

三和工機・三和マザックプライベートショー

2019年 4月 吉日

三和工機株式会社

三和マザック株式会社

日 時

6/6 (木) 10:00~19:00

6/7 (金) 10:00~18:00

展示会場

三和工機(株) 青梅市東青梅 3-6-3

TEL 0428-24-3011

Mazak 自動化システムのご提案

ワンユニット化された本体で、
ロボットのティーチング作業が不要

■安全と 良好な作業性を両立

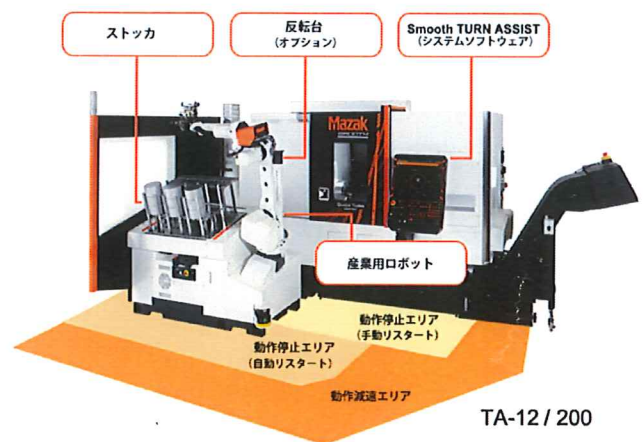
TAのシステム運転中にシステムエリア内に、侵入した人を検知した場合、ロボット動作の停止・減速を行います。安全カバーを、システム前面・右側面に設置する必要がなく段取り・メンテナンスなどの作業性を高めています

■素材の搬入から完成品の搬出までを自動化
産業用ロボットとストッカ・Smooth TURN ASSIST (システムソフトウェア) で構成

■ストッカ

素材と完成品の多段積みができるため長時間自動運転が可能

出展機種 QUIC TURN200、TA-12/200



SRT 三和ロボティクス株式会社

FANUC

生産性向上・付加価値向上のご提案

出展機種 NEXSRT A300

ROBODRILL α-DiB シリーズ



●生産性向上

○導入前

計画通りに生産できない

着脱時
ムダ時間発生

夜間に工作機械を稼働できない

○導入後

計画通りの生産を実現

ムダ時間の削減

夜間稼働の増加

生産性向上

●付加価値の向上

システム導入による人的効果

オペレーターの
作業負担軽減

工作機械あたりの
作業時間の削減

実現できること

生産性向上に
向けた活動

労働時間の削減

品種の集約
段取り時間の短縮、等

時間あたりの付加価値向上

<基本仕様>

NEXSRT A150

●本体サイズ 1502mm(W)×2864mm(D)×1974mm(H)

●最大可搬質量 7Kg 以下 (パイス、治具、ワークの総重量)

●最大積載サイズ 150mm(W)×150mm(D)×150mm(H)

●最大積載数量 48 個 (16 個×3 段)

その他、多数工具メーカー出展予定

2019年6月6日・7日 三和工機(株)・三和マザック(株) プライベートショー(株)ミットヨ セミナーの御案内

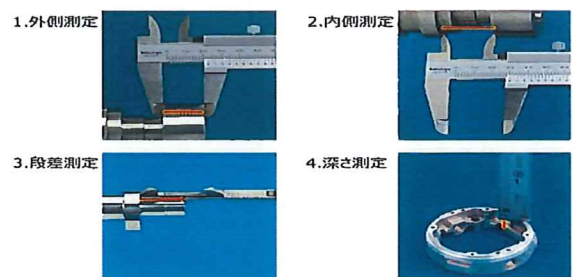
6月6日 測定の基礎知識の御案内～使用前から保管まで～

測定機の基礎知識講座です。
基礎的な内容から意外と知らなかった豆知識まで紹介します。

◆セミナー内容

- ✓ 測定工具の使用方法
- ✓ 校正/検査の考え方
- ✓ “誤差”の要因、考え方
- ✓ 使用上、保管上の注意点
- ✓ 今後の測定工具のトレンド etc..

Ⅲ.ノギス
3-3. ノギスの測定使用例 (意外と多機能)

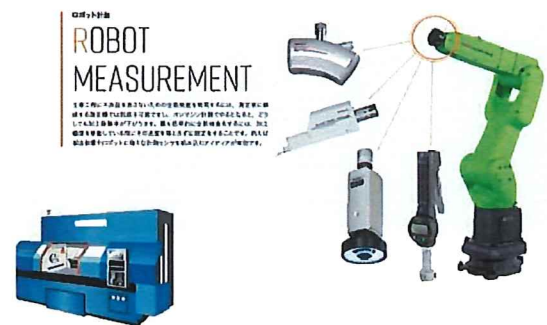


6月7日 スマートファクトリー実現に向けた測定技術の御案内

ミットヨが新たに手掛ける“IoT”技術の説明と実例を紹介します。

◆セミナー内容

- ✓ モノづくり現場の現状
- ✓ IoTツールの活用について
- ✓ ミットヨのセンサ/部品ビジネス
- ✓ ミットヨの新たな挑戦 etc..



所要時間はいずれも1時間～1時間半程度です。
* 質疑応答により時間が左右しますのでご了承ください。

貴社名

お役職	お名前	日時	
		・6日 15時30分～	・7日 15時30分～
		・6日 15時30分～	・7日 15時30分～
		・6日 15時30分～	・7日 15時30分～

返信先 三和工機(株)

F A X : 0428-24-8315

三和工機(株) プライベートショー2019

感謝セール!

★3枚刃カウンターシンクセット 特別価格!

「いつものコレ!一つね!」
「あいよお~」いつもの定番



★今年もやります! アウトレット! 処分品有り! 令和スペシャル!

ええ? 1本当たり●●
円!?

★補強ネジ エンザートセット 特別価格!

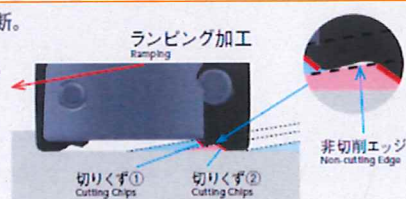
なんと! 新サイズM8/M10/M
12セットも新たに追加!



★フェニックスPSE 隅削りカッター チップ30個でボディが?! サイズ・数量の限定品にて

PSEのポイント

- 底部ノッチによりランピングやヘリカル加工時に切りくずを2つに分断。
The bottom notch breaks chips into 2 pieces when processing ramping and helical milling.
- 切りくずの噛み込み・巻きつきの発生を抑制し、スムーズに加工可能。
Preventing chip jamming or wrapping and enabling smooth process.
- ノッチはPSE11 R1.6以下、PSE15 R2.5以下に適用。
The bottom notch is available in PSE11 R1.6 or less, and PSE15 R2.5 or less.



6月6日～6月7日

THE NEW VALUE FRONTIER

三和工機プライベートショウ &  KYOCERA

当日ご購入頂いたお客様には特典をご用意致します！
是非京セラブースへお越し下さい！！



米国SGS 本格導入スタート！
ソリッドツール 大幅レパートリー拡大

SGS
Solid Carbide Tools

スモールツール用
MEGACOAT NANO PLUS
PR1725
長寿命と優れた加工面品位



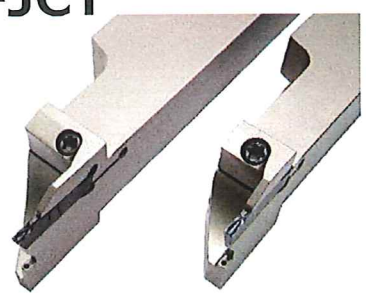
新 フラットドリル
2ZDK-HP



高精度 小内径溝入れ工具
SIGC 最小加工径
Ø8~



自動盤用クーラントホルダ
KGD-JCT



クーラントホルダ JCTシリーズ
レパートリー拡大



ダブルクランプ-JCT
・DWLN type
・20角ホルダ 追加



DWLN-JCT

DRV ドリル径 **~Ø60**
レパートリー拡大 **レパートリー完成**



GHブレード XMブレード
03サイズ : GHブレード
11サイズ : XMブレード
GHブレード追加



CVDコーテッドサーメット
CCX 更なる高速領域へ…



6月6日～6月7日

三和工機プライベートショウ &

THE NEW VALUE FRONTIER

 KYOCERA

3本個購入で1本プレゼント！

SGS製品 販売開始記念！！

ソリッドエンドミル SGS製品



SGS
Solid Carbide Tools

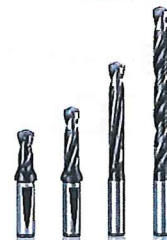
チップ10個購入+データシート記入でホルダ半額！
+返品保証します！

高送りカッタ MFH
(Harrier/Mini/Micro)



チップ2個購入でホルダ半額！

モジュラードリル DRA



購入して頂くともれなくLEDライトをプレゼント！

新サーメット	TN610/TN620
	PV710/PV720
CVDサーメット	CCX
PVDコーティング	PR1725

チップ
20個購入



浅溝入れ加工用 (断続向け)	PR1625
-------------------	--------

チップ
10個購入



株式会社前田シェルサービス主力商品のご案内



3in1
マルチドライフィルター®

展示会特価

レマン
ドライフィルター®



～製品特徴～

- ①水滴を完全除去
 - ②オイルミストを99.99%以上除去
 - ③0.01μm以上の目に見えない固形粒子を除去
 - ④抗菌仕様もラインナップ(型番末尾-ABが付きます)
- * 配管口径: 全6機種 サイズ: 3/8・1/2・3/4・1・1-1/4・2インチ

～製品特徴～

- ①水滴を完全除去
 - ②油滴を99%除去
 - ③3μm～5μmで不純物を除去
 - ④抗菌仕様もラインナップ(型番末尾-ABが付きます)
- * 配管口径

: 全7機種 サイズ: 3/8・1/2・3/4・1・1-1/4・1-1/2・2インチ

エアフィルター・マグキャッチフィルターご成約のお客様に!!
QUOカード500円進呈!!

食品・医療・化粧品
のお客様

- ・包装
- ・充填
- ・圧送
- ・洗浄 乾燥
- ・冷却
- ・攪拌
- ・印字
- ・制御・駆動 など

化学関係
のお客様

- ・計装装置
- ・雑エア
- ・クリーンルーム内エア
- ・製造設備 など

自動車製造関連
のお客様

- ・塗装工程
- ・工作機械
- ・組立ライン
- ・リークテスター
- ・検査、測定機器 など

電子機器、IC、半
導体関連のお客
様

- ・計装装置
- ・製造設備
- ・除電 イオナイザー
- ・クリーンルーム内エア
- ・検査、測定機器
- ・エアナイフ など

工作機械・測定機
故障でお困りのお
客様

- ・スピンドル対策
- ・スケール対策
- ・結露対策
- ・オイルミスト対策
- ・エアマイクロ対策
- ・三次元測定機器対策
- ・各種測定機対策 など

前田シェルサービスのエアフィルターは、上記のとおり多くの業種のお客様にご利用頂いています。圧縮空気のお困り事を改善致します。

★新商品 切削油・作動油などの鉄粉除去に！★

マグキャッチフィルター

評発売中



強力な磁石を搭載したカバーを本体に装着

小さい粒子は
磁力でキャッチ!

通常の磁石の10倍以上の磁力を持つネオジウム磁石採用(約14,000ガウス)

ボウルを外して簡単に捨てる!

大きい粒子は
自重で底へ

内部構造

0.05 μm

5くら
メンテ

消耗品
ゼロ

製品特徴

- ①メンテナンスが簡単
(2ステップ)
- ②消耗品がゼロ
- ③5-10 μm のワンパス
捕集効率約 85%
- ④最小捕捉粒子径 0.05 μm
- ⑤液体全てに磁力を発揮
- ⑥圧力損失が少ない設計

3年間保証



安全な特殊ウレタンによる一体成形。また、無反動の構造の為、①疲れにくい ②ワークを傷つけない ③騒音が少ない ④ノンスパーク使用の為、防爆区域でも使用可能 など幅広い作業環境で使用できます。

コンポータンハンマー

コンポータンハンマーは小型～大型サイズまで、全15種類をラインナップ!

【取扱店】

東京都青梅市東青梅3の6の3
三和工機株式会社
TEL (0428) 24-3011(代)
FAX (0428) 24-8315

株式会社前田シェルサービス

フリーダイヤル0120-312158
<http://www.maedauni.co.jp>
東京営業所
〒216-0001
神奈川県川崎市宮前区野川188 リバーサイドNK2F-B
TEL:044(755)2123 FAX:044(755)4455
e-mail:tky-maeda@maedauni.co.jp

緊急告知!

2019年

木

金

6月6日7日

プライベートショー

スペシャル企画

三和工機(株)・三和マザック(株)

サウンドパートナー



軽量
わずか88g

テレビやスマホ通話が
耳元でくっきり!

👍 長時間付けても
気にならない!

👉 連続約14時間の
長時間再生が可能

👋 スマートフォンの
ハンズフリー通話に対応

-W(ホワイト)

Bluetooth

-B(ブラック)

SHARP AN-SS1

10台限定 なんと! 13,800円 (税別)

50型4K対応液晶テレビ



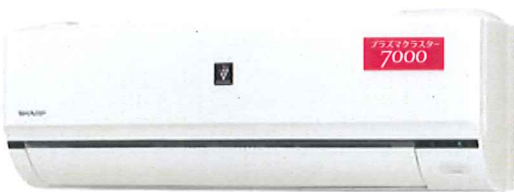
50v型 4K

4Kチューナーは内蔵していません

SHARP 4T-C50AH2

10台限定 なんと! 79,800円 (税別)

プラズマクラスターエアコン



6畳 SHARP プラズマクラスターエアコン
AC-22JFT

10台限定 なんと! 54,800円 (税別)
取付工事費別

「冷風・衣類乾燥」除湿機

1台4役 スポット冷風



除湿 衣類乾燥 消臭

SHARP 「冷風・衣類乾燥」除湿機
CM-J100-W

10台限定 なんと! 44,800円 (税別)

配送設置費用別途。テレビを廃棄する場合には、家電リサイクル法に
基づく収集・運搬料金、再商品化等料金(リサイクル料金)が必要となります。

■チラシ有効期間 :2019年5月16日(木)~6月7日(金)
お問い合わせは...

東京都青梅市東青梅3の6の3
三和工機株式会社
TEL (0428) 24-3011(代)
FAX (0428) 24-8315

是非、この機会に
お買い求め下さい!!





HEXAGON
MANUFACTURING INTELLIGENCE



NCゲージ

CAPTAIN INDUSTRIES

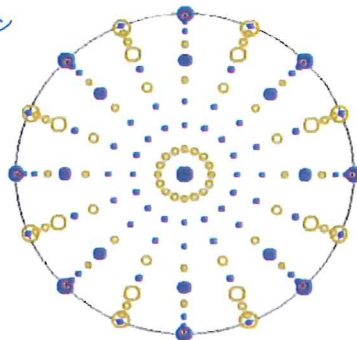
1

NCゲージとは 概念を破る机上計測

- 直感ティーチング
- マクロの操作が不要

2

プローブのキャリブレーション 高精度計測



● プラス偏差 ● マイナス偏差

- プrobe校正161ポイント
- 回転軸のベクトル補正
- 任意角度での補正

ガウス演算処理

※ 高精度Probeは不要です。

3

計測機能 基本的な計測に すべて対応

- 計測…18種
- 計算…7種
- 幾何公差…8種
- 芯出し…25種



点



円(内径)



円(外径)



円(シャフト)



突起幅



溝幅



交点(外側)



交点(内側)



平面



線



円筒(内側)



円筒(外径)



円錐(内側)



円錐(外側)



球



回転軸角度
(溝)



回転軸角度
(突起)



回転軸角度
(平面)



点の構築



線の構築



円の構築



角度の構築



距離計算



同心度



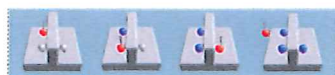
ワークオフセットの
アップデート



変数の書き込み

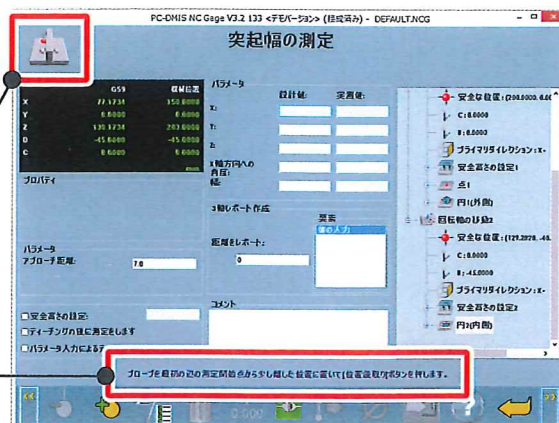
4

ティーチング ビジュアルナビゲータ 対話方式での 簡単操作



次の操作を
視覚表示

次の操作を言葉で表示

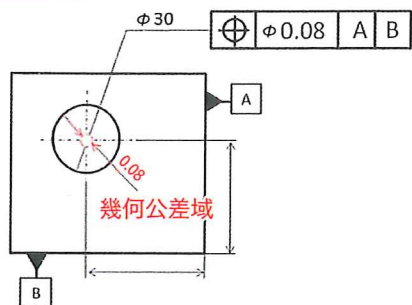


5

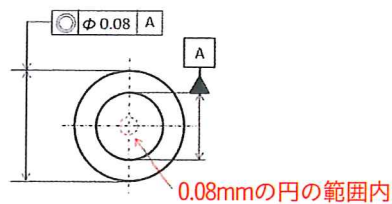
幾何公差演算機能

計測結果から 幾何公差を求める

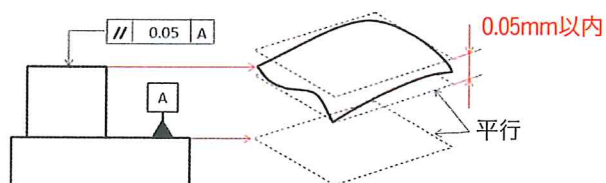
位置度



同心度



平行度

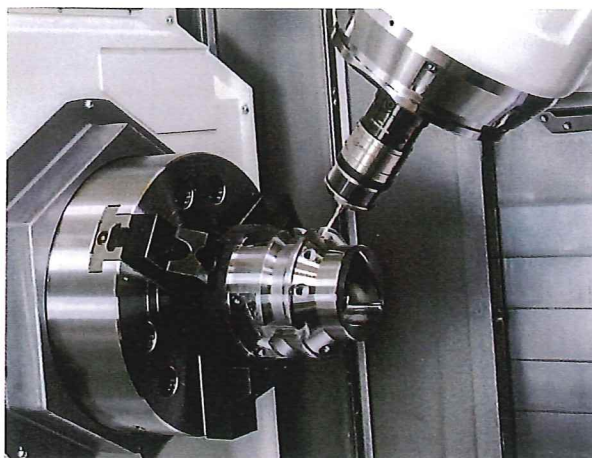


その他、真円度・円筒度直角度などを求める事が可能です。

6

回転軸任意角度での計測

斜め方向での 計測も可能



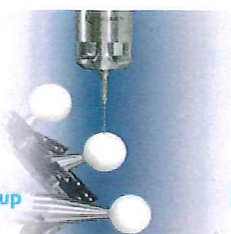
7

チェックセット5とは

回転軸間の誤差を 補正するソフトウェア

m&h
CheckSet5

Kinematic check and setup



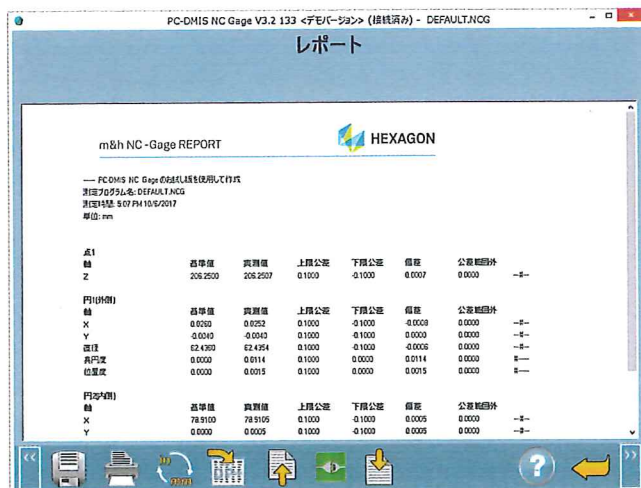
HEXAGON

- プローブキャリブレーション161ポイント
- 回転軸の誤差(オフセット量)を演算、パラメータへ出力
- 任意角度のベクトル誤差を演算、数値を出力

8

レポート作成機能

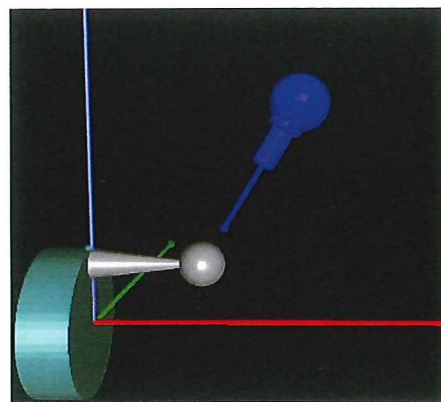
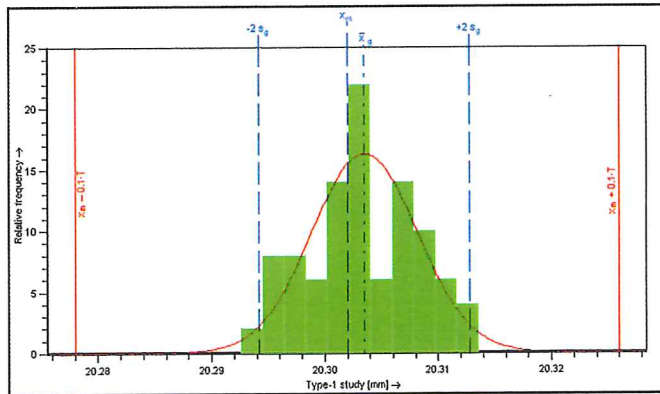
レポート機能で履歴追跡



9

統計解析ソフトウェア(Q-DAS社)

工作機械の計測能力評価CgkをSolara.MPで完全サポート



工作機械の計測能力を評価し、Cgkで合否判定をします。

株式会社キャプテンインダストリーズ
<http://www.capind.co.jp>



CAPTAIN
INDUSTRIES

〒134-0091 東京都江戸川区船堀4-8-8
TEL.03-5674-1161 FAX.03-5674-1190

Future(目標)は通過点にしかならない。本物とよばれる世界の一流品で挑戦し続ける Go for Broke!!

- | | | | |
|----------|----------------------|----------------|------------------|
| □ 厚木営業所 | 神奈川県厚木市中町2-7-11 | オーイズミダイニングビル6階 | TEL 046-224-1076 |
| □ 名古屋営業所 | 愛知県一宮市浜町5-17 | ヤノビル2階 | TEL 0586-26-1788 |
| □ 京都営業所 | 京都府京都市伏見区石田大受町32-67 | プリシード石田ビル1階 | TEL 075-575-5588 |
| □ 大阪営業所 | 大阪府大阪市平野区長吉長原4-13-33 | | TEL 06-6760-5757 |
| □ 広島営業所 | 広島県広島市安佐南区中須1-9-2 | 大田ビル1階 | TEL 082-831-8521 |
| □ 九州営業所 | 福岡県北九州市小倉北区浅野2-11-15 | 小倉興産7号館305号室 | TEL 093-511-3088 |
| □ 新潟営業所 | 新潟県長岡市城内町3-8-7 | 蒼紫ビル7階 | TEL 0258-37-2577 |
| □ 北陸営業所 | 石川県金沢市駅西本町2-12-37 | グラムーブル1階 | TEL 076-223-6242 |