

電動直進アクチュエータ選択ガイド

シリーズ	移動量 (mm)	最小移動量 (μm)	一方向再現性 (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)
 VP-25AA 高性能精密電動 アクチュエータ P256参照	25	0.1	0.1	0.6	2または ± 1	25	40
 LTAシリーズ 精密電動 アクチュエータ P257参照	25, 50	0.05 - 0.1	0.5 - 0.6	2	5 - 10	0.25 - 5	40 - 120
 TRBシリーズ 小型電動 アクチュエータ P259参照	6 - 25	0.2	0.5	1.5	6 - 10	2	90
 TRAシリーズ 小型電動 アクチュエータ P261を参照	6 - 25	0.1 - 0.2	1	3	6 - 10	0.4	60
 CONEX-NSA12 ミニチュア電動 アクチュエータ P298を参照	11	0.2	NA	± 5	NA	0.9	28
 Picomotor ピエゾリニア アクチュエータ P263参照	12.7 - 50.8	0.03	NA	NA	NA	0.02	22
 真空仕様および超高真空 仕様Picomotor™ アクチュエータ P265参照	12.7-50.8	0.03	NA	NA	NA	0.02	22
 NanoPZシリーズ 超高分解能 アクチュエータ P268参照	12.5	0.03	NA	NA	NA	0.2	50
 NPAシリーズ ナノ位置決めピエゾ トランスレータ P269参照	25 - 100 (μm)	0.05 - 2 (nm)	16 - 28 (nm) ¹	0.016 - 0.028 ¹	NA	NA ²	1,000/150 (プッシュ/ プル)
 NPMシリーズ ナノ位置決めピエゾ マイクロメータアダ プタ P270参照	140 (μm)	0.1 - 1 (nm)	35 (nm) ¹	0.035 ¹	NA	NA	100
 CONEX-LTAシリーズ P296参照	25, 50	0.05, 0.1	0.5	2.0	6, 10	1, 5	50 - 120
 CONEX-TRBシリーズ P260参照	6 - 25	0.2	0.5	1.5	10	2 ³	90
 CONEX-TRA シリーズ P296参照	6 - 25	0.1 - 0.2	1	3.0	6 - 10	0.4	60

¹ 代表値² 共振周波数および剛性などの詳細は、個別のナノ位置決め製品を参照してください。³ TRBで軸荷重が60 Nを超える場合には、最大速度を1 mm/s (CC) および0.3 mm/s (PP) まで下げる必要があります。また、TRAで軸荷重が45 Nを超える場合には、最大速度を0.3 mm/sまで下げる必要があります。