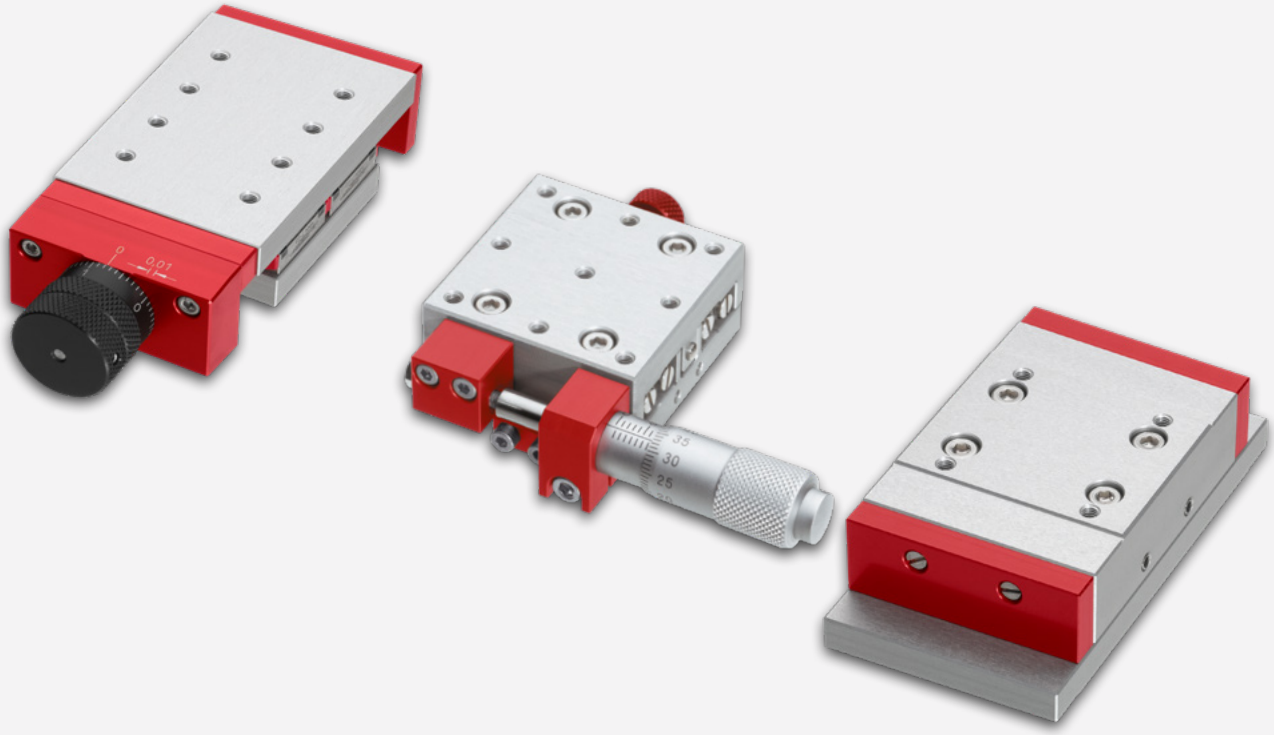
SCHNEEBERGER



ポジショニングテーブル そしてスライド

NFM / NH2 – AL そして NE – AL

製品カタログ

最新版の製品カタログ
最新版製品カタログは弊社のウェブサイト内のダウンロードエリアで確認することができます。

FSC
www.fsc.org
MIX
Paper from responsible sources
FSC® C100493

免責事項
この出版物は細心の注意を払って編集されており、すべての情報の正確性が確認されています。 ただし、不正確または不完全な情報については責任を負いかねます。 当社は、製品の機能強化の結果として情報および技術データを変更する権利を留保します。 書面による同意がない限り、転載または複製は部分的であっても許可されません。

目次

ページ番号

1 ポジショニングテーブル NH2 5

1.1 ポジショニングテーブル NH2 5
1.2 オプション 5
1.3 外観図 6 + 7
1.4 寸法表 6 + 7

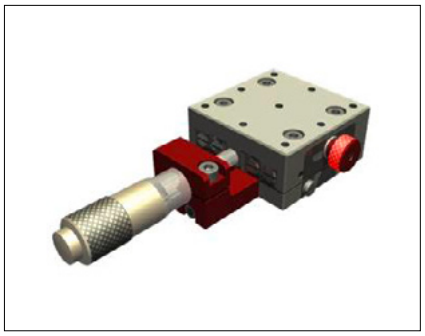
2 スライド NE 9

2.1 スライド NE 9
2.2 外観図 10 + 11
2.3 寸法表 10 + 11

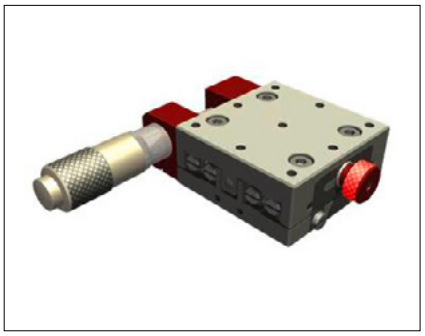
3 ポジショニングテーブル NFM 13

3.1 ポジショニングテーブル NFM 13
3.2 オプション 13
3.3 外観図 14 + 15
3.4 寸法表 14 + 15

1.1 ポジショニングテーブル NH2-40/40-AL, NH2-65/65-AL, NH2-110/110-AL



Type ... - ML



Type ... - MS

シュネーベルガーのリニアベアリングタイプR2-RFを備えた1軸ステージ。 マイクロメータによる手動位置決め、読み取り精度0.01mm。 テーブルの部品は、引っ張りバネによってマイクロメータに軽く取り付けられています。 設計上はマイクロメータの有無またはバネの有無にかかわらず使用することができます。 マイクロメータはステージの側面または前面に固定します。 同じサイズのテーブルを簡単に2軸構成に組み立てることができます。 標準ストロークは13/13および25 /(40) mmです。 ご要求に応じて、穴ピッチやストロークの変更が可能です。また、全ての仕様においてステージの側面にクランプシステムを備えた設計となっており、アルマイト処理されたアルミニウム製のテーブル部品と 耐食鋼製リニアベアリングで構成されています。
テーブルは任意方向の平面に組付けることができます（例えば、垂直方向のステージ下など）。

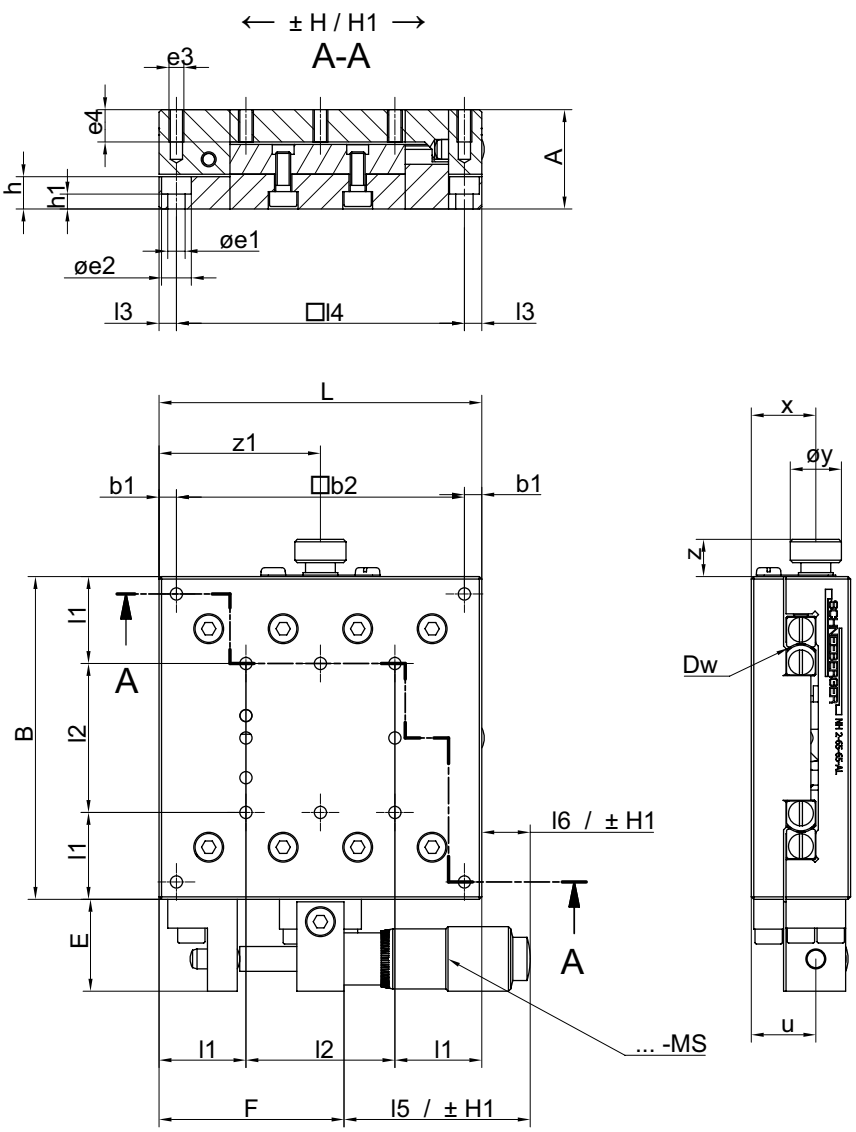
1.2 オプション

- OF 引張りバネなし
- MF 引張りバネ付き
- ML フロント側マイクロメータ
- MS サイド側マイクロメータ

標準はクランプが右側です。お客様ご自身で簡単に左側へ変更することができます。
（MS仕様を除く）

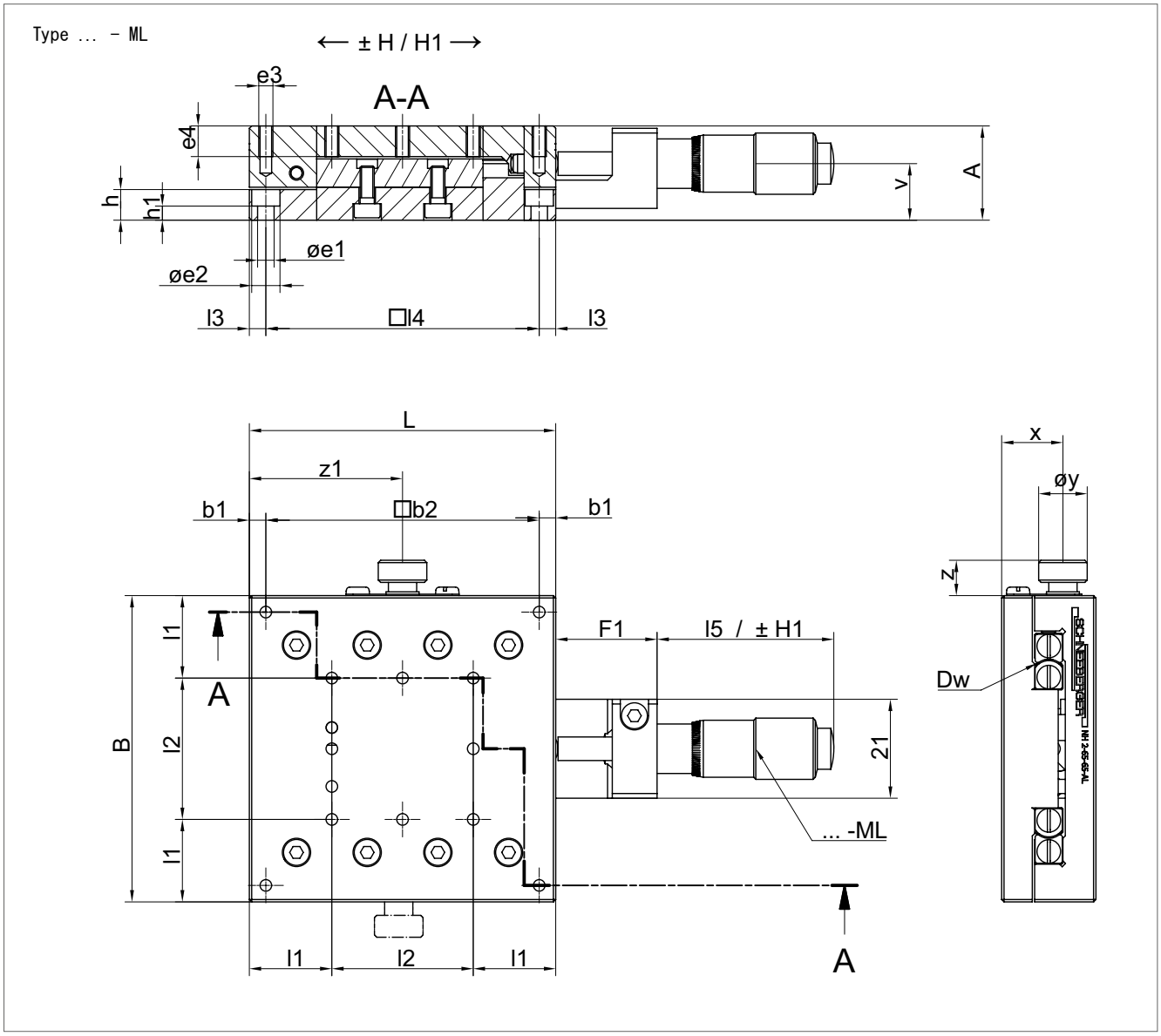
1.3 外観図

Type ... - MS



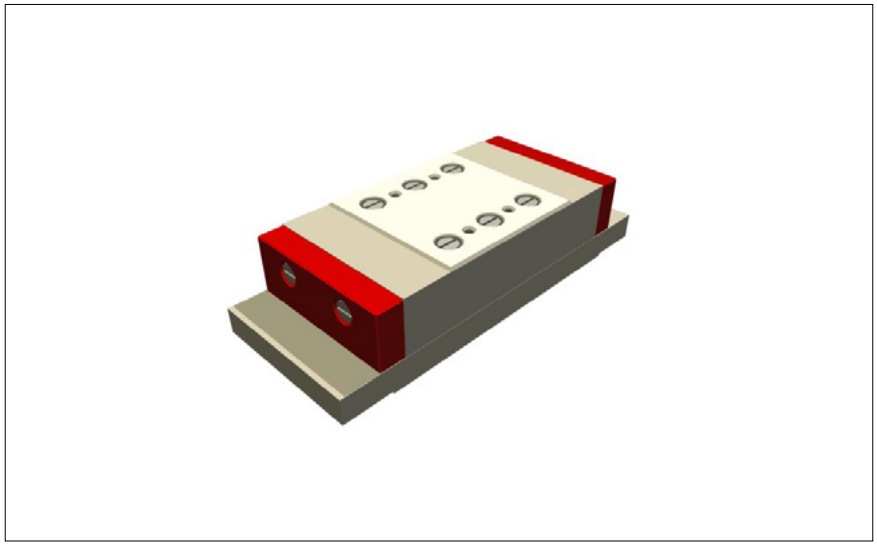
1.4 寸法表

タイプ	寸法 (mm)																	
	A	B	H	H1	Dw	L	l1	l2	l3	l4	l5	l6	F	F1	b1	b2	h	h1
NH2-40/40-AL	19	40	± 6.5	± 6.5	R2	40	-	-	4	32	37.5	37.5	39.5	21.5	4	32	6	2.5
NH2-65/65-AL	20	65	± 6.5	± 6.5	R2	65	17.5	2x15	3.5	58	37.5	9.75	37.25	21.5	3.5	58	6.5	3
NH2-110/110-AL	25	110	± 20	± 20	R2	110	25	2x30	6	98	80.4	16.4	46	30.5	6	98	8	3.5



タイプ	寸法 (mm)										定格荷重 / 定格モーメント荷重 / 重量			
	e1	e2	e3	e4	u	v	x	y	z	z1	C (N)	ML (Nm)	MQ (Nm)	重量 (kg)
NH2-40/40-AL	3.5	6	M3	6	11	10	13	10.3	7.5	20	425	2.7	3.9	0.2
NH2-65/65-AL	3.5	6	M3	6	13	12	13	10.3	7.5	32.5	850	7.5	13.5	0.4
NH2-110/110-AL	4.5	7.5	M4	8	15	13	16	15.3	9.8	55	1420	12.9	43.5	1.7

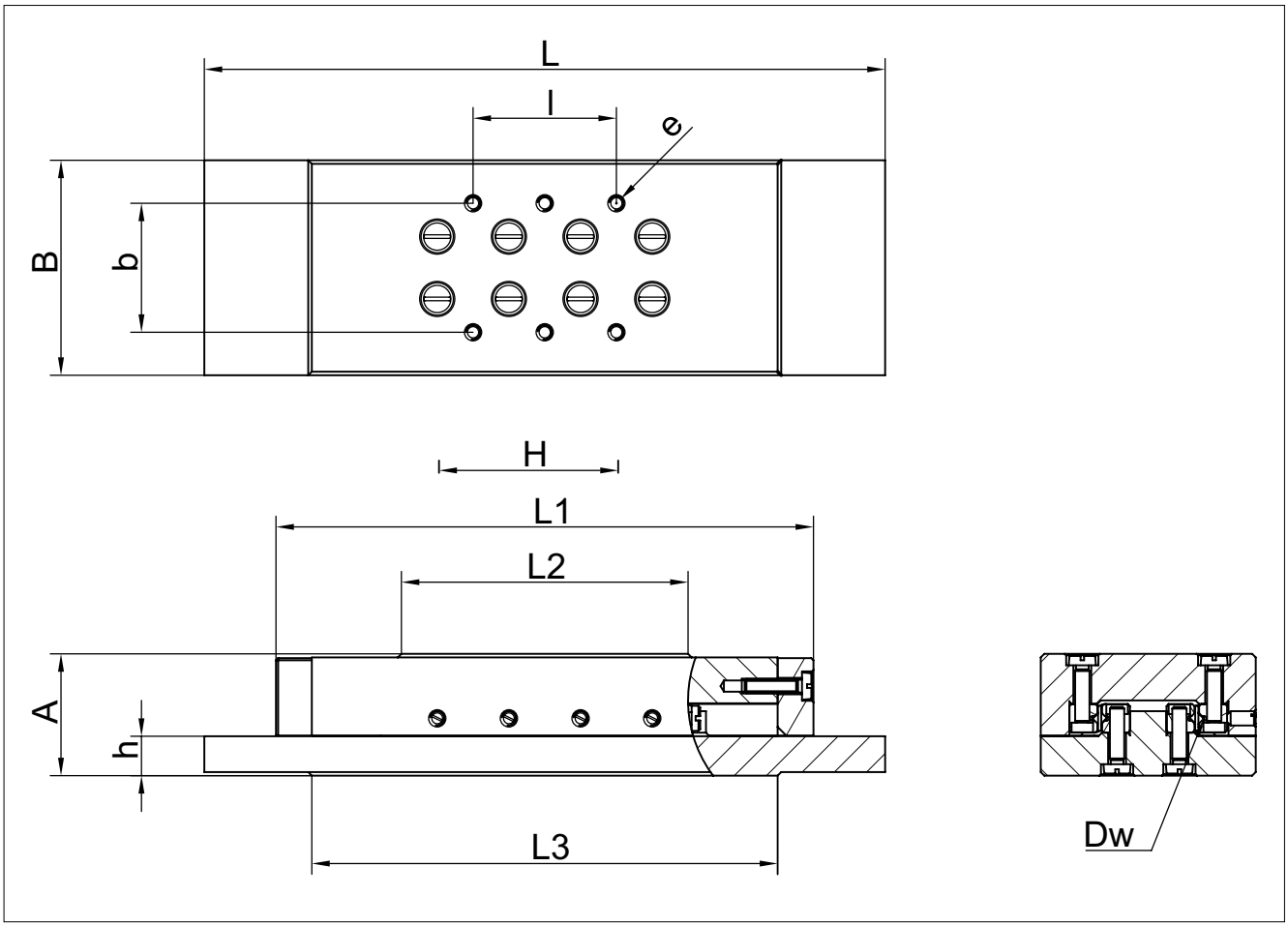
2.1 スライド NE 1, 2 , 3 - AL



NE 1, 2 , 3 - AL

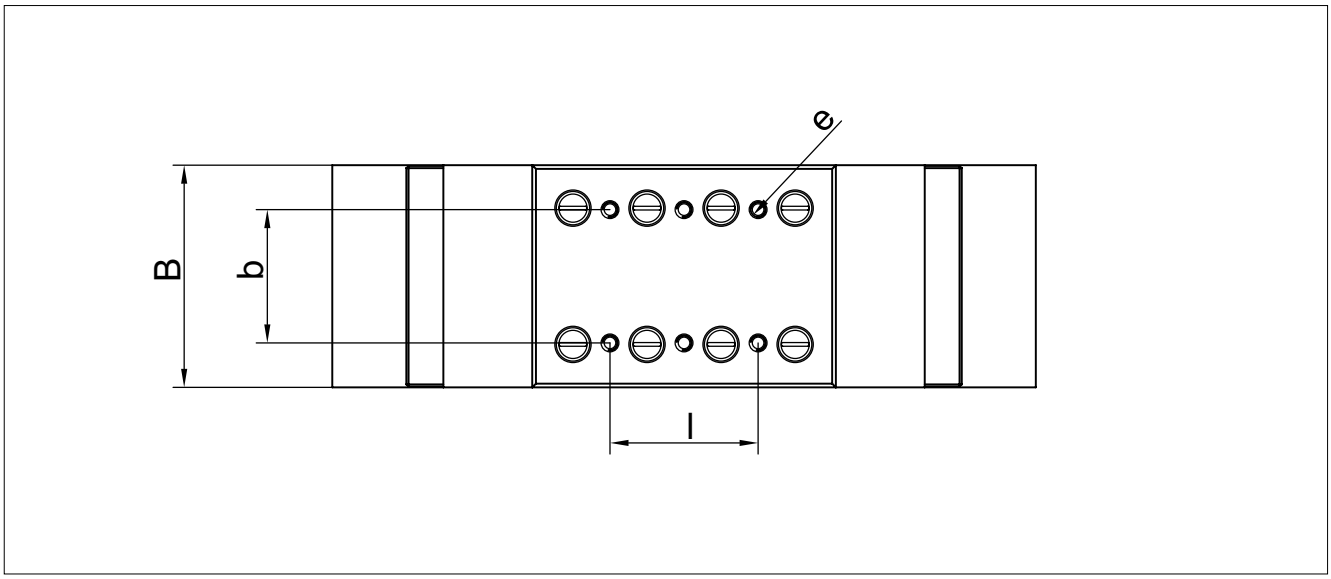
タイプNEのALスライドは密閉型として設計されています。上部と下部の間に小さなスペースがあり、全ての側面がシールされています。これにより、汚れの侵入を防ぐことができます。
全てのサイズにリニアベアリングのタイプRベアリングが装備されています。 上部と下部に標準化された取り付け用のネジ穴があり、 アルミニウムのテーブル部品と耐食鋼製リニアベアリング（NE 1およびNE 2のみ）で構成されています。 テーブルは任意の位置に組付けることができます。

2.2 外観図



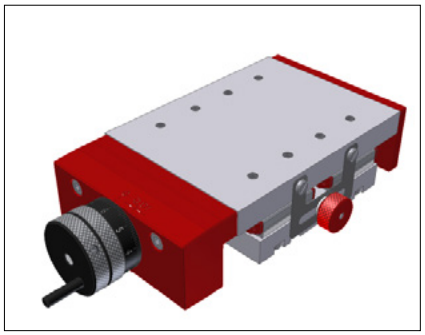
2.3 寸法表

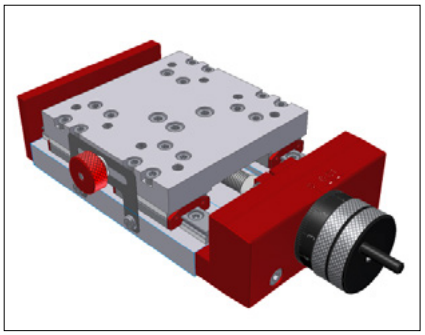
タイプ	寸法 (mm)							
	A	B	H	Dw	L	L1	L2	L3
NE 1 - 45 - AL	17	30	10	1.5	55	45	20	45
NE 1 - 60 - AL			15		75	60	30	55
NE 1 - 75 - AL			20		95	75	40	65
NE 2 - 60 - AL	21	40	15	2	75	60	30	59
NE 2 - 85 - AL			25		110	85	45	74
NE 2 - 115 - AL			40		155	115	60	89
NE 3 - 100 - AL	28	60	30	3	130	100	50	84
NE 3 - 140 - AL			45		185	140	75	109
NE 3 - 180 - AL			60		240	180	100	134



タイプ	寸法 (mm)				定格荷重 / 定格モーメント荷重 / 重量			
	e	l	b	h	C (N)	ML (Nm)	MQ (Nm)	重量 (g)
NE 1 - 45 - AL	M2x5	1x17	18	5.5	250	1.2	1.6	70
NE 1 - 60 - AL		1x10			350	1.86	2.3	90
NE 1 - 75 - AL		2x10			500	2.7	3.3	120
NE 2 - 60 - AL	M3x6	1x25	25	6.5	425	2.7	3.8	150
NE 2 - 85 - AL		1x15			680	4.7	6.1	220
NE 2 - 115 - AL		2x15			850	6.1	7.6	300
NE 3 - 100 - AL	M4x8	1x40	39	9	910	7.8	12.7	460
NE 3 - 140 - AL		1x25			1300	11.7	18.2	700
NE 3 - 180 - AL		2x25			1820	16.9	25.4	930

3.1 ポジショニングテーブル NFM 7 / 9 / 12





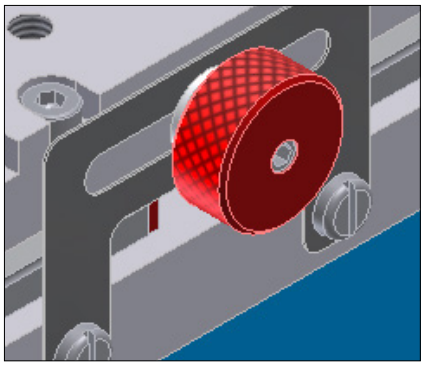
NFM7/9/12

シュネーベルガーのミニレール備えた1軸手動駆動ステージです。 バックラッシュ防止ナットと放射状ドラムを備えた精密送りねじによる手動位置決めは、ゼロ位置に設定できます。 読み取り精度は0.01mm、ストローク25mm～150mm。
NFMはテーブルベースとトッププレートの長さのオプションを備えたモジュラーシステムで、25～150mmのストロークを実現します。 アルミニウムのアルマイト処理、ミニチュアリニアガイドのミニレール、および耐腐食性スチール製の親ねじで作られたテーブル部品で構成されています。ステージはどの方向の平面にも対しても組付けることができます。
ご要求に応じて特注サイズおよび/または特注の取付け穴に対応できます。 オプションのクランプ部品を側面またはリードスクリューに直接取付けることができます（L寸法が7mm増加）。 クランプ部品はステージの左右どちらかの側面にも取付けることができます（ハンドクランクなしのサイズ7）。

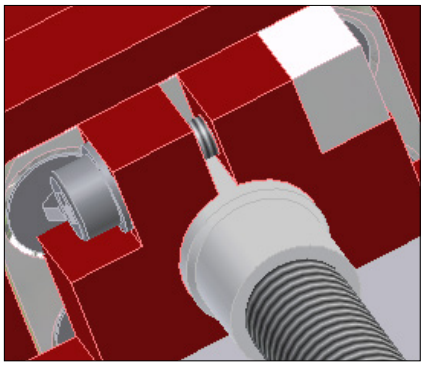
3.2 オプション

- KR クランプ部品右側
- KL クランプ部品左側
- KS クランプ部品リードスクリュー直

中間プレートなしのX-Y 2軸ステージ、またはブラケット付きのX-Y-Z 3軸テーブルへの組み立てはご要望に応じて対応可能です。

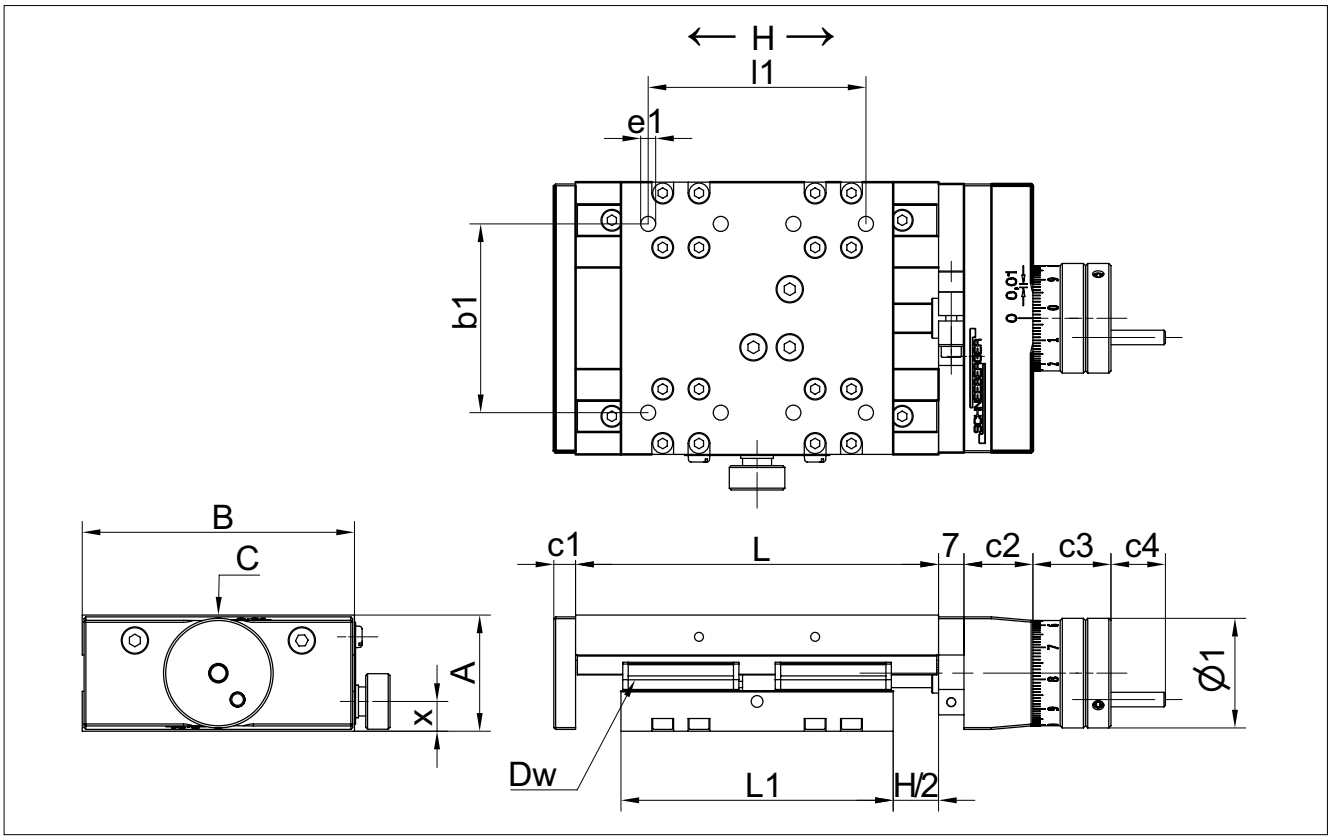


クランプ部品 左側/右側



クランプ部品リードスクリュー取付け

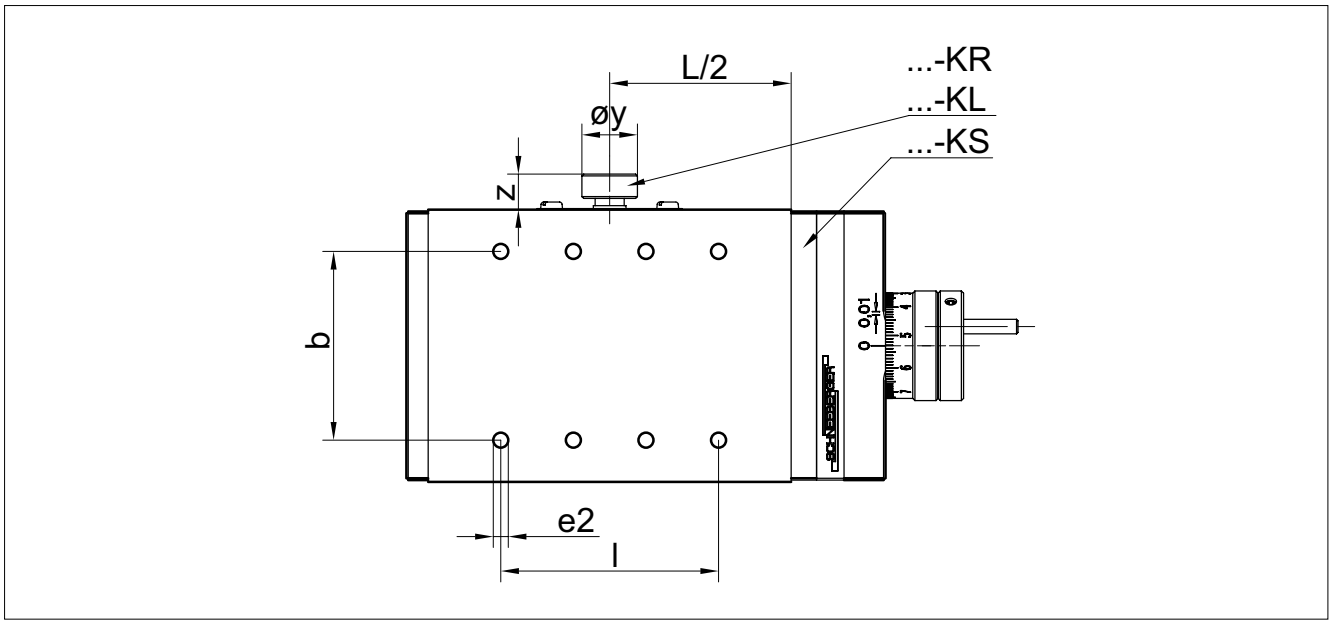
3.3 外観図



3.4 寸法表

タイプ	寸法 (mm)															
	A	B	H	Dw	L	L1	l	l1	e1	e2	b	b1	c1	c2	c3	c4
NFM 7- 75/50	25	50	25	MNN 7	75	50	3x15	2x15	M4/8	M4x8	30	30	5	14	19.5	-
NFM 7-100/50			50		100	50	5x15	2x15								
NFM 7-125/50			75		125	50	3x30	2x15								
NFM 7-100/75			25		100	75	5x15	4x15								
NFM 7-125/75			50		125	75	3x30	4x15								
NFM 7-150/75			75		150	75	4x30	4x15								
NFM 9-100/75	32	75	25	MNN 9	100	75	3x20	3x20	M5x11	M5x11	52	52	6	19	21.5	15
NFM 9-125/75			50		125	75	4x20	3x20								
NFM 9-150/75			75		150	75	5x20	3x20								
NFM 9-175/75			100		175	75	7x20	3x20								
NFM 9-200/75			125		200	75	8x20	3x20								
NFM 9-125/100			25		125	100	4x20	4x20								
NFM 9-150/100			50		150	100	5x20	4x20								
NFM 9-175/100			75		175	100	7x20	4x20								
NFM 9-200/100			100		200	100	8x20	4x20								
NFM 12-150/100	36	100	50	MNN 12	150	100	4x25	3x25	M5x11	M5x11	75	75	7	19	21.5	15
NFM 12-200/100			100		200	100	6x25	3x25								
NFM 12-250/100			150		250	100	4x50	3x25								

3.0 ポジショニングテーブル NFM 技術データ



タイプ	寸法 (mm)				定格荷重 / 定格モーメント荷重 / 重量 / 直径 + P				
	ø1	øy	x	z	C (N)	Ml (Nm)	Mq (Nm)	重量 (~kg)	ø + P (mm)
NFM 7- 75/50	ø24	ø10.3	6.1	7.5	2960	37	47	0.4	M5x0.5
NFM 7-100/50								0.5	
NFM 7-125/50								0.6	
NFM 7-100/75						72		0.7	
NFM 7-125/75								0.8	
NFM 7-150/75								0.9	
NFM 9-100/75	ø30	ø15.3	8.2	9.8	5408	113	146	0.8	M8x1
NFM 9-125/75								0.9	
NFM 9-150/75								1	
NFM 9-175/75								1.1	
NFM 9-200/75								1.2	
NFM 9-125/100						181		1	
NFM 9-150/100								1.1	
NFM 9-175/100								1.2	
NFM 9-200/100								1.3	
NFM 12-150/100	ø34	ø15.3	8.7	9.8	8032	245	285	1.7	M8x1
NFM 12-200/100								1.9	
NFM 12-250/100								2.1	

www.schneeberger.com

www.schneeberger.com/contact

PROSPECTUSES

COMPANY BROCHURE
CUSTOMIZED BEARINGS
GEAR RACKS
Linear bearings and Recirculating units
MINERAL CASTING SCHNEEBERGER
MINISLIDE MSQscale
MINI-X MINIRAIL / MINISCALE PLUS / MINISLIDE
MONORAIL and AMS profiled linear guideways with integrated measuring system
MONORAIL and AMS application catalog
POSITIONING SYSTEMS

www.schneeberger.com

SCHNEEBERGER

AM Precision

A.MANNESMANN
A member of
SCHNEEBERGER linear technology