

工作機械の使える機上計測ソフトウェア  
「Hexagon m&h NC ゲージ」が Ver3.5 にバージョンアップ  
2020年8月24日（月）から国内販売を開始

世界各地から主に工業・産業用機械部品や各種ツール・ソフトウェアを輸入販売する株式会社キャプテンインダストリーズ(東京本社：東京都江戸川区、代表取締役社長：山下 宏)は、国内工作機械メーカーに採用されている機上計測用の三次元計測ソフトウェア「Hexagon m&h NC ゲージ」を Ver.3.5 へバージョンアップします。熟練と知識が不要で誰でも簡単に工作機械を使ってティーチングができる使える計測ソフトウェアで、新たなオプションを接続できるゲートウェイ機能や、充実させた機械シミュレータ機能の追加でさらにパワーアップしました。わかりやすくなった GUI を搭載し「Hexagon m&h NC ゲージ Ver3.5」として2020年8月24日（月）から国内販売を開始いたします。

当社販売網をいかし、工作機械メーカー、自動車メーカー、をはじめとするものづくり企業をターゲットに初年度 1000 システムの販売を目指します。

初心者でも高度な計測のプログラムが自動で作成できる点で、製造業界が抱える悩みの一つ「人材不足」や「生産性向上」にも貢献できると考えています。

▼Hexagon m&h NC ゲージ Ver3.5

<https://www.capind.co.jp/product/detail.php?id=211>

▼関連動画：NC ゲージによる、穴の端面中心位置の心出し

<https://youtu.be/v8goygrA2sU>

▼関連動画：NC ゲージによる、斜面 自由曲面の点測定

<https://youtu.be/Ur5aKtfja08>



NC ゲージ 操作画面イメージ

## ■開発の背景

ロボットによる自動搬送や自動運転など各方面で省力化や自動化が進むためには工作機械での“機上計測”が必要になりますが、まだ十分に浸透しているとは言えない状況です。弊社では約 10 年前から、既存の工作機械を使った機上計測を行うことで、お客様の“不良品を出さないこと・自動化・コストダウン・品質向上”の 4 つを最終目的として、ものづくりの現場目線に立った機上計測の提案をしています。

機上計測を導入するにあたり問題点としてよく話題となる「難解で困難な計測プログラム作成」に対しては、ティーチングをはじめ、初心者でもわかりやすい GUI を導入したことで誰もが簡単に複雑な計測ができるソリューションを提案しています。

また“計測の精度に疑念”を持たれている方に対しては、導入希望の機器で機上計測の信頼性評価のアドバイスさせていただいております。

Hexagon m&h NC ゲージ Ver3.5 は、これまでと同様に、タッチプローブを操作することで測定したい箇所の計測プログラムが自動的に生成できます。ティーチング操作なので機械がクラッシュすることがなく、プログラム生成後シングルブロックでプログラム動作を確認する必要もありません。

## ■NC ゲージ Ver3.5 を使用した機上計測のメリット

- 1.不良品を出さない
- 2.加工形状の傾向を把握できる
- 3.追い込み加工ができる
- 4.自動心出しで毎回座標を正確にセットできる
- 5.工具摩耗補正ができる
- 6.工具摩耗の傾向を把握できる
- 7.レポートで記録が取れる
- 8.ワーク検知ができる
- 9.ワーク設置状態が把握できる
- 10.再設置誤差が無い
- 11.測定の作業者不要
- 12.ヒューマンエラーが無い

## ■関連ページ

現場ですぐに役立つ NC ゲージの使える機能をご紹介します

<https://www.capind.co.jp/solution/measurement/on-machine.html#section01>

NC ゲージによる、穴の端面中心位置の心出し

[https://www.capind.co.jp/solution/measurement/nc\\_gage\\_functions.html#section01](https://www.capind.co.jp/solution/measurement/nc_gage_functions.html#section01)

NC ゲージによる、斜面 自由曲面の点測定

[https://www.capind.co.jp/solution/measurement/nc\\_gage\\_functions.html#section02](https://www.capind.co.jp/solution/measurement/nc_gage_functions.html#section02)

低接触圧プローブ IRP40.02-LF

<https://www.capind.co.jp/product/detail.php?id=208>



■Hexagon Manufacturing Intelligence (ヘキサゴンマニュファクチャリングインテジエンス)社について  
世界でユニーク、かつ革新的な計測システムを提供する Hexagon Manufacturing Intelligence 社。ドイツの  
レムシャイトに本社を置き、200 年以上に渡り常に現場の意見を聞き、現場主義で商品を開発してきてい  
ます。三次元測定器、工作機械用タッチプローブ、計測用ソフトウェアを主製品としてラインアップして  
います。

<http://www.mh-inprocess.com/>

【出荷開始】 2020 年 8 月 24 日 (月)

【販売目標】 初年度 1000 システム

【販売価格】 非公開

#### ■会社概要

社名 : 株式会社キャプテンインダストリーズ

所在地 : 〒134-0091 東京都江戸川区船堀 4-8-8 キャプテンビルディング

代表者 : 代表取締役社長 山下 宏

資本金 : 9,800 万円

URL : <https://www.capind.co.jp/>