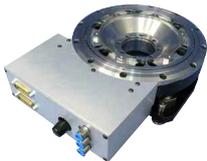


# 電動垂直ステージ選択ガイド

電動垂直ステージを使用すると、3D空間にある物体の方向付けのために、第3の次元が追加されます。Newport社では、高耐荷重でロングトラベルのIMSシリーズから高精度のXMS100Vにおよぶ幅広いモデルの精密垂直ステージを取り揃えています。標準用途としては、フォーカシングとイメージング、計測、検査、レーザー描画などが挙げられます。垂直ステージは、耐荷重、移動量、最小移動量、再現性に基づいてお選びいただけます。

| シリーズ   | 移動量<br>(mm) | 最小移動量<br>( $\mu\text{m}$ ) | 双方向再現性<br>( $\mu\text{m}$ ) | 軸上精度<br>( $\mu\text{m}$ ) | 最大速度<br>(mm/s) | 通常耐荷重<br>(Cz) (N) |
|--|-------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------|-------------------|
|  <p><b>XMS100V</b><br/>超精密リアモータ<br/>垂直直進ステージ<br/>P194参照</p> | 100         | 0.05                       | 0.1または $\pm 0.05$           | 1.5または $\pm 0.75$         | 300            | 100               |
|  <p><b>VP-5ZA</b><br/>精密垂直直進ステージ<br/>P196参照</p>             | 4.8         | 0.06                       | 0.5または $\pm 0.25$           | 3.0または $\pm 1.5$          | 5              | 50                |
|  <p><b>GTS30V</b><br/>高精度垂直直進ステージ<br/>P198参照</p>          | 30          | 0.1                        | 0.2または $\pm 0.1$            | 1.5または $\pm 0.75$         | 10             | 40                |
|  <p><b>IMS-Vシリーズ</b><br/>高荷重垂直直進ステージ<br/>P200参照</p>       | 100、300     | 0.3 - 0.6                  | 1.0または $\pm 0.5$            | 5.0 - 10.0                | 5 - 20         | 100 - 400         |
|  <p><b>UZシリーズ</b><br/>垂直直進ステージ<br/>P202参照</p>             | 4.5、9       | 0.2                        | 3.4 - 5.9                   | 3.0 - 8.0                 | 4または $\pm 2$   | 30 - 300          |
|  <p><b>ZVRシリーズ</b><br/>垂直および回転統合ステージ<br/>P204参照</p>       | 10          | 0.05                       | 4.0または $\pm 2.0$            | 4.0または $\pm 2.0$          | 10             | 100               |