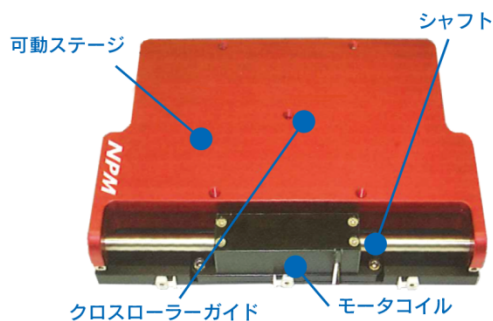


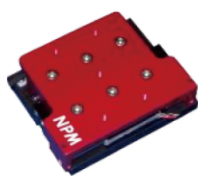
▶ 特 長

SCRナノポジショニングシリーズは、サーボステージの速度とピエゾステージの精度を合わせ持つ高精度リニアステージです。駆動源にはコアレスのリニアシャフトモータを採用しており、コギングレスで極めて高い速度安定性と位置決め精度を実現しております。ガイドにはクロスローラーガイドを採用。また、ムービングシャフト方式で安定した動作と連続運転における信頼性・耐久性をアップしています。シャフトモータは摩擦が無い為、騒音や埃もなく、モータメンテナンスの必要もありません。



▶ 基本性能

SCR050



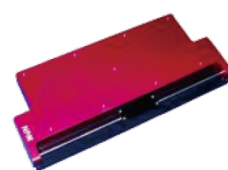
SCR075



SCR100



SCR150



仕様	単位	SCR050シリーズ	SCR075シリーズ	SCR100シリーズ	SCR150シリーズ
ストローク	mm	20, 40	50, 100, 150	50~300(50間隔)	100~300(50間隔)
ステージ長	mm	75, 95	140, 190, 240	140~390(50間隔)	230~430(50間隔)
エンコーダ分解能	μm	1, 0.5, 0.1, 0.05, 0.01, 0.005			
繰返し精度		+/- 1count			
最高加速度	m/s <sup>2</sup>	20/8	25/20/15	17/12/10/8/7/6	17/13/11/9/8
最高速度	m/s	0.6/0.5	1.1/1.4/1.5	0.9~1.3	1.3~1.5
最大積載量	kg	10	45.5	45.5	45.5
可動部質量	kg	0.115/0.275	0.55/0.7/0.93	0.8~2.2	2.3~4.7
ステージ合計質量	kg	0.45/0.7	1.0/1.3/1.7	1.6~4.5	5.2~10.6
真直度/平面度	μm	2.5/25mm	2/25mm	2/25mm	2/25mm
原点・リミットスイッチ		非接触磁気リードスイッチ			
原点スイッチ位置		センター			
リニアシャフトモータ		S040Q	S080Q	S080Q	S160D

▶ 型式記号《例:SCR075》

