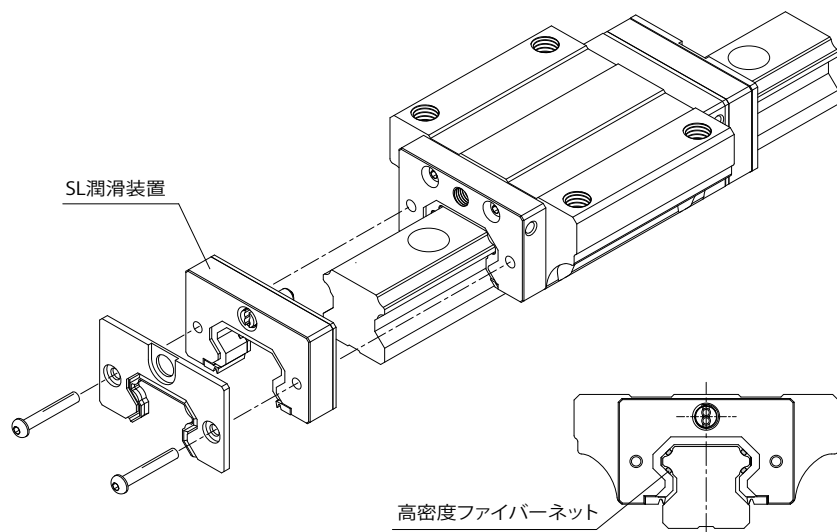


SL潤滑装置

構造



特徴

SL潤滑装置は高密度のファイバーネット付き給油器を備えた設計です。

ファイバーネットを通すことによって溝表面への安定した潤滑油供給が可能になり潤滑機能に対するご要求を満たします。

- ・メンテナンス作業の間隔を長く

通常の潤滑装置による潤滑油の消耗と違い自己潤滑では稼動中に効率的且つむらなく必要量のオイルを転動面に供給します。

その為メンテ作業の間隔を大幅に長くすることができます。

- ・汚染を回避

自己潤滑を使用することによって、潤滑目的に必要な量だけオイルを供給します。
オイルの無駄がほとんど出ません。

その結果、廃棄オイルによる環境汚染が発生しません。

- ・コスト削減

オイル消費と潤滑装置のコストを抑えることができます。

- ・オイルの選択が可能

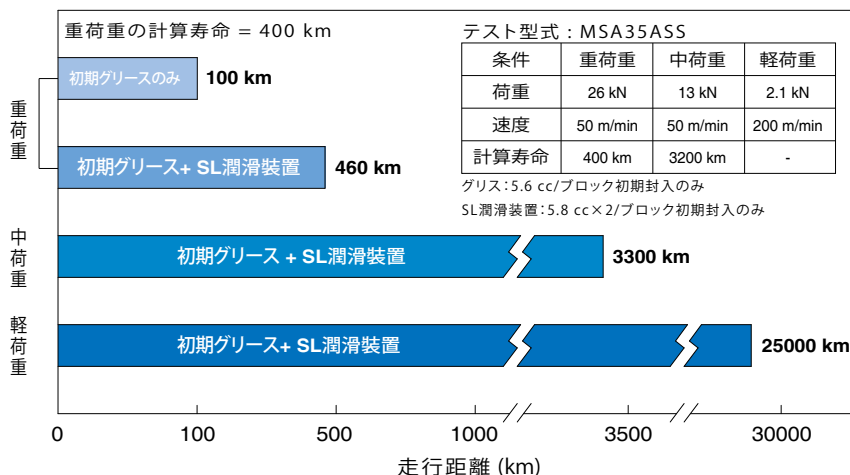
自己潤滑装置はリニアガイドに最適な潤滑油を選択する事が可能です。

性能

- ・メンテナンス期間の延長

潤滑装置は全ての荷重領域においてメンテナンス期間の延長が可能です。

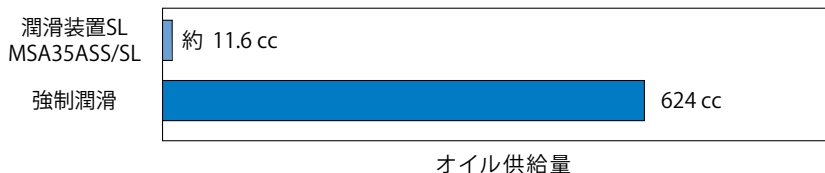
- ・グリース無補給での走行試験



- ・潤滑油の有効利用

SL潤滑装置は適切量を給油する為、潤滑油を無駄なく有効利用できます。

- ・ブロック1個あたりの年間潤滑油使用量 (MSA35で比較)



SL潤滑装置含有油量
 $5.8 \text{ cc} \times 2 \text{ 個} / \text{ブロック}$
 $= 11.6 \text{ cc}$



強制潤滑
 $0.3 \text{ cc/hr} \times 8 \text{ hrs/day} \times 260 \text{ days/year}$
 $= 624 \text{ cc}$

型式表示

・非互換形

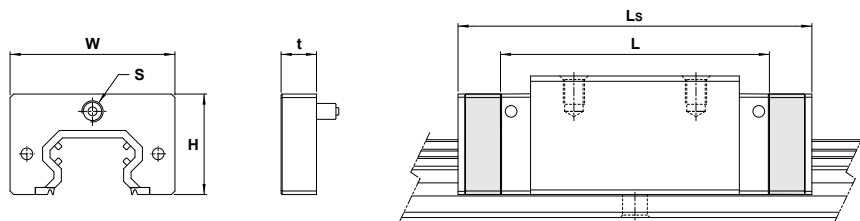
	MSA25	A	2	SS	F0		/SL	+R	1200	-20	/40	P	II
サイズ													
ブロック種類													
レール上のブロック数													
防塵用部品													
予圧													
ブロックの特殊番号													
潤滑装置SL													
レール種類													
レール長													
レール左端から取り付け穴までの距離													
レール右端から取り付け穴までの距離													
精度等級													
レールの特殊番号													
同一平面上に組み合わせられるレール数													

・互換形ブロック

	MSA25	A	SS	FC	N		/SL
サイズ							
ブロック種類							
防塵用部品							
予圧							
精度等級							
ブロックの特殊番号							
潤滑装置SL							

SL潤滑装置寸法表

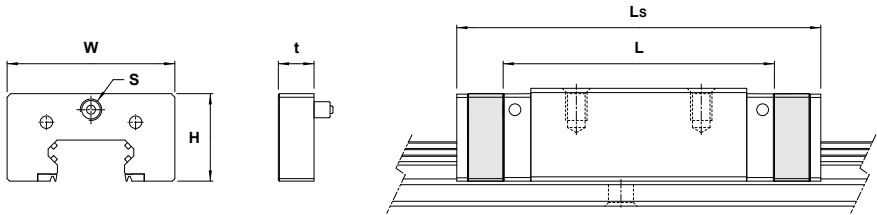
・MSAシリーズ



サイズ		潤滑装置SL寸法(mm)				ブロック寸法(mm)	
		高さ H	幅 W	厚み t	ねじ穴 S	標準長さ L	SL潤滑装置付き全長 (SSシール付き) LS
MSA 15SL	A/E/S	19	31.2	10	M4	51.3	76.3
MSA 20SL	A/E/S LA/LE/LS	21.2	42.8	10	M6	67.3 83.2	92.9 108.8
MSA 25SL	A/E/S LA/LE/LS	28.5	46.8	10	M6	76 95	101.6 120.6
MSA 30SL	A/E/S LA/LE/LS	32	57	10	M6	91.4 113.6	117 139.2
MSA 35SL	A/E/S LA/LE/LS	36.5	68	10	M6	104 129.4	131.2 156.6
MSA 45SL	A/E/S LA/LE/LS	49	83.6	15	1/8PT	130.5 162.3	167.7 199.5
MSA 55SL	A/E/S LA/LE/LS	53	97	15	1/8PT	153.7 191.7	191.5 229.5
MSA 65SL	A/E/S LA/LE/LS	67	120	15	1/8PT	191.2 245.2	229 283

注: 防塵用部品(UU,SS,ZZ,LL,RR)に対応

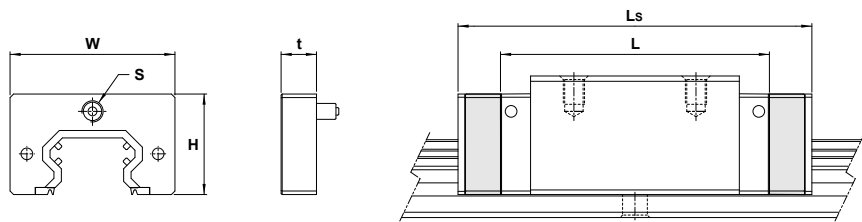
・ MSBシリーズ



サイズ		潤滑装置SL寸法(mm)				ブロック寸法(mm)	
		高さ H	幅 W	厚み t	ねじ穴 S	標準長さ L	SL潤滑装置付き全長 (SSシール付き) LS
MSB 15SL	TE/TS E/S	18.5	33	10	M4	35.2 52.2	60.2 77.2
MSB 20SL	TE/TS E/S	21.2	40.8	10	M6	42 61	68 87
MSB 25SL	TE/TS E/S	24.5	47	10	M6	54.2 76	80.2 102
MSB 30SL	TE/TS E/S	30.8	57	10	M6	62 90.7	88 116.7
MSB 35SL	TE/TS E/S LE/LS	37	68.5	10	M6	70.8 104.8 130.3	98 132 157.5

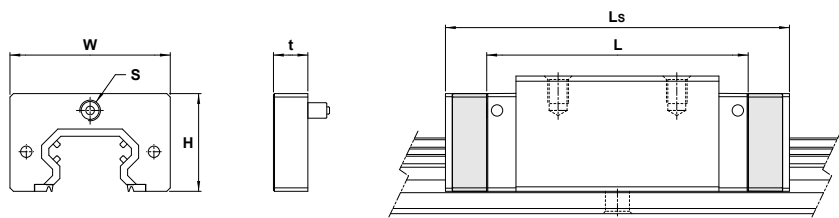
注: 防塵用部品(UU,SS,ZZ,LL,RR)に対応

・MSRシリーズ



サイズ		潤滑装置SL寸法(mm)				ブロック寸法(mm)	
		高さ H	幅 W	厚み t	ねじ穴 S	標準長さ L	SL潤滑装置付き全長 (SSシール付き) LS
MSR 25SL	E/S LE/LS	30.2	47	10	M6	91.5 109.5	117.5 135.5
MSR 30SL	E/S LE/LS	34.5	58.6	10	M6	106.4 129.2	132.4 155.2
MSR 35SL	E/S LE/LS	40.5	69	10.3	M6	119.3 147.5	145.9 174.1
MSR 45SL	E/S LE/LS	50.9	84	15.3	1/8PT	147.8 183	184.8 220
MSR 55SL	E/S LE/LS	58.5	98	15.3	1/8PT	178.2 228.2	216 266
MSR 65SL	LE/LS	76.5	122	15	1/8PT	292.6	330.4

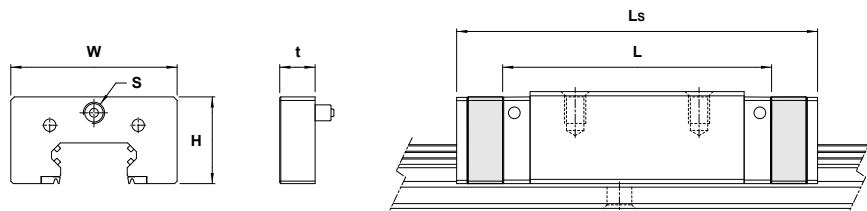
• SMRシリーズ



サイズ		潤滑装置SL寸法(mm)				ブロック寸法(mm)	
		高さ H	幅 W	厚み t	ねじ穴 S	標準長さ L	SL潤滑装置付き全長 (SSシール付き) LS
SMR 25SL	E/S LE/LS	30.2	47	10	M6	91.5 109.5	117.5 135.5
SMR 30SL	E/S LE/LS	34.5	58.6	10	M6	106.4 129.2	132.4 155.2
SMR 35SL	E/S LE/LS	40.5	69	10.3	M6	119.3 147.5	145.9 174.1
SMR 45SL	E/S LE/LS	50.9	84	15.3	1/8PT	147.8 183	184.8 220
SMR 55SL	E/S LE/LS	58.5	98	15.3	1/8PT	178.2 228.2	216 266
SMR 65SL	LE/LS	76.5	122	15	1/8PT	294.2	332

注: 防塵用部品(UU,SS,ZZ)に対応

・SMEシリーズ



サイズ		潤滑装置SL寸法(mm)				ブロック寸法(mm)	
		高さ H	幅 W	厚み t	ねじ穴 S	標準長さ L	SL潤滑装置付き全長 (SSシール付き) LS
SME 15SL	E/S LE/LS	20.1	33.2	10	M4	59 74	84.4 99.4
SME 20SL	E/S LE/LS	22.8	41.4	10	M6	72.5 91.5	98.5 117.5
SME 25SL	E/S LE/LS	26.1	47.2	10	M6	86 103	112 129
SME 30SL	E/S LE/LS	33.5	58.5	10	M6	101.6 126.6	127.6 152.6
SME 35SL	E/S LE/LS	38.5	68	10	M6	113.8 143.8	140.6 170.6
SME 45SL	E/S LE/LS	49	83.6	15	1/8PT	132.8 167.3	170 204.5

注: 防塵用部品(UU,SS,ZZ,LL,RR)に対応