SCHNEEBERGER
LINEAR TECHNOLOGY

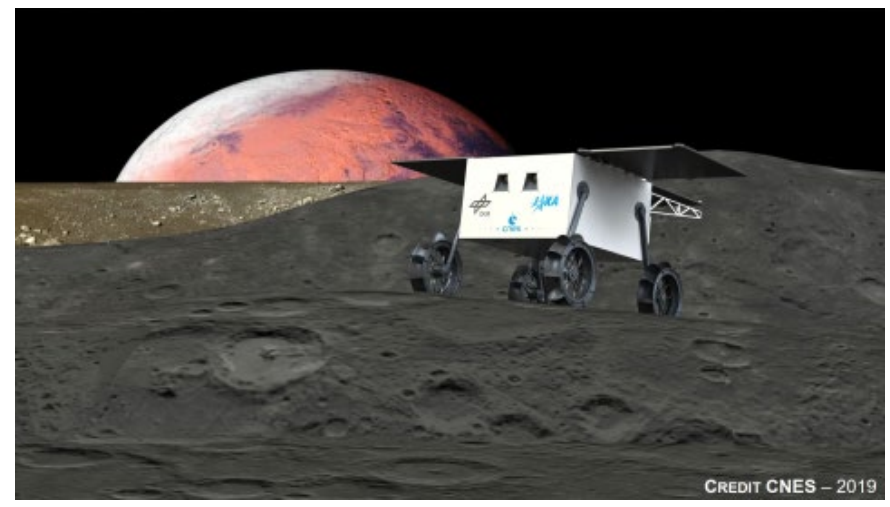
宇宙や半導体製造など真空アプリケーション対応

ミニスライドMS

過酷な環境でも優れた信頼性により先端技術を支える
シュネーベルガーのミニチュアスライド

宇宙や半導体などの真空アプリケーションで高い実績

- DLR(ドイツ航空宇宙センター)で採用
- NASA仕様真空用潤滑剤採用 (NyeTorr™)
- 真空度は10^{-9} Paまで対応
- Nye Torr6350EL、Braycote 600EF対応可能



用途実績

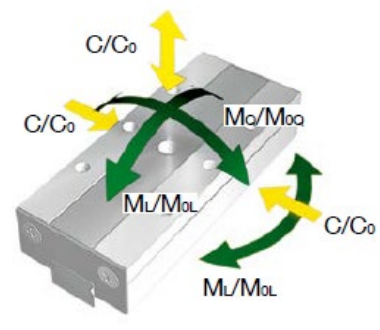
- 半導体製造検査装置用
- 火星探索機Rover用

製品特長

- ケージセンタリング機構によりケージクリープ現象を防止
  高加速での使用や垂直方向の設置、連続駆動であっても常にケージが中心に位置し、長期にわたり安定した性能を発揮
- ゴシックアーチプロファイル採用
  V型プロファイルに比べ最大15倍の負荷容量に対応。全体の質量を抑えながら剛性の高い構造を実現
- 高速、高加速度での動作に対応
  独自設計とケージセンタリング機構の採用により、最先端技術の要求を満たし、最大速度1m/sと最大加速度50m/s²を実現
- 真空環境対応
  超高真空環境に対応し、航空宇宙や半導体製造などの分野で高い実績
  ケージ素材選により真空度10^{-9} mbar対応

製品仕様

項目	単位	記号	MS4				MS5				
			-10.6	-15.12	-20.15	-25.22	-15.8	-20.13	-30.20	-40.31	-50.42
システム高さ	mm		4				6				
システム幅	mm		7				10				
レール幅	mm		4				5				
ストローク	mm		6	12	15	22	8	13	20	31	42
システム長さ	mm		10	15	20	25	15	20	30	40	50
ベアリング径	mm		1				1.5				
静的負荷容量	N	C_0	277	347	485	555	780	936	1404	1716	2028
動的負荷容量	N	C_{100}	207	242	307	337	568	645	857	987	1109
静的横方向モーメント荷重	Nm	M_{0Q}	0.60	0.75	1.04	1.19	2.18	2.62	3.93	4.80	5.68
静的縦方向モーメント荷重	Nm	M_{0L}	0.40	0.61	1.13	1.46	1.76	2.40	5.15	7.55	10.4
動的横方向モーメント荷重	Nm	M_Q	0.45	0.52	0.66	0.72	1.59	1.81	2.40	2.76	3.11
動的縦方向モーメント荷重	Nm	M_L	0.30	0.42	0.72	0.88	1.25	1.66	3.14	4.34	5.69
重さ	g		1.7	2.6	3.4	4.3	5.4	7.3	11.0	14.8	18.6



日本シュネーベルガー株式会社
〒105-0001 東京都港区虎ノ門3-20-5
TEL 03-6435-7474
FAX 03-6435-7475
salesjapan@schneeberger.com
www.schneeberger.com

40.4048/**01**/1020/JP/STO/SRO/Subject to technical changes