



株式会社キャプテンインダストリーズが碌々産業株式会社とコラボレーション 微細加工機で高精度な3次元計測を実現へ

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、碌々産業株式会社(本社：東京都港区、代表取締役社長：海藤 満)が開発した高精度微細加工トータルシステム『COSMOS』の機上3次元計測工程に、当社販売のソフトウェアを改良し「RR PC-DMIS NC」として搭載することを発表いたします。これにより、ワークを取り外すことなく計測ができ、微小な誤差を補正することで3次元形状の微細加工において精度向上を実現することができます。

※『COSMOS』：機上にワークを付けたまま洗浄・3次元計測・補正プログラム作成・追い込み加工まで一貫サイクルで対応できるトータル加工システム。

<RR PC-DMIS NC の開発背景>

当社が販売する工作機械向け機上計測ソフトウェア「PC-DMIS NC 2020」のユーザーインターフェイスを『COSMOS』にマッチさせたほか、微細加工に必要な点計測に機能を集約するなどユーザー目線での使い勝手の向上をはかりました。

<https://www.capind.co.jp/product/detail.php?id=240>

<『COSMOS』搭載 RR PC-DMIS NC の特長>

- 金型自由曲面を簡単に計測できる
- 最新版の幾何公差仕様を搭載：適合規格=Y14.5.1-2019 ISO 5459-2011
- 3D PDF のレポート：全方向から計測結果を確認可能
- PDF 図面から自動プログラム生成：幾何公差自動認識。コマンド指定で自動で演算プログラムを生成。
- Excel レポートのカスタマイズ

<RR PC-DMIS NC 関連リンク>

- ・碌々産業株式会社 <http://www.roku-roku.co.jp/>
- ・PC-DMIS NC 2020 <https://www.capind.co.jp/product/detail.php?id=233>
- ・PC-DMIS NC 2020 デモ動画 <https://youtu.be/H3112SXXKroI>

■株式会社キャプテンインダストリーズ関連サイト

公式サイト：<https://www.capind.co.jp/>

Instagram：https://www.instagram.com/captainindustries_1974/

Facebook：<https://www.facebook.com/Captain-Industries-610184149084863/>

YouTube：<https://www.youtube.com/user/capind2012>

■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