



2023年9月1日

各 位

会 社 名 ニデック株式会社
代表者名 代表取締役社長執行役員 小部 博志
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 渡邊 啓太
電 話 (075) 935-6150

当社子会社の工作機械向けソフトウェアへの CO₂ 排出量表示機能追加について

当社子会社であるニデックオーケーが工作機械向けソフトウェアに CO₂ 排出量表示機能を追加いたしましたのでお知らせいたします。

2023年9月1日

各位

会社名 ニデックオーケー株式会社
 代表者名 代表取締役社長執行役員 森本 佳秀
 所在地 兵庫県伊丹市北伊丹八丁目 10 番地 1

— 新機能追加 —
電力モニター機能にCO₂排出量表示機能追加

ニデック株式会社ニデックオーケー株式会社(以下、当社)は、このたび当社ソフトウェアである電力モニター機能にCO₂表示機能を新たに追加し、2023年8月生産機より順次搭載していきます。

【電力モニター機能とは？】

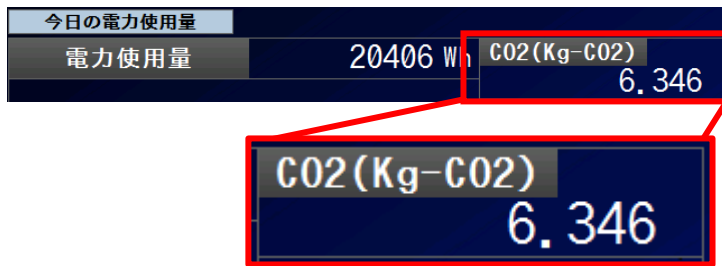
機械の消費電力をNC画面に表示するアプリケーションで、加工時の電力チェックや加工プログラム別に消費電力を比較することができます。新しい電力モニター機能では、電力使用量からCO₂排出量を自動的に計算して表示する機能を備えました。これらの機能によって生産活動が環境に与える影響を把握することができ、お客様の環境負荷軽減・環境保護活動をご支援いたします。

(※適応機種:FANUC 31i-B Plusシリーズに全機種標準搭載)



New 新機能 【 CO₂ 排出量表示 】

消費電力量からCO₂排出係数を用いて計算したCO₂排出量を表示します。



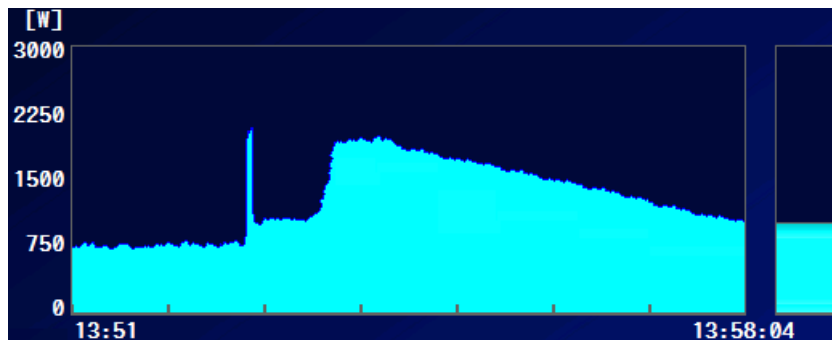
【 電力量表示 】

現在の消費電力と今日の電力使用量を表示し、消費電力の変化もグラフで視覚化します。

●現在の消費電力(W)と当日の電力消費量(Wh)

現在の消費電力		今日の電力使用量	
消費電力	154 W	電力使用量	20406 Wh

●リアルタイムに更新される電力波形グラフ



【 加工プログラム単位での消費電力量表示 】

運転したプログラムの消費電力量を一覧表示化でき、加工プログラムごとに消費電力量の把握が行えます。またCO₂排出量表示も可能です。

プログラム	コメント	開始時刻	加工時間	消費電力(Wh)	状態
00001	T1-A DETAMING	23/06/22 13:24:12	0:00:03	15	
00008		23/06/22 13:23:59	0:00:04	22	完了
00008		23/06/21 16:06:24	0:03:57	50	