

# 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 (mm)	最小移動量 ( $\mu\text{m}$ )	双方向再現性 ( $\mu\text{m}$ )	軸上精度 ( $\mu\text{m}$ )	最大速度 (mm/s)	通常耐荷重 (Cz) (N)
 <p><b>XMS100V</b> 超精密リアモータ 垂直直進ステージ 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> 精密垂直直進ステージ 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> 高精密垂直直進ステージ 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> 高荷重垂直直進ステージ 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> 垂直直進ステージ 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> 垂直および回転統合ステージ 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