MANO CLAMP は、精密加工分野にて、最短距離・最大効果を発揮するために、開発されたダイヤフラムチャックです。

MANO CLAMPの特長

①爪付アクチュエーターにより、あらゆるワークを迅速・正確に求芯交換が可能。

②アクチュエーターには、耐金属疲労に優れた素材を採用。

- 超強度軽合金材使用のシリンダー部により、主軸ベアリングの負荷荷重を軽減。
  （NM-4SB-6タイプの重量は2，000g）
- カウンターバランスウェイト構造効果により安定したクランプ力を確保。

③アクチュエーターの膜厚は数種類用意し仕様内容により取付可能。
（例えば、#NM-4SB*-6**タイプ-t1.8、t2.2、t2.5mm　3種類）

＜仕様概要＞

基本精度〔T.I.R〕	0.001mm以下
アクチュエーター交換復元精度〔T.I.R〕	0.005mm以下（但し8・10inchを除く）
サイズ（inch）	2.7・3・3.4・4・5・6・8・10
本体回転数（許容）	10,000RPM（但し5・6・8・10inchを除く）
供給空気圧力	0.1～0.8MPa
シリンダー部材質	超強度アルミ合金 硬質アルマイト仕上（カシマコート）



アクチュエーター交換要領

軽量・高速回転仕様

複数爪対応形

爪付アクチュエーター交換バージョン

- ひとつのシリンダー部に、複数のアクチュエーターを対応させる事により、段取り換えの作業性の向上及び、省力化を実現。
- 交換時間：約3分間（NM-4SB-6タイプ）
- アクチュエーター及びシリンダー部との詳細交換手順は、裏面ページに掲載。

