



電動直進ステージ選択ガイド



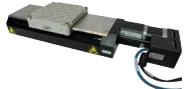
QRコードをスキャンしてビデオを見る



Newport社とNew Focus社の電動直進ステージは、50年以上にわたって研究・大学機関、工業、半導体産業、航空宇宙産業、防衛産業などのさまざまな市場にソリューションを供給し続けてきた経験を背景として設計され、強化されてきました。ステージの選択肢は、直接駆動超精密ステージのXMシリーズからAgilisピエゾモータ直進ステージに至るまで200モデル以上に及びます。また、高評価を得ている手動ステージに、広範囲の選択肢を持つ互換性のある電動アクチュエータを適合させることにより、数多くのリニア位置決めソリューションを作成することができます。

電動直進ステージは、移動量、最小移動量、再現性、精度、速度などに基づいて選択できます。まず始めに以下の選択ガイドを使用し、その後に掲載されている各製品シリーズのページで詳細を確認してください。

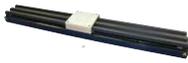
ミッドレンジトラベル直進ステージの選択肢

| シリーズ | 移動量 (mm) | 最小移動量 (μm) | 双方向再現性 (μm) | 軸上精度 (μm) | 最大速度 (mm/s) | 通常耐荷重 (Cz) (N) |
|--|-----------|------------|-------------|------------|-------------|----------------|
|  XMシリーズ 超精密リニアモータステージ P163参照 | 50 - 350 | 0.01 | 0.08 | 1.5 - 3.0 | 300 | 100 - 300 |
|  GTSシリーズ 高精度直進ステージ P166参照 | 70, 150 | 0.1 | 0.2 | 2.0 | 50 | 100 |
|  ILS-LMシリーズ 高性能ミッドレンジトラベル 直進モータステージ P168参照 | 100 - 300 | 0.01 | 0.6 | 3.0 - 5.0 | 500 | 250 |
|  ILSシリーズ 高性能ミッドレンジトラベル 直進ステージ P168参照 | 50 - 250 | 0.3 - 1.0 | 0.7 - 2.0 | 2.0 - 5.0 | 50 - 100 | 250 |
|  FMSシリーズ 直進測定ステージ P177参照 | 100 - 300 | 0.1 - 0.5 | 0.5 - 4.5 | 1.0 - 13.0 | 20 - 100 | 150 |
|  MTNシリーズ スチール製ミッドレンジ 直進ステージ P179参照 | 100 - 300 | 0.3 | 3.0 - 6.5 | 7.0 - 9.0 | 20 - 100 | 1000 |
|  UTSシリーズ スチール製ミッドレンジ 直進ステージ P181参照 | 50 - 150 | 0.3 | 3.5 - 6.0 | 4.5 - 8.0 | 10 - 40 | 100 - 200 |
|  FCLシリーズ Intelligentステッピングモータ 直進ステージ P185参照 | 50 - 200 | 0.15 | 4.5 - 5.0 | 4.0 - 10.0 | 20 | 250 |

小型直進ステージの選択肢

| シリーズ | 移動量 (mm) | 最小移動量 (μm) | 双方向再現性 (μm) | 軸上精度 (μm) | 最大速度 (mm/s) | 通常耐荷重 (Cz) (N) |
|--|-------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------|-------------------|
|  NPXシリーズ ナノ位置決め直進ステージ P187参照 | 0.1 - 0.4 | 0.0002 - 0.008 | NA | NA | | 10 - 100 |
|  Agilis™ シリーズ ピエゾモータ駆動 リニアステージ P188参照 | 12, 27 | 0.05 | NA | NA | 0.5 | 3 |
|  VP-25X 精密小型直進ステージ P174参照 | 25 | 0.01 - 0.1 | 0.14 - 0.2 | 2.0 | 25 | 40 - 60 |
|  MFAシリーズ スチール製ミニ直進ステージ P183参照 | 25 | 0.1 | 15 | 6.0 | 0.3 - 2.5 | 50 |
|  CONEX-MFACC スチール製ミニ直進ステージ P183参照 | 25 | 0.1 | 15 | 6.0 | 0.3 - 2.5 | 50 |
|  Picomotor 内蔵直進ステージ P191参照 | 10 - 25 | < 0.3 | NA | 使用するアクチュエータとステージに依存 | | |
|  電動アクチュエータを 搭載する直進ステージ P230参照 | 6 - 50 | 0.03 - 0.2 | NA | 使用するアクチュエータとステージに依存 | | |

ロングレンジトラベル直進ステージの選択肢

| シリーズ | 移動量 (mm) | 最小移動量 (μm) | 双方向再現性 (μm) | 軸上精度 (μm) | 最大速度 (mm/s) | 通常耐荷重 (Cz) (N) |
|---|-------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------|-------------------|
|  IMS-LMシリーズ 高性能ロングトラベル リニアモータステージ P171参照 | 300 - 1200 | 0.02 | 0.5 | 9.0 - 30.0 | 1000 | 100 - 600 |
|  IMSシリーズ 高性能ロングトラベル 直進ステージ P171参照 | 300 - 600 | 0.2 - 1.25 | 1.0 - 2.5 | 9.0 - 15.0 | 100 - 200 | 600 |