円度も測定できます
測定範囲
◆ビトゥインボール径：(Mi) 3.5～1000mm
◇スプリットボールタイプ：(Mi) ZM2 3.5～9.6 ZM3 9.3～26.1
◇プランジャータイプ：(Mi) ZM6 26.0～130.0 ZM7 48.5～333

アナログ&デジタル
瞬間・正確な面取り径測定を実現
ダイヤテスト IKT・AKT
（内測用）（外測用）
IKT　AKT
AKT90
測定範囲 (mm)

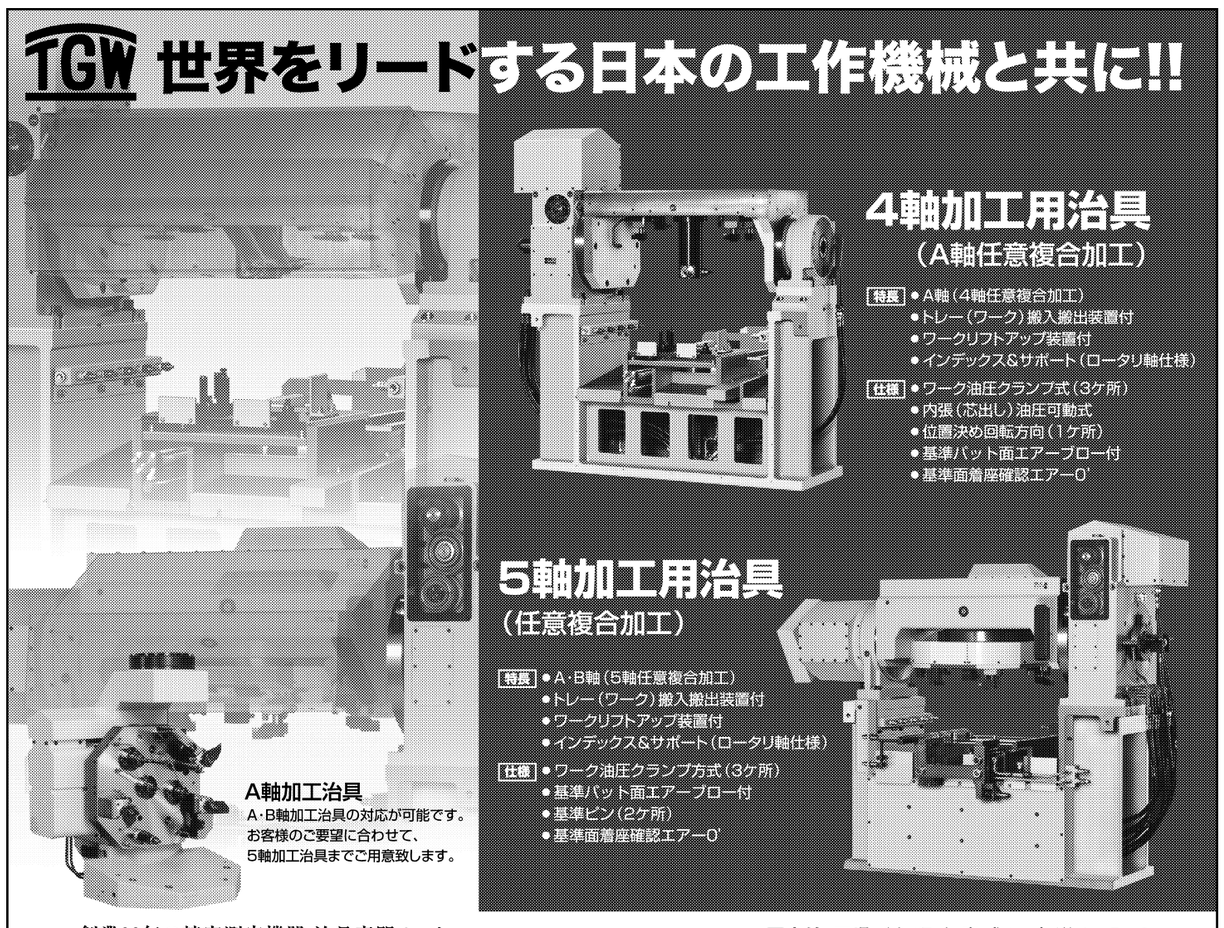
	60°	90°and 127°
	0.5-12	0.5-20
	10-21	10-30
	20-31	20-40
	30-41	40-60
	40-51	60-80
	50-61	80-100
	60-71	100-120
	70-81	
	80-91	
	90-101	
	100-111	
	110-121	

●AKTは最小測定範囲5㎜から
●90°タイプのみ

JIMTOF W3020
（西3ホール）

信頼のブランド DIATEST
高精度・高耐久性・短納期を保証します。
ダイヤテスト・ジャパン株式会社
〒580-0003 大阪府松原市一津屋1丁目15番29号
TEL.072-330-6661 FAX.072-333-8223
http://www.diatest-j.co.jp
E-mail:d-info@diatest-j.co.jp

TGW 世界をリードする日本の工作機械と共に!!



創業90年の精密測定機器・治具専門メーカー
Tōa Seiki 東亜精機工業株式会社
□本社・工場／大阪市東成区中道1-5-8
TEL:06-6972-2431(代) FAX:06-6976-6960
□城東工場／大阪市城東区東中浜2-13-28
TEL:06-6969-2431　FAX:06-6969-0612
(タイ子会社)TŌA PRECISION MACHINERY (THAILAND) CO., LTD.
9/83 MOO 5 PHAHOLYOTIN ROAD,KLONG 1, KLONG LUANG,PATUMTHANI 12120, THAILAND　TEL:66(0)2-902-2679　FAX:66(0)2-516-1183
www.toaseiki.co.jp