

<新製品>

機上計測時の工作機械の微小誤差エラーを補正するシステム
「Smart6 スマートシックス」を発売

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、工作機械の6自由度の誤差を補正するパラメータを素早く簡単に作り上げるシステム「Smart6 スマートシックス」を2020年11月9日(月)から発売いたします。当社販売網をいかし工作機械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100システムの販売を目指します。Smart6 スマートシックスは、当社が販売する機上計測ソフトウェアNCゲージのサポートシステムとして使用します。極小熱膨張係数の特殊材質で製作したマスターゲージをNCゲージで簡単に且つ素早く計測することで6自由度の誤差パラメータを作ります。

●Smart6 スマートシックス

<https://www.capind.co.jp/product/detail.php?id=221>



Smart6 スマートシックス マスターゲージ

■商品開発の背景

ものづくり現場では、プローブを使ったワークの計測は、高精度かつ高品質な加工を行うために重要な工程です。そこで当社は、ユーザーが既に測定用プローブと計測ソフトウェア(NCゲージ)をお持ちである点に着目し、「Smart6 スマートシックス」をNCゲージのオプションとして開発しました。

工作機械の空間誤差を測定するための高価な専用機や専属オペレータ、外部委託が不要になるため、コストや時間を削減でき、ものづくり業界の「人材不足」や「生産性向上」にも貢献できると考えています。なお本商品を使用する場合は必ずNCゲージが必要になります。

■Smart6 スマートシックスの特長

機械の幾何誤差、経年変化、熱膨張に起因する計測誤差の補正が可能

■Smart6 スマートシックスで補正可能な項目

- ・ X、Y、Z の位置決め誤差
- ・ XY、XZ、YZ の直交誤差

商品種類、商品構成、機能詳細は下記 URL をご覧ください。

<https://www.capind.co.jp/product/detail.php?id=221>

■機上計測参考 URL

- ・ 三次元計測ソフトウェア「NC ゲージ」

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

■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 チャンネル : <https://www.youtube.com/user/capind2012>

【出荷開始】 : 2020 年 11 月 9 日 (月)

【販売目標】 : 200 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