

**A for A**  
オートメーションソフトウェア アプリケーション  
豊かさを目指しての自動化

**m&h**  
Precision at the workpiece  Made in Germany



# 3D Form Inspect Software

 **Captain Industries, Inc.**



株式会社 キャプテン インダストリーズ

本 社				
東京営業所	〒134-0091	東京都江戸川区船堀4丁目8-8 キャプテンビルディング TEL: 03-5674-1161 FAX: 03-5674-1190	北陸営業所	〒920-0025 石川県金沢市駅西本町2-12-37 グランムープル TEL: 076-223-6242 FAX: 076-261-4545
厚木営業所	〒243-0018	神奈川県厚木市中町2-7-11 オーイズミダイニングビル TEL: 046-224-1076 FAX: 046-224-9044	大阪営業所	〒590-0075 大阪府堺市堺区南花田口町2-2-7 南野ビル TEL: 072-282-7375 FAX: 072-282-7376
新潟営業所	〒940-0061	新潟県長岡市内町3丁目8-7 蒼葉ビル TEL: 0258-37-2577 FAX: 0258-35-2859	京都営業所	〒601-1431 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 TEL: 075-575-5588 FAX: 075-573-6544
名古屋営業所	〒456-0018	愛知県名古屋市中区熱田区新尾頭1-6-9 金山大和ビル TEL: 052-678-5159 FAX: 052-682-3070	広島営業所	〒731-0121 広島県広島市安佐南区中須1-9-2 大田ビル TEL: 082-831-8521 FAX: 082-877-0961
小牧営業所	〒485-0077	愛知県小牧市西之島宇島海道2 TEL: 0568-44-9300 FAX: 0568-44-9301	九州営業所	〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東3-1-29 第2ムカキビル TEL: 092-471-5747 FAX: 092-473-4768

Future(目標)は、通過点にしか過ぎない。本物と呼ばれる世界の一流品で挑戦し続ける  
Go for Broke!!

<http://capind.co.jp>

## ワークの計測時間、どれだけ短縮？

m&h は机上 3 次元計測を提案します！！

3 次元測定機での計測は最終段階でOK。

中仕上げ等の金型は、机上テーブルから取り外さず、机上にて計測し、高精度加工を維持。

月曜日のラインスタート時の立ち上げ加工の検査も、机上でOK！！

→Save cost, increase competitiveness!

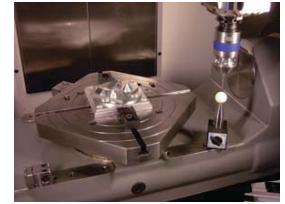
## 机上 3 次元計測のゴールは？

- 計測の時間短縮
- ワークをアンクランプしないことで高精度を維持
- 誰にでも使用できる簡単操作
- 自動計測

→Save cost, increase competitiveness!

## アドバンテージ

- 操作性 (非常に簡単)
- 特殊キャリブレーション (特許取得) で高精度計測
- 5 軸制御対応
- 十字スタイラス対応
- データボール基準の 3 次元計測



**m&h**  
Precision at the workpiece

# 3D Form Inspect Software

## 机上での計測、品質管理で効率アップ！

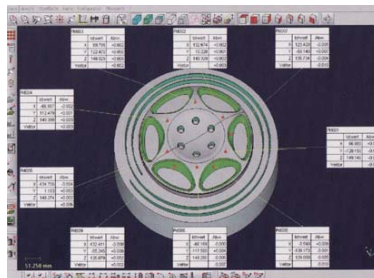


## 加工精度に影響するエラー

理由

- 加工パラメータの誤設定
- 加工方法の選択ミス
- 工具磨耗
- 熱膨張
- 機械エラー

→3D-Form Inspect 計測でエラーを確認できる。



## 現場に沿った、非常に簡単な操作で計測ができる！！

1. PC に 3D-Form をインストール
2. ワークの CAD データを PC にコピー
3. PC 上で計測ポイントをマウスでクリック
4. 計測時の干渉チェック
5. 計測プログラムの自動作成
6. 計測プログラムを機械へ転送し、計測実施
7. NC 経由で PC に計測結果が転送
8. 計測結果の評価、プリントアウト

