

超高精度CNC三次元測定機 MICROCORD LEGEX 574/774/776/9106

- LEGEX系列是將誤差要因徹底分析並予以排除，擁有世界最高等級精度的超高精度CNC三次元測定機。
- 本體基座部嚴選素材，採用密閉化構造以實現高剛度、高衰減性。此外，徹底進行運用FEM構造解析模擬的應力分析，將負重變動等所導致的變形減到最小，故可保證幾何學運動精度。此外，為了實現超高精度，導入了驅動部的構造、防振措施等各種技術。
- 位置檢測用的光學尺為熱膨脹係數 ≈ 0 之超高精度結晶化玻璃量尺及高解析度之高性能反射式線性編碼器的組合，具備超高精度光學尺（本公司製），擁有極高位置檢測能力，使超高精度機種的控制變為可能。
- 過去超高精度機種的設置環境，必須為恆溫室等級，但是透過溫度補償功能，在大範圍的溫度環境下，亦可保證其精度。
- 為了支援以簡單方式對各種工件進行超高精度量測，備有測頭（接觸型、非接觸型）、資料處理裝置等多種選購品。



LEGEX 574



LEGEX 776



LEGEX 9106

■ 規格

項目	型號	LEGEX 574	LEGEX 774	LEGEX 776	LEGEX 9106
	量測範圍	X軸	500mm	700mm	700mm
Y軸		700mm	700mm	700mm	1000mm
Z軸		450mm	450mm	600mm	600mm

※另備有陶瓷塗裝規格的選購品。

● LEGEX系列 本體精度

單位：μm

使用測頭	長度量測誤差 ISO 10360-2:2009 (JIS B 7440-2:2013)
MPP310Q	$E_0, MPE = 0.28 + L/1000 \sim$

※L=任意量測長度（單位：mm）