

<工作機械>

ヤマザキマザック(株) 県内初出品 5軸加工機 VARIAXIS i-600 新NC:Smooth-X搭載 さらに高速・高精度化し、幅広い加工範囲を確保	
ヤマザキマザック(株) 複合加工機 INTEGREX j-200S 第2主軸を搭載。連続加工が可能になり、全工程を完結させ生産リードタイムを短縮	
DMG森精機(株) 県内初出品新製品 5軸制御マシニングセンタ DMU75 monoBLOCK あらゆる業種における新しい汎用工作機 高動的性能・高速加工・高トルク、あらゆる業種に対応	
DMG森精機(株) CNC旋盤 NLX2000SY/500 熟成そして進化を遂げた次世代CNC旋盤 振動減衰性と動剛性の向上を実現	
DMG森精機(株) 県内初出品新製品 立形マシニングセンタ ecoMill 600V コンパクトかつ革新的なC型フレーム構造 最高の機能を魅力的な価格で！	 出品機決定
三井精機工業(株) 5軸制御立形マシニングセンタ Vertex55X II 高精度・コンパクト5軸マシン さらになる高機能への挑戦	
(株)太陽工機 立形複合研削盤 Vertical Mate35 複合加工能力を維持し、根本から機械構造を見直すことでシンプル・低価格を実現	
(株)岡本工作機械製作所 CNC内面研削盤 IGM15NCⅢ-2スピンドル 輪郭形状から複合加工まで 加工データ自動設定で入力データ作業を徹底短縮	
(株)岡本工作機械製作所 新製品 精密平面研削盤 PSG84CA3 BIX搭載機 制度・剛性・操作性を大幅にランクアップ ファインパブルが変える、研削の新常識	 出品機変更
(株)ジェイテクト CNC汎用円筒研削盤 GE4Pi-50 高精度かつ使いやすさをさらに進化 独創的な高精度技術	
黒田精工(株) 県内初出品新製品 精密平面研削盤 GS64PF II +机上計測器付 磨きぬかれた操作性と高機能化が 作業効率をアップ！	
(株)丸栄機械製作所 STF初出展 CNC小型円筒研削盤 NMG-100型 小物部品の中・量産加工に最適な円筒研削盤	
大日金属工業(株) CNC精密汎用旋盤 DL530X150型 次世代の高性能が出現 導入当日よりフル稼働をお約束する高性能旋盤	

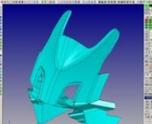
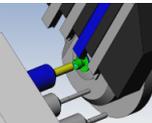
<工作機械>

(株)ソディック ワイヤ放電加工機 SL600G-SPW リニアモータ駆動 高速 高性能 圧倒的な高性能を実現	
三菱電機(株) 県内初出品 高精度ワイヤ放電加工機 MP1200 超越した高精度加工を実現するハイクラスモデル	
西部電機(株) 県内初出品新製品 高精度ワイヤ放電加工機 MM50B 新機構を採用し更なる進化を遂げた 高精度機！	
西部電機(株) 県内初出品新製品 高精度小型NC旋盤 SNC-28HP II 独自の機内測定システム採用 長時間無人運転が可能な小型NC切削加工機	
キタムラ機械(株) 県内初出品 横形マシニングセンタ HX400G 「匠の技」であるキサゲによる摺り合せ作業を 駆使した摺動面構造	
大阪機工(株) 立形マシニングセンタ VM43R おかげさまで100周年 重切削・高剛性の百年品質	
シチズンマシナリー(株) 主軸台移動型CNC自動旋盤 A20VII 高精度かつ高速加工に優れ使いやすさで定評 ニーズに合った最適なアプリケーションを提供	
シチズンマシナリー(株) 主軸台固定形CNC自動旋盤 BNJ51SY6 独自形状のバックワーキングタレットでアイドルタイムを大幅削減	
(株)エグロ STF初出展 対向2SP3軸制御CNC旋盤 SANATURN-10 対向2スピンドル高速同期回転により長尺ワークの加工革新・効率化をご提案	
ブラザー工業(株) 新製品 コンパクトマシニングセンタ SPEEDIO S1000X1 広がる30番の世界 もっと大きなワークを30番で	
ブラザー工業(株) 県内初出品新製品 コンパクトマシニングセンタ SPEEDIO R650X1 ブラザー独自の高速2面パレットチェンジャー 「QTテーブル」搭載機	
(株)メクトロン 立形コンパクトマシニングセンタ MTV-T460 剛性アップと自動化を進化 ローダー対応立形コンパクトマシニングセンタ	
ファナック(株) 小型マシニングセンタ ROBODRILL α-D14LiA5 ファナック最新のCNC、サーボ技術を適用	

<工作機械>

<p>(株)オーエム製作所</p> <p>高剛性立型旋盤のご紹介 NEOシリーズ VTLexシリーズ</p>	 <p>パネル展示</p>
<p>倉敷機械(株)</p> <p>横中ぐりフライス盤 KBM-11X 剛性と精度のハワルコンパクトマシン CNC複合フライス盤 CMN-5C 二つの主軸が時間とスペースを生み出す 内径精密加工専用機 KIPシリーズ ワンパスで超精密仕上</p>	 <p>パネル展示</p>
<p>育良精機(株) 新製品</p> <p>オイルサポート式供給機 OS20VC-2.5M オイルサポート(内圧式)方式により高回転が可能</p>	
<p>(株)アルプスツール</p> <p>短尺材専用パーフィーダー AQS-51 II-1.2M 厳しい環境下での安定稼働に貢献</p>	

<情報機器>

<p>コダマコーポレーション(株)</p> <p>3次元ソリッドCAD/CAMシステム TOP cam 高度なマシンシミュレーションでドライランの時間を大幅に短縮</p>	
<p>(株)Aiソリューションズ</p> <p>5軸CAMシステム hyper MILL 統一されたインターフェイスで多彩な加工手法 多軸トータルソリューションのご提供</p>	
<p>倉敷機械(株)</p> <p>MYPAC DESIGNER・MOLD/PRESS VISI Machining 5Axis ものづくりの高度化を支えるCAD/CAMソリューション</p>	
<p>DPテクノロジー・ジャパン(株)</p> <p>CAD/CAM ESPRIT2015 多軸加工と複合加工に最適なCAD/CAM</p>	
<p>(株)C&Gシステムズ STF初出展</p> <p>EXCESS・CGシリーズ・CAM-TOOL リニューアルEXCESS EXCESS-HYBRID II 高精度CAMのCAM-TOOL</p>	

<測定機器>

<p>(株)ミットヨ</p> <p>CNC三次元測定機 CRYSTA-Apex S 544 二次元画像測定機 クイックイメージQI</p>	
<p>(株)東京精密</p> <p>三次元座標測定器 Dura Max Zeissテクノロジーの凝縮 小型表面粗さ測定機 SURFCOM FLEX50A</p>	
<p>(株)大菱計器製作所</p> <p>水準器、電気式水準器、超精密直角基準器 モノづくりは測る、信頼をつくる「匠」の技でつくる 測定のトータルソリューションをご提案</p>	
<p>オヂヤセイキ(株)</p> <p>エアーマイクロ ad-L8 エア遮断器 LaCUT 他 環境への負荷軽減、工数削減に貢献する製品</p>	
<p>新潟精機(株)</p> <p>偏心度測定システム、レベルニック、ゲージ類 幅広い製品ラインナップで、検査の効率化をご提案</p>	
<p>(株)第一測範製作所 STF初出展</p> <p>高性能縦型万能測長機 メストラ 横型測長機 THV 他 高精度、多機能、汎用性に優れた測定機</p>	
<p>ファロー・ジャパン(株)</p> <p>ポータブル多関節三次元測定器 FARO Edge Scan Arm 移動可能なポータブル測定機</p>	
<p>日本ウイジョン・エンジニアリング(株) STF初出展</p> <p>3Dビューアー マンティス 画像測定システム スイフト 他 鮮明な立体画像で目視検査に最適</p>	
<p>レニショー(株) STF初出展</p> <p>無線式プローブシステム RMP600 他 PC用ソフトを利用した機内計測 OMVソフトウェア 機械精度管理ツール QC20-W 他</p>	
<p>エフティーエス(株) STF初出展</p> <p>エコーチップ550、ハンピー-12、SUPOR、CTS-9005 現場で金属の硬さを測定出来るエコーチップシリーズ 設備保全にコンパクトかつ高精度に測定</p>	

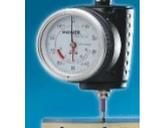
<機械付属品・周辺機器>

<p>ダイキン工業(株)[油機]</p> <p>オイルコン AKZ149 スーパーユニット SUT03S4007-30 ハイブリッド商品により、大幅な工場省エネをご提案</p>	
<p>THK(株)</p> <p>LMガイド・ボールねじ・アクチュエータ・免震 LMガイドのパイオニアとして直動部品を色々な形でご提案 THKインテックス(株)~双腕ロボット</p>	
<p>黒田精工(株)</p> <p>ボールねじ、ボールねじアクチュエータ XYZデモキット 精密のクロダ！高精度選別対応品</p>	
<p>(株)TAIYO</p> <p>エアオイルクーラー LAC2 油圧モーターLSHT 電動油圧シリンダEHA ロータリアクチュエータ 高寿命、低価格商品ラインナップ</p>	
<p>SMC(株)</p> <p>省エネエジェクターZK2・ブローガン VMG 伝動ACT LEシリーズ・チラー HRS エアの省エネでメンテナンス工程低減化を提案</p>	
<p>(株)不二越</p> <p>小型多関節ロボット・低出力タイプ MZ04E 人と共存作業が出来る小型6軸ロボット</p>	
<p>(株)デンソーウェーブ</p> <p>小型垂直多関節ロボット VS060/RC8 ハイスピード・コンパクト・使いやすさを特長とした 高スベックロボットアームと世界最小クラスコントローラ</p>	
<p>ヤマハ発動機(株)</p> <p>スカラロボット・リニアコンベアモジュール 簡単に使えて工数削減 新たな搬送を実現する次世代コンベア</p>	
<p>ファナック(株)</p> <p>万能ミニ知能ロボット LR Mate 200ic 人間の腕のサイズを持つミニロボット 高度で多数の知能化機能に対応</p>	
<p>(株)近藤製作所</p> <p>小型モーターハンドDHFシリーズ HLFシリーズ LED照明・検査用カメラ キュート2 豊富な品揃えでニーズに対応</p>	
<p>(株)コスメック</p> <p>ロボットハンドチェンジャー SWR ハイパワーエアクランプ WHE及びWCE ロボットの汎用性を高め、メカニカル精度アップを実現</p>	
<p>(株)伊藤精密製作所</p> <p>ダコンアンシン SP-0型 NC自動盤、プレス、研磨他、連続加工ラインでの 無人稼働を重視した製品高積装置</p>	

<環境・省エネ・物流・産業機器>

<p>アルテック(株)</p> <p>Stratasys Objet30 Prime 12種類のモデル樹脂対応3Dプリンタ 業界最高14μの超高精細プリントが可能</p>	
<p>グラボテック(株) STF初出展</p> <p>ファイバーレーザーマーカ F20 電磁式刻印機 P5000EM 半永久的マーキングと彫刻ソリューションを常に提供</p>	
<p>興研(株)</p> <p>オープンクリーンベンチ KOACH C645-F 次世代の囲わないクリーンベンチ</p>	
<p>アネスト岩田(株)</p> <p>オイルフリー スクロールコンプレッサ SLP-75FD クラスゼロ認証 先駆の技術 夢の7.5KWを実現</p>	
<p>北越工業(株)</p> <p>コンプレッサ SAS22VD-E 小型発電機 HP1600SV-A1 小型発電機 HP2600C-A1</p>	
<p>三井精機工業(株)</p> <p>インバータコンプレッサ(22kw) ZV22AX-R 更に進化を遂げたXシリーズ、吐出空気量最大10%増大</p>	
<p>遠藤工業(株)</p> <p>エアバランサー-EHB-50S 切粉破砕機 ECS17-42 エアモーターを使用しない静かなエアバランサー 停止位置から手で持ち上げ上下可能</p>	
<p>昭和電機(株)</p> <p>工作機械用ミストコレクタ ミストレーサ CRD-H04 工場用サーキュレータ ウインドレーサ WR-200 自社開発のモータ採用 トップランナーIE3対応</p>	
<p>(株)マキテック</p> <p>高天井用LEDランプ、直管タイプLEDランプ 高品質、低価格なLEDを物流倉庫に グラビティーローラーコンベア 各種</p>	
<p>ブラザー・スイスルーフ・ジャパン(株)</p> <p>水溶性金属加工油、不水溶性金属加工油 機械・環境・人体にやさしい金属加工油</p>	

<ツール・機器> **新製品多数**

<p>㈱日研工作所</p> <p>E236Nブリセッタ、CNC円テーブル リーマ、メジャードリームホルダ 他 あらゆる加工シーンでトータルソリューションをご提案</p>	
<p>大昭和精機㈱</p> <p>スマートダンパー、ハイトロチャックスリム メガチャックシリーズ、カイザーホーリング、TPSブリセッタ 優れた技術力でクオリティの高い製品を追求</p>	
<p>㈱北川鉄工所</p> <p>薄型NC円テーブル CK160RAV00 5軸フレキシブルクランプ VAX125C 超低床パワーベース VE100N 他</p>	
<p>ユキワ精工㈱</p> <p>CNC円テーブル JNCH170 高精度 高剛性コレットホルダ スーパーG1チャック</p>	
<p>津田駒工業㈱</p> <p>ホールドライブNC円テーブル RG-160 幼増力マシンベース VIS-1022 他 ホールドライブシステム採用で高速・高精度割出</p>	
<p>二村機器㈱</p> <p>ローリングセンター NCF,JRC型 ワークライティングセンター HB,BD,DK型 数々の特許をはじめとする高度な技術</p>	
<p>㈱イマオコーポレーション</p> <p>コンパクトクランプ・ブルフィックス・エアアシストクランプ エアフィットベース・ワンタッチ着脱 押さえの切り札！ クランプはイマオコーポレーション</p>	
<p>㈱本間製作所 STF初出展</p> <p>ホンマ マルチチャック HM-55、HM-100 他 生産効率と高精度を両立する画期的な位置決め治具 誰でも簡単に2μ以下の位置決め可能</p>	
<p>理研精機㈱</p> <p>各種コレットチャック チャック本体 標準、特殊チャック 他 高精度繰り返し精度の確保</p>	
<p>ハイマージャパン㈱</p> <p>3Dセンサー・セントロ・ゼロマスター 世界中で認められ、さらに進化した3Dセンサー 改良されたメカニズムとコンパクトデザイン</p>	

<切削工具> **新製品多数**

<p>㈱タンガロイ</p> <p>EcoTurn、DoMiniTurn、Tungjet、TungCut 他 生産性20%向上を実現 HIGH PRODUCTIVITY工具のご提案</p>	
<p>京セラ㈱</p> <p>新サーメットTN620、PV720、GA5シリーズ ソリッドエンドミル、マジックドリル 回転工具にも注力中</p>	
<p>オーエスジー㈱</p> <p>Aタップ OSG-Phenixシリーズ Cerazitit製品 他 切削工具の最新の商品情報をお届け</p>	
<p>ユニオンツール㈱</p> <p>ユニマックスエンドミル・ドリル 超硬加工用エンドミルUDCシリーズ 高速・高硬度切削に対応</p>	
<p>ツールド・インターナショナル㈱ STF初出展</p> <p>TIRO TOOL (オーストリア) 3次元フレカー付インサート 7LEADERS (台湾) 不等分割・不等リード超硬エンドミル</p>	
<p>㈱ノア</p> <p>アプリテック社 (スイス) CNC自動盤用ツール コスト低減促進ツール、精密小径ホーリング 他 状況に適應するベストマッチツールを展示</p>	