

あすを創る

企業と製品

各種ゲージ、機械加工用治具を製造

東亜精機工業

研磨盤が技の原点
東亜精機工業（大阪市東成区、十時理祐社長、06・6972・2431）の本社玄関には、1938年（昭和13）8月に同社が製造した工作機械「精密内面研磨盤Ⅱ」が展示されている。ワーク（加工対象物）が左右に90度振れ、円錐形の内面加工を可能にする画期的な国産製品として、発売当時大ヒットした。その後戦争が拡大して製造を断念し、戦時下で航空機部品製造に軸足を移し、戦後その精密機械製造技術を生かして、各種ゲージの製造と機械加工用治具の製造へと発展させていった。同社の原点である工作機械の製造技術が、今も脈々と集約できないか、また段

5軸加工用治具を開発 工程集約、多品種少量に貢献

（横）Y（立て）、Z（前後）に、A、Bの回転2軸を加え、加工物を取り付けるだけで、360度任意の位置で、5軸制御による多面加工が可能になる。2台の機械で行っていた加工を1台に集約できるが、また段



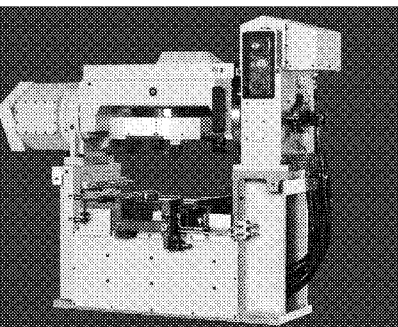
現在、納入製品の70%が海外で使われている。国産の生産技術を高めて、海外拠点の設置は火急の課題に浮上している。

TGW 世界をリードする日本の工作機械と共に!!



5軸加工用治具 (任意複合加工)

- 【機能】
- A・B軸（5軸任意複合加工）
 - トレー（ワーク）搬入搬出装置付
 - ワークリフトアップ装置付
 - インデックス&サポート（ロータリ軸仕様）
- 【仕様】
- ワーク油圧クランプ方式（3ヶ所）
 - 磁率バット面エアブロー付
 - 磁率ピン（2ヶ所）
 - 磁率面油圧確認エア-O



創業87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
www.toaseiki.co.jp / mail: info@toaseiki.co.jp

PVAスポンジの応用製品を製造販売

アイオン

顧客へ最適を提案
アイオン（大阪市中央区、堀川幸雄社長、06・4790・7855）は、ソフト99コーポレーションのグループ企業で、PVA（ポリビニルアルコール）スポンジの応用製品を製造販売している。同社は市場ニーズに対応した顧客への最適な提案のため、最新鋭の設備を導入し、信頼性の高い製品の開発に取り組んでいる。02年には関東工場内に精密洗浄プラ

・検査機器も導入しており、高い品質保証体制も確立している。PVAスポンジは容量の90%が中空（気孔）。気孔はPVAに気孔形成剤を添加し、独自技術で取り出すことで形成される。検査機器も導入して

・検査機器も導入してあり、高い品質保証体制も確立している。PVAスポンジは容量の90%が中空（気孔）。気孔はPVAに気孔形成剤を添加し、独自技術で取り出すことで形成される。検査機器も導入して

・検査機器も導入してあり、高い品質保証体制も確立している。PVAスポンジは容量の90%が中空（気孔）。気孔はPVAに気孔形成剤を添加し、独自技術で取り出すことで形成される。検査機器も導入して

・検査機器も導入してあり、高い品質保証体制も確立している。PVAスポンジは容量の90%が中空（気孔）。気孔はPVAに気孔形成剤を添加し、独自技術で取り出すことで形成される。検査機器も導入して

・検査機器も導入してあり、高い品質保証体制も確立している。PVAスポンジは容量の90%が中空（気孔）。気孔はPVAに気孔形成剤を添加し、独自技術で取り出すことで形成される。検査機器も導入して

・検査機器も導入してあり、高い品質保証体制も確立している。PVAスポンジは容量の90%が中空（気孔）。気孔はPVAに気孔形成剤を添加し、独自技術で取り出すことで形成される。検査機器も導入して

・検査機器も導入してあり、高い品質保証体制も確立している。PVAスポンジは容量の90%が中空（気孔）。気孔はPVAに気孔形成剤を添加し、独自技術で取り出すことで形成される。検査機器も導入して

・検査機器も導入してあり、高い品質保証体制も確立している。PVAスポンジは容量の90%が中空（気孔）。気孔はPVAに気孔形成剤を添加し、独自技術で取り出すことで形成される。検査機器も導入して

・検査機器も導入してあり、高い品質保証体制も確立している。PVAスポンジは容量の90%が中空（気孔）。気孔はPVAに気孔形成剤を添加し、独自技術で取り出すことで形成される。検査機器も導入して

・検査機器も導入してあり、高い品質保証体制も確立している。PVAスポンジは容量の90%が中空（気孔）。気孔はPVAに気孔形成剤を添加し、独自技術で取り出すことで形成される。検査機器も導入して

・検査機器も導入してあり、高い品質保証体制も確立している。PVAスポンジは容量の90%が中空（気孔）。気孔はPVAに気孔形成剤を添加し、独自技術で取り出すことで形成される。検査機器も導入して

・検査機器も導入してあり、高い品質保証体制も確立している。PVAスポンジは容量の90%が中空（気孔）。気孔はPVAに気孔形成剤を添加し、独自技術で取り出すことで形成される。検査機器も導入して

・検査機器も導入してあり、高い品質保証体制も確立している。PVAスポンジは容量の90%が中空（気孔）。気孔はPVAに気孔形成剤を添加し、独自技術で取り出すことで形成される。検査機器も導入して

・検査機器も導入してあり、高い品質保証体制も確立している。PVAスポンジは容量の90%が中空（気孔）。気孔はPVAに気孔形成剤を添加し、独自技術で取り出すことで形成される。検査機器も導入して

・検査機器も導入してあり、高い品質保証体制も確立している。PVAスポンジは容量の90%が中空（気孔）。気孔はPVAに気孔形成剤を添加し、独自技術で取り出すことで形成される。検査機器も導入して

・検査機器も導入してあり、高い品質保証体制も確立している。PVAスポンジは容量の90%が中空（気孔）。気孔はPVAに気孔形成剤を添加し、独自技術で取り出すことで形成される。検査機器も導入して

・検査機器も導入してあり、高い品質保証体制も確立している。PVAスポンジは容量の90%が中空（気孔）。気孔はPVAに気孔形成剤を添加し、独自技術で取り出すことで形成される。検査機器も導入して

・検査機器も導入してあり、高い品質保証体制も確立している。PVAスポンジは容量の90%が中空（気孔）。気孔はPVAに気孔形成剤を添加し、独自技術で取り出すことで形成される。検査機器も導入して

・検査機器も導入してあり、高い品質保証体制も確立している。PVAスポンジは容量の90%が中空（気孔）。気孔はPVAに気孔形成剤を添加し、独自技術で取り出すことで形成される。検査機器も導入して

工作機械受注、内外需とも堅調に推移

OKK

黒字体質に転換
OKKの事業活動が軌道に乗っている。16月の同社の工作機械受注実績は、内外需とも前年同期比で2ケタ増となり堅調に推移。今期から黒字体質に転換し収益基盤が整ってきたことから、今後3年間で50億円の設備投資も決めた。国内主力生産拠点の猪苗川製造所（兵庫県伊丹市）にあるメイン工場の建て替えを中心に、大幅な設備更新を実施。生産効率を高めた。3年後の工作機械の年間生産能力は現在比2割増の1200台に引き上げる計画だ。2015年の創業100周年へ向け、体制固めが進む。OKKの最有力機種である立形マシニングセン

・検査機器も導入してあり、高い品質保証体制も確立している。PVAスポンジは容量の90%が中空（気孔）。気孔はPVAに気孔形成剤を添加し、独自技術で取り出すことで形成される。検査機器も導入して

・検査機器も導入してあり、高い品質保証体制も確立している。PVAスポンジは容量の90%が中空（気孔）。気孔はPVAに気孔形成剤を添加し、独自技術で取り出すことで形成される。検査機器も導入して

・検査機器も導入してあり、高い品質保証体制も確立している。PVAスポンジは容量の90%が中空（気孔）。気孔はPVAに気孔形成剤を添加し、独自技術で取り出すことで形成される。検査機器も導入して

・検査機器も導入してあり、高い品質保証体制も確立している。PVAスポンジは容量の90%が中空（気孔）。気孔はPVAに気孔形成剤を添加し、独自技術で取り出すことで形成される。検査機器も導入して

・検査機器も導入してあり、高い品質保証体制も確立している。PVAスポンジは容量の90%が中空（気孔）。気孔はPVAに気孔形成剤を添加し、独自技術で取り出すことで形成される。検査機器も導入して

・検査機器も導入してあり、高い品質保証体制も確立している。PVAスポンジは容量の90%が中空（気孔）。気孔はPVAに気孔形成剤を添加し、独自技術で取り出すことで形成される。検査機器も導入して

・検査機器も導入してあり、高い品質保証体制も確立している。PVAスポンジは容量の90%が中空（気孔）。気孔はPVAに気孔形成剤を添加し、独自技術で取り出すことで形成される。検査機器も導入して

・検査機器も導入してあり、高い品質保証体制も確立している。PVAスポンジは容量の90%が中空（気孔）。気孔はPVAに気孔形成剤を添加し、独自技術で取り出すことで形成される。検査機器も導入して

・検査機器も導入してあり、高い品質保証体制も確立している。PVAスポンジは容量の90%が中空（気孔）。気孔はPVAに気孔形成剤を添加し、独自技術で取り出すことで形成される。検査機器も導入して

・検査機器も導入してあり、高い品質保証体制も確立している。PVAスポンジは容量の90%が中空（気孔）。気孔はPVAに気孔形成剤を添加し、独自技術で取り出すことで形成される。検査機器も導入して

・検査機器も導入してあり、高い品質保証体制も確立している。PVAスポンジは容量の90%が中空（気孔）。気孔はPVAに気孔形成剤を添加し、独自技術で取り出すことで形成される。検査機器も導入して

・検査機器も導入してあり、高い品質保証体制も確立している。PVAスポンジは容量の90%が中空（気孔）。気孔はPVAに気孔形成剤を添加し、独自技術で取り出すことで形成される。検査機器も導入して

・検査機器も導入してあり、高い品質保証体制も確立している。PVAスポンジは容量の90%が中空（気孔）。気孔はPVAに気孔形成剤を添加し、独自技術で取り出すことで形成される。検査機器も導入して

・検査機器も導入してあり、高い品質保証体制も確立している。PVAスポンジは容量の90%が中空（気孔）。気孔はPVAに気孔形成剤を添加し、独自技術で取り出すことで形成される。検査機器も導入して

・検査機器も導入してあり、高い品質保証体制も確立している。PVAスポンジは容量の90%が中空（気孔）。気孔はPVAに気孔形成剤を添加し、独自技術で取り出すことで形成される。検査機器も導入して

・検査機器も導入してあり、高い品質保証体制も確立している。PVAスポンジは容量の90%が中空（気孔）。気孔はPVAに気孔形成剤を添加し、独自技術で取り出すことで形成される。検査機器も導入して

・検査機器も導入してあり、高い品質保証体制も確立している。PVAスポンジは容量の90%が中空（気孔）。気孔はPVAに気孔形成剤を添加し、独自技術で取り出すことで形成される。検査機器も導入して

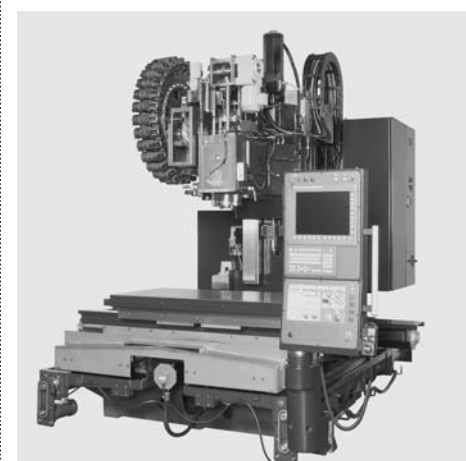
・検査機器も導入してあり、高い品質保証体制も確立している。PVAスポンジは容量の90%が中空（気孔）。気孔はPVAに気孔形成剤を添加し、独自技術で取り出すことで形成される。検査機器も導入して

・検査機器も導入してあり、高い品質保証体制も確立している。PVAスポンジは容量の90%が中空（気孔）。気孔はPVAに気孔形成剤を添加し、独自技術で取り出すことで形成される。検査機器も導入して

立形MC2機種を追加

多様な加工ニーズに対応

・検査機器も導入してあり、高い品質保証体制も確立している。PVAスポンジは容量の90%が中空（気孔）。気孔はPVAに気孔形成剤を添加し、独自技術で取り出すことで形成される。検査機器も導入して



主軸と本体の剛性を大幅に高めた立形MC「VM76R」

・検査機器も導入してあり、高い品質保証体制も確立している。PVAスポンジは容量の90%が中空（気孔）。気孔はPVAに気孔形成剤を添加し、独自技術で取り出すことで形成される。検査機器も導入して

・検査機器も導入してあり、高い品質保証体制も確立している。PVAスポンジは容量の90%が中空（気孔）。気孔はPVAに気孔形成剤を添加し、独自技術で取り出すことで形成される。検査機器も導入して

・検査機器も導入してあり、高い品質保証体制も確立している。PVAスポンジは容量の90%が中空（気孔）。気孔はPVAに気孔形成剤を添加し、独自技術で取り出すことで形成される。検査機器も導入して

・検査機器も導入してあり、高い品質保証体制も確立している。PVAスポンジは容量の90%が中空（気孔）。気孔はPVAに気孔形成剤を添加し、独自技術で取り出すことで形成される。検査機器も導入して

・検査機器も導入してあり、高い品質保証体制も確立している。PVAスポンジは容量の90%が中空（気孔）。気孔はPVAに気孔形成剤を添加し、独自技術で取り出すことで形成される。検査機器も導入して

・検査機器も導入してあり、高い品質保証体制も確立している。PVAスポンジは容量の90%が中空（気孔）。気孔はPVAに気孔形成剤を添加し、独自技術で取り出すことで形成される。検査機器も導入して

・検査機器も導入してあり、高い品質保証体制も確立している。PVAスポンジは容量の90%が中空（気孔）。気孔はPVAに気孔形成剤を添加し、独自技術で取り出すことで形成される。検査機器も導入して

・検査機器も導入してあり、高い品質保証体制も確立している。PVAスポンジは容量の90%が中空（気孔）。気孔はPVAに気孔形成剤を添加し、独自技術で取り出すことで形成される。検査機器も導入して

・検査機器も導入してあり、高い品質保証体制も確立している。PVAスポンジは容量の90%が中空（気孔）。気孔はPVAに気孔形成剤を添加し、独自技術で取り出すことで形成される。検査機器も導入して

・検査機器も導入してあり、高い品質保証体制も確立している。PVAスポンジは容量の90%が中空（気孔）。気孔はPVAに気孔形成剤を添加し、独自技術で取り出すことで形成される。検査機器も導入して

・検査機器も導入してあり、高い品質保証体制も確立している。PVAスポンジは容量の90%が中空（気孔）。気孔はPVAに気孔形成剤を添加し、独自技術で取り出すことで形成される。検査機器も導入して

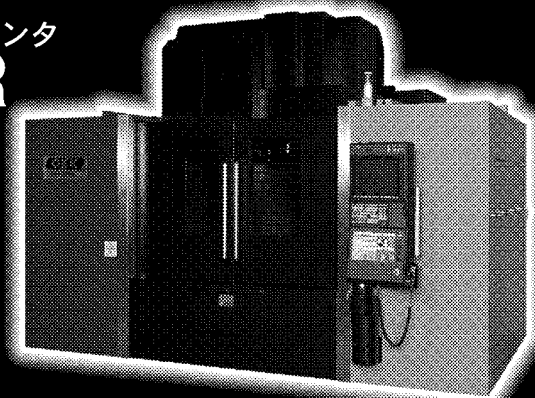
・検査機器も導入してあり、高い品質保証体制も確立している。PVAスポンジは容量の90%が中空（気孔）。気孔はPVAに気孔形成剤を添加し、独自技術で取り出すことで形成される。検査機器も導入して

・検査機器も導入してあり、高い品質保証体制も確立している。PVAスポンジは容量の90%が中空（気孔）。気孔はPVAに気孔形成剤を添加し、独自技術で取り出すことで形成される。検査機器も導入して

『加工の本格派マシン』 VM/Rシリーズ登場!!

立形マシニングセンタ VM76R

主要仕様
各軸移動量 (X×Y×Z) : 1540×760×660mm
テーブル作業面の大きさ : 1550×760mm
テーブル工作物許容質量 : 1500kg
早送り速度 (X/Y×Z) : 24×20m/min



立形マシニングセンタ VM53R

主要仕様
各軸移動量 (X×Y×Z) : 1050×530×510mm
テーブル作業面の大きさ : 1050×560mm
テーブル工作物許容質量 : 800kg
早送り速度 (X/Y×Z) : 30×20m/min



立形マシニングセンタ VM43R

主要仕様
各軸移動量 (X×Y×Z) : 630×430×460mm
テーブル作業面の大きさ : 800×420mm
テーブル工作物許容質量 : 500kg
早送り速度 (X/Y×Z) : 30×20m/min



本 社 〒664-0831 伊丹市北伊丹8-10 TEL 072(782)5121 FAX 072(772)5156
東 京 支 店 〒331-0823 さいたま市北区日進町3-610 TEL 048(665)9900 FAX 048(665)9903
東京テクニカルセンター
大阪機工株式会社 名古屋支店 〒465-0092 名古屋市中東区社3-151 TEL 052(777)0890 FAX 052(777)0896
ホームページhttp://www.okk.co.jp