

デジタル測長機「デジマイクロ」用カウンタ 2 機種、測定スタンド 5 機種を一新

2022 年 5 月 23 日



カウンタ「MFC-200」
測定スタンド「MS-12C」
(デジマイクロヘッド「MF-501」に装着時)



カウンタ「TC-200」
測定スタンド「MS-12C」
(デジマイクロヘッド「MF-501」に装着時)

株式会社ニコン(社長:馬立 稔和、東京都港区)は、デジマイクロヘッド、カウンタ、測定スタンドの 3 種で構成されるデジタル測長機「デジマイクロ」のカウンタ 2 機種と、測定スタンドの 5 機種を一新し、発売します。

「デジマイクロ」は、高精度の光学式リニアエンコーダを内蔵し、リニアスケールの移動に応じてデジタル信号を検出して測定する機器です。小型の精密機器や電子部品などの製造現場において、計測や品質検査などの工程で幅広く使用されています。デジマイクロヘッドで部品の厚み、段差を測定し、測定したデータをカウンタで表示します。

測定したデータをパソコンで集計・分析するニーズに対し、今回、パソコンの親和性をさらに高めたカウンタ「MFC-200」、「TC-200」を発売します。「MFC-200」は、最小読取値 0.1 マイクロメートルで、ヘッド装着タイプの一軸カウンタです。「TC-200」は、最小読取値 0.01 マイクロメートルで、外置きタイプの高精度なカウンタです。「MFC-200」、「TC-200」とも、測定したデータのパソコンへの出力を容易にする、計測データ入出力機器(別売品)※に新たに対応し、製造現場における業務フロー向上に寄与します。

また、測定スタンドは、測定物の大きさや高さに合わせて選べるよう 5 機種をラインナップ。デザインを刷新し、スタイリッシュな外観に統一しました。

※ 株式会社ミットヨ製。

発売概要

商品名	カウンタ「MFC-200」、「TC-200」 測定スタンド「MS-12C」、「MS-22S」、「MS-32G」、「MS-41G」、「MS-51C」
発売時期	2022 年 6 月 予定

カウンタの主な仕様

型式	MFC-200	TC-200
表示	7セグメントLED(緑色)、8桁(ー表示含む)、ゼロブランキング、負符号フローティング	7セグメントLED(緑色)、10桁(ー表示含む)、ゼロブランキング、負符号フローティング
最小読取値	0.1 μ m(0.5 μ m、1 μ m に切り替え可能)	0.01 μ m (0.05 μ m、0.1 μ m、0.5 μ m、1 μ m、5 μ m に切り替え可能)
環境温度	使用温度範囲 0 $^{\circ}$ C~40 $^{\circ}$ C 保存温度範囲 -20 $^{\circ}$ C~60 $^{\circ}$ C	使用温度範囲 0 $^{\circ}$ C~40 $^{\circ}$ C 保存温度範囲 -20 $^{\circ}$ C~60 $^{\circ}$ C
適用機種	MF-1001、MF-501	MF-1001、MF-501、MH-15M
外形寸法	80(W)×84.3(H)×25.5(32.2mm コネクタ含む)(D)mm	150.2(W)×67.2(H)×176(D)mm
質量	約 95g	約 1kg

この件に関する問い合わせ先

●報道関係の問い合わせ先

株式会社ニコン 経営管理本部 広報部
108-6290 東京都港区港南 2-15-3 品川インターシティ C 棟

ダットワーニ・北村
03-6433-3741

●お客様の問い合わせ先

株式会社ニコン デジタルソリューションズ事業部 営業推進部
108-6290 東京都港区港南 2-15-3 品川インターシティ C 棟

坂元・藤本
03-6433-3726

●ニコン・ホームページ

<https://www.nikon.co.jp/>

●ニコン・デジタルソリューションズ事業部ホームページ

<https://digital-sol.nikon.com/>

本プレスリリースに掲載されている情報は、発表日現在の情報です。