

2022年7月1日

各 位

会 社 名 日本電産株式会社
代表者名 代表取締役社長執行役員 関 潤
取 引 所 東証プライム (6594)
所 在 地 京都市南区久世殿城町 338
問 合 せ 先 広報宣伝部長 生島 志朗
電 話 (075) 935-6150

当社子会社によるマシニングセンタのソフトスケール支援機能の開発について

当社子会社であるニデックオーケー株式会社はマシニングセンタの熱変位補正機能（ソフトスケール）の支援機能として、マシニングセンタの温度変化およびソフトスケールの補正状態の見える化機能を新たに開発しましたので、別紙の通りお知らせいたします。

ニデック株式会社

日本電産株式会社は2023年4月1日に「ニデック株式会社」に社名変更します

2022年7月1日

各 位

会 社 名 ニデックオーケーケー株式会社
代 表 者 名 代表取締役社長執行役員 森本 佳秀
(コード番号 6205 東証スタンダード)
所 在 地 兵庫県伊丹市北伊丹8丁目10番地
問 合 せ 先 取締役常務執行役員 管理本部長 芝田 雄輝
(TEL. 072-771-1159)

— 新機能 —

**マシニングセンタの温度変化・熱変位補正の補正状態が見える化
(ソフトスケール支援機能)**

ニデックオーケーケー株式会社（以下、当社）は、このたび当社独自の熱変位補正機能（名称：ソフトスケール）の支援機能として、マシニングセンタ（以下、機械）の温度変化およびソフトスケールの補正状態の見える化機能を新たに開発しました。

お客様が当社の機械に求める加工精度は日々高まっていますが、本機能を使用することによって機械の熱変位や補正の状態を常に確認できるようになることから、更なる加工精度安定化へ強力な支援が可能となります。

尚、本機能はソフトスケールⅡmおよびソフトスケールCube搭載の機械に、順次、標準搭載していきます。既にお使い頂いている機械でもソフトウェアのアップデートで対応可能な場合もありますので、対応可否については担当営業にお問い合わせください。

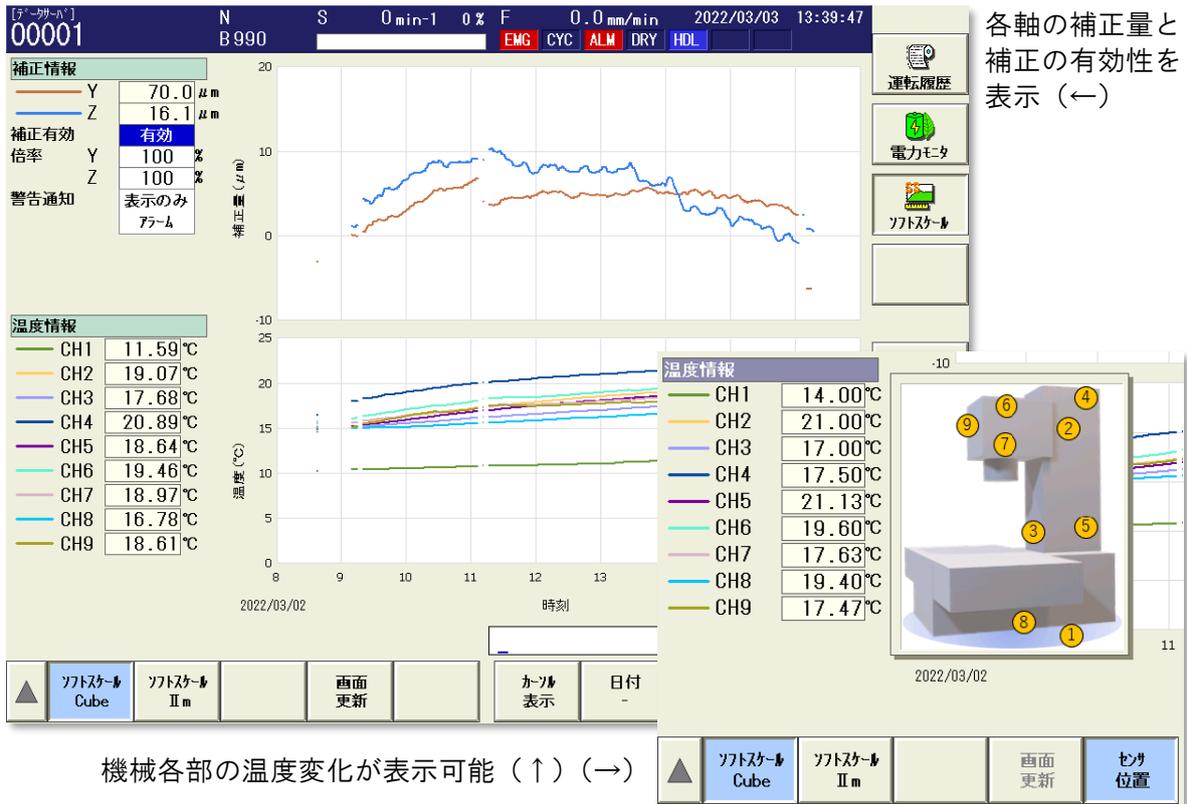
《主な特長》

1. 機械の温度変化およびソフトスケールの補正状態をグラフ化

OKK加工支援統合ソフトの一機能として、ソフトスケールⅡm（主軸熱変位補正）およびソフトスケールCube（環境熱変位補正）に適用した機能となります。画面上のグラフ表示で最長4日前までの状態が確認できます。

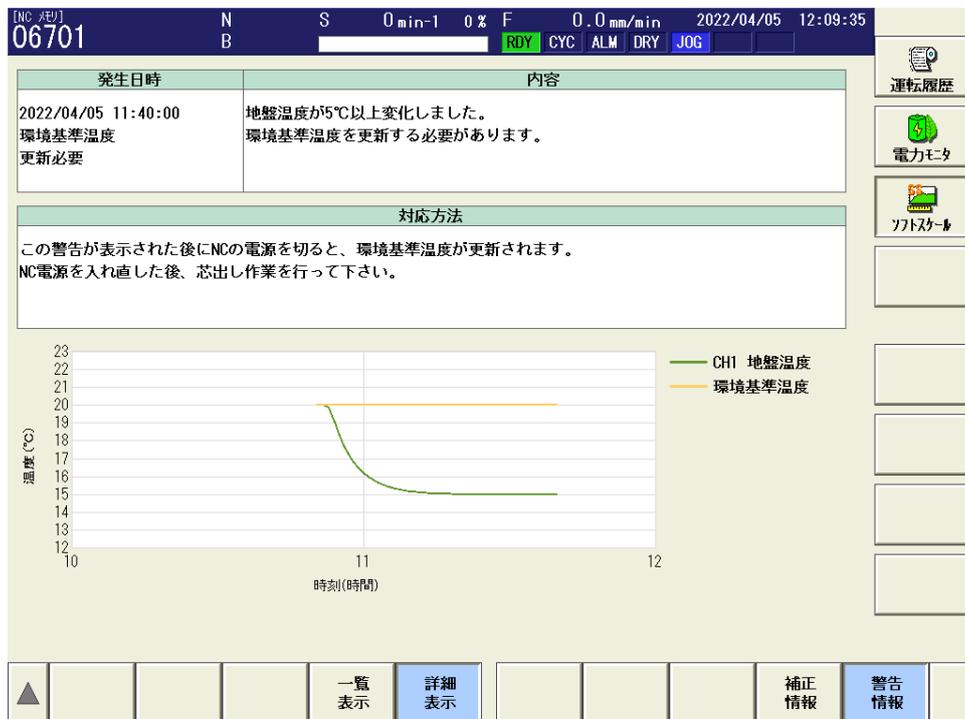
2. 警告表示機能

急激な温度変化等で加工に影響を及ぼす可能性がある場合は、警告として画面に表示し、対処方法を確認することで加工精度不良を未然に防ぐことができます。警告は最新10件分の履歴が記録できます（ソフトスケールⅡm、ソフトスケールCubeの機能ごとに10件ずつ記録可能）。



機械各部の温度変化が表示可能 (↑) (→)

【 温度変化・補正状態表示[例] 】 ※ソフトスケール Cube 搭載機



※記載の内容は改良のため予告なく変更される場合がありますので、あらかじめご了承ください。