

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

株式会社ニコン　　2022年05月23日

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。

※株式会社ミツトヨ製。

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（－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（－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	0.1μm（0.5μm、1μmに切り替え可能）	0.01μm（0.05μm、0.1μm、0.5μm、1μm、5μmに切り替え可能）
環境温度	使用温度範囲 0℃～40℃ 保存温度範囲 -20℃～60℃	使用温度範囲 0℃～40℃ 保存温度範囲 -20℃～60℃
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

関連リンク

アクチュエータユニット・エンコーダ・デジマイクロ：デジタルソリューションズ事業 ホームページ

https://digital-sol.nikon.com/products/encoder/

※こちらに掲載されている情報は、発表日現在の情報です。販売が既に終了している製品や、組織の変更等、最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。