LINEAR GUIDES -HEAVY LOAD DUST PROTECTION TYPE-

重荷重用リニアガイド －防塵用－

－ダブルシール付・金属スクレーパ付/普通すきま－

＝業界標準品をお使いのお客様へ＝
□ 枠部は、業界標準仕様（標準ブロックタイプ）です。
選定の際はこちらの仕様からご検討ください。

大口対応 BIG ORDER

CADデータフォルダ名：08_Linear_Guides

■特長：粉塵や切削屑が多い箇所でご使用できる防塵用重荷重用リニアガイドです。

潤滑ユニットMX
長期間メンテナンスフリーを実現します。

業界標準

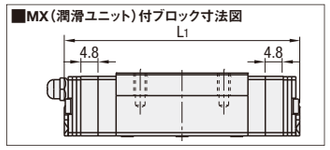
RoHS

※普通すきまタイプはブロックとレールのセット品としてラジアルすきまと精度を保証していますので、ブロック、レールの単品販売はしておりません。

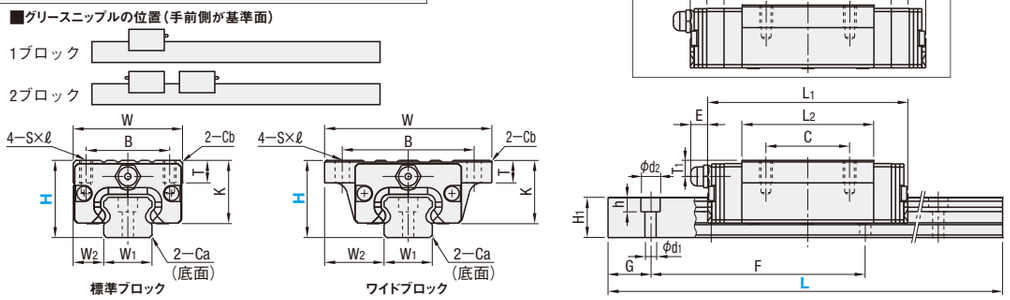
	Type ダブルシール	Type 金属スクレーパ	MX（潤滑ユニット）有無	L寸法	ブロック数	M材質 H硬度
標準ブロック	SXRD	SXRK	無記入：無 －MX：有	定寸	1	炭素鋼（SCM等合金鋼）58HRC～
	SX2RD	SX2RK			2	
	SXRDL	SXRKL		指定	1	
	SX2RDL	SX2RKL			2	
ワイドブロック	SXWD	SXWK		定寸	1	
	SX2WD	SX2WK			2	
	SXWDL	SXWKL		指定	1	
	SX2WDL	SX2WKL			2	

耐熱温度：－20～80℃

■MX（潤滑ユニット）付ブロック寸法図



■グリースニップルの位置（手前側が基準面）



※L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細は P.475参照。

■使用上の注意
※ブロックにはボール脱落防止の保持器が装着されています。ブロックの取り扱いは P.469を参照ください。
※ブロックとレールを組み換えて使用した場合は、ラジアルすきまと精度の保証は出来ません。
※基準面はブロックとレールに直線溝が入っている側です。必ず基準面同士を合わせてご使用ください。
※レールを継ぎ足して使用することは出来ません。
※走り平行度はレール固定後の値です。（レールねじ締結前の値ではありません。）

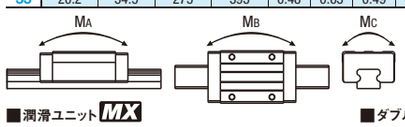
■その他
・リチウム系石けん基グリース（昭和シェル製アルバニアグリースS2）封入済み。
・グリースニップル：H24はストレート、H28、33は横向きタイプになります。
・グリースニップルはねじ込み式のため、位置を変更可能です。
・寿命計算は P.471参照
・寿命計算ソフト（http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html）をご利用ください。

	型式 Type (1ブロック)	型式 Type (2ブロック)	MXの有無	H	L	ブロック寸法 W	L1 標準	L1 MX付	B	C	S×ℓ	L2	K	T	Cb	グリースニップル 取付穴	グリースニップル E	グリースニップル T1	ガイドレール寸法 H1	W1	W2	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h	F	G
標準ブロック	SXRD	SX2RD	無記入：無 －MX：有	24	160（220）～1480	34	62（58.6）	71.6（68.2）	26	26	M4×7	41	20	7	0.85	M5×P0.8	6	5	12.5	15	9.5	0.5	3.5×6×4.5	60	20
	SXRK	SX2RK		28	220～1960	42	73.4（69）	83（78.6）	32	32	M5×8	47.6	22.5	7.5	1	M6×P0.75	13	6	15.5	20	11	0.6	6×9.5×8.5	60	20
	SXRDL	SX2RDL		33	220（280）～1960	48	90（85.4）	99.6（95）	35	35	M6×9	61	26.5	8	1	M6×P0.75	13	6.8	18	23	12.5	0.8	7×11×9	60	20
	SXRKL	SX2RKL																							
ワイドブロック	SXWD	SX2WD		24	160（220）～1480	52	62（58.6）	71.6（68.2）	41	26	4.5	41	20	7	0.5	M5×P0.8	6	5	12.5	15	18.5	0.5	3.5×6×4.5	60	20
	SXWK	SX2WK		28	220～1960	59	73.4（69）	83（78.6）	49	32	5.5	47.6	22.5	9	1	M6×P0.75	13	6	15.5	20	19.5	0.6	6×9.5×8.5	60	20
	SXWDL	SX2WDL		33	220（280）～1960	73	90（85.4）	99.6（95）	60	35	7	61	26.5	10	1	M6×P0.75	13	6.8	18	23	25	0.8	7×11×9	60	20
	SXWKL	SX2WKL																							

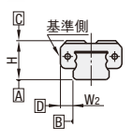
※L寸（）内寸法は2ブロックタイプの最短レール長さです。
※L1寸（）内寸法は金属スクレーパタイプの寸法です。

kgf＝N×0.101972

H	基本定格荷重 C（動）kN	基本定格荷重 Co（静）kN	静的許容モーメント MA・MB N・m	静的許容モーメント MC N・m	質量 ブロックkg ダブルシール 標準	ダブルシール ワイド	金属スクレーパ 標準	金属スクレーパ ワイド	ガイドレール kg/m
24	8.6	14.2	69	98	0.21	0.26	0.21	0.26	1.5
28	12.5	21.3	155	232	0.32	0.37	0.32	0.37	2.4
33	20.2	34.5	275	393	0.48	0.63	0.49	0.64	3.4



■予圧と精度基準

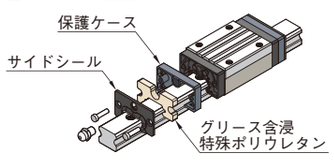


普通すきまタイプ

ラジアルすきま（μm）	
H24	－4～＋2
H28	－5～＋3
H33	－6～＋3

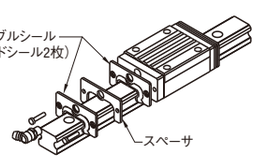
寸法精度（μm）		並級
高さHの寸法許容差		±100
高さHのペア相互差		20
幅W2の寸法許容差		±100
幅W2のペア相互差	H24・28	20
	H33	30
A面に対するC面の走り平行度		P.469 参照
B面に対するD面の走り平行度		

■潤滑ユニットMX



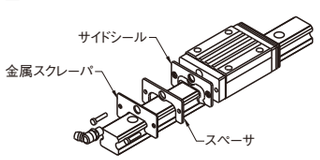
●潤滑ユニットMXのメリット
長期間メンテナンスフリーを実現します。
メンテナンス費用を削減します。
設計上、給油出来ない箇所に最適です。
詳細は P.466を参照ください。

■ダブルシール



●ダブルシールはサイドシールを2枚重ねる事でシール効果を高め、ブロック内部への異物侵入を防ぎます。
●粉塵や切削屑などが多い箇所にご使用ください。
※摺動抵抗値は標準品と比べ大きくなります。

■金属スクレーパ



●金属スクレーパを、サイドシールの外側に組み付ける事により、レールに付着した大きな異物を排除します。
●溶接スパッタ等の高温の粉塵が多い箇所にご使用ください。

Price 価格

■数量スライド価格（※1円未満切り捨て） P.89

数量	1～4	5～10	11～15	16以上
値引率	基準単価	5%	10%	18%
出荷日	通常	＋5日		お見積

H	定寸 L	¥基準単価 1ブロック SXRD	SXRK	SXWD	SXWK	2ブロック SX2RD	SX2RK	SX2WD	SX2WK
24	160	8,070	9,040	8,570	9,530	—	—	—	—
	220	8,560	9,530	9,060	10,020	13,790	15,080	15,450	16,740
	280	9,160	10,130	9,660	10,620	14,390	15,680	16,060	17,350
	340	9,710	10,680	10,200	11,160	14,950	16,240	16,590	17,880
	400	10,310	11,280	10,810	11,770	15,550	16,840	17,200	18,490
	460	10,920	11,890	11,400	12,360	16,140	17,430	17,800	19,090
	520	11,510	12,480	12,010	12,970	16,740	18,030	18,400	19,690
	580	12,110	13,080	12,610	13,570	17,350	18,640	19,000	20,290
	640	12,710	13,680	13,210	14,170	17,950	19,240	19,600	20,890
	700	13,310	14,280	13,810	14,770	18,550	19,840	20,200	21,490
	760	13,910	14,880	14,400	15,360	19,150	20,440	20,800	22,090
	820	14,520	15,490	15,010	15,970	19,750	21,040	21,400	22,690
	880	15,170	16,140	15,660	16,620	20,410	21,700	22,060	23,350
	940	15,820	16,790	16,320	17,280	21,060	22,350	22,710	24,000
	1000	16,540	17,500	17,030	17,990	21,770	23,060	23,420	24,710
	1120	18,200	19,170	18,710	19,670	23,450	24,740	25,080	26,370
	1240	19,540	20,500	20,010	20,970	24,770	26,060	26,410	27,700
	1360	20,850	21,820	21,330	22,290	26,080	27,370	27,730	29,020
	1480	22,170	23,140	22,660	23,620	27,390	28,680	29,040	30,330
28	220	9,430	10,560	10,370	11,500	15,040	16,490	17,740	19,190
	280	10,080	11,210	11,020	12,150	15,710	17,160	18,400	19,850
	340	10,690	11,820	11,630	12,760	16,300	17,750	19,000	20,450
	400	11,290	12,420	12,240	13,370	16,900	18,350	19,600	21,050
	460	11,890	13,020	12,830	13,960	17,510	18,960	20,190	21,640
	520	12,490	13,620	13,430	14,560	18,110	19,560	20,800	22,250
	580	13,140	14,270	14,090	15,220	18,760	20,210	21,450	22,900
	640	13,700	14,830	14,630	15,760	19,310	20,760	22,000	23,450
	700	14,290	15,420	15,230	16,360	19,910	21,360	22,600	24,050
	760	14,840	15,970	15,790	16,920	20,450	21,900	23,150	24,600
	820	15,440	16,570	16,380	17,510	21,060	22,510	23,750	25,200
	880	16,090	17,220	17,040	18,170	21,720	23,170	24,410	25,860
	940	16,700	17,830	17,640	18,770	22,310	23,760	25,010	26,460
	1000	17,350	18,480	18,290	19,420	22,980	24,430	25,660	27,110
	1120	18,720	19,850	19,650	20,780	24,340	25,790	27,030	28,480
	1240	20,080	21,210	21,020	22,150	25,700	27,150	28,390	29,840
	1360	22,530	23,660	23,490	24,620	28,150	29,600	30,850	32,300
	1480	23,960	25,090	24,900	26,030	29,580	31,030	32,260	33,710
	1600	25,370	26,500	26,320	27,450	30,990	32,440	33,680	35,130
	1720	26,810	27,940	27,750	28,880	32,410	33,860	35,110	36,560
	1840	28,220	29,350	29,160	30,290	33,840	35,290	36,520	37,970
	1960	29,640	30,770	30,590	31,720	35,250	36,700	37,960	39,410
33	220	10,740	12,030	12,070	13,360	—	—	—	—
	280	11,450	12,740	12,780	14,070	17,390	19,010	21,030	22,650
	340	12,100	13,390	13,440	14,730	18,050	19,670	21,680	23,300
	400	12,760	14,050	14,100	15,390	18,710	20,330	22,340	23,960
	460	13,420	14,710	14,760	16,050	19,360	20,980	23,000	24,620
	520	14,070	15,360	15,410	16,700	20,020	21,640	23,660	25,280
	580	14,720	16,010	16,060	17,350	20,670	22,290	24,310	25,930
	640	15,380	16,670	16,720	18,010	21,320	22,940	24,960	26,580
	700	16,090	17,380	17,430	18,720	22,040	23,660	25,680	27,300
	760	16,860	18,150	18,200	19,490	22,810	24,430	26,440	28,060
	820	17,570	18,860	18,910	20,200	23,510	25,130	27,140	28,760
	880	18,280	19,570	19,620	20,910	24,230	25,850	27,860	29,480
	940	18,990	20,280	20,330	21,620	24,930	26,550	28,560	30,180
	1000	19,750	21,040	21,090	22,380	25,690	27,310	29,330	30,950
	1120	21,220	22,510	22,560	23,850	27,170	28,790	30,800	32,420
	1240	22,750	24,040	24,090	25,380	28,700	30,320	32,340	33,960
	1360	25,330	26,620	26,670	27,960	31,270	32,890	34,910	36,530
	1480	26,960	28,250	28,300	29,590	32,900	34,520	36,540	38,160
	1600	28,580	29,870	29,920	31,210	34,520	36,140	38,160	39,780
	1720	30,200	31,490	31,540	32,830	36,150	37,770	39,790	41,410
	1840	31,830	33,120	33,170	34,460	37,780	39,400	41,420	43,040
	1960	33,450	34,740	34,790	36,080	39,390	41,010	43,030	44,650

■L寸指定（1mm単位）タイプ

H	¥基準単価 1ブロック SXRDL	SXRKL	SXWDL	SXWKL	2ブロック SX2RDL	SX2RKL	SX2WDL	SX2WKL
24	1,950	1,950	1,950	1,950	1,950	1,950	1,950	1,950
28	2,110	2,110	2,110	2,110	2,110	2,110	2,110	2,110
33	2,270	2,270	2,270	2,270	2,270	2,270	2,270	2,270

※L寸指定（1mm単位）タイプの価格は、指定した寸法よりも長く、最も近い定寸タイプの基準単価に上記金額を加算してください。
（例）SXRDL24－246のとき
SXRD24－280（定寸タイプ） 9,160＋1,950＝11,110円

■MX（潤滑ユニット）基準単価

H	¥基準単価 1ブロック	2ブロック
24	1,700	3,400
28	1,900	3,800
33	1,900	3,800

※MX（潤滑ユニット）付き価格は、リニアガイド基準単価にMX基準単価を加算した価格となります。
（例）SXRD－MX28－880のとき16,090＋1,900＝17,990円

Order 注文例

型式 － L

SXRD28 － 880
SXRD－MX28 － 880 （潤滑ユニット付）
SXRD28L － 880 （Lタイプグリース入り）
SXRD28G － 880 （Gタイプグリース入り）
各種グリースに変更できます。（潤滑ユニット付は除く）
出荷日・価格・性能については P.475

Delivery 出荷日

5 日目発送

大口出荷日 ＋5 日目出荷 数量 5～15

※ストーク対応なし

Alteration 追加工

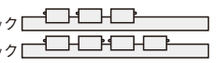
型式 － L －（TMS・TMC・RLC・LLC…etc.）
SXRD33 － 880 － TMC
5 日目発送

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
TMS：タップ穴加工＋落下防止プレート2枚付 TMC：タップ穴加工のみ 	TMS TMC	レール両端面に落下防止用タップ穴を加工します。 M3×P0.5深サ5タップ穴 落下防止プレート詳細 P.542	・TMS H / @ 24 / 1,000 28 / 1,400 33 / 1,400 ・TMC H / @ 24 / 500 28 / 920 33 / 920
端面レールカット 刻印側を手前（基準面を裏）として切断します。	左端面切断 LLC 右端面切断 RLC	レールの端面を切断します。 指定方法 LLC H / 切断L / N 24 / 28 / 33 / 10 / 10 ※定寸タイプのみ適用 ※全長は切断分短くなります。	800 800
2軸平行使用	WC	2本レールにおける高さHのペア相互差を20μm以内にします。出荷時は2本を一組として出荷します。 ※ご注文の数量は組数ではなく必ず実数量（偶数個）をご指定ください。 ⊗上級タイプは適用不可。 ⊗低温黒色クロムメッキ品は適用不可。	400/本
3ブロック仕様	B3	1ブロックの商品にブロックを2個追加し、3ブロックのセット品として出荷します。 選定例：SXRD24－400－B3	下表参照
4ブロック仕様	B4	1ブロックの商品にブロックを3個追加し、4ブロックのセット品として出荷します。 選定例：SXRD24－400－B4	

H	B3：¥/1Code ダブルシール 標準	ダブルシール ワイド	金属スクレーパ 標準	金属スクレーパ ワイド	B4：¥/1Code ダブルシール 標準	ダブルシール ワイド	金属スクレーパ 標準	金属スクレーパ ワイド
24	10,400	12,800	11,200	13,400	15,600	19,200	16,800	20,100
28	11,200	14,800	11,800	15,400	16,800	22,200	17,700	23,100
33	11,800	16,600	12,600	17,200	17,700	24,900	18,900	25,800

■グリースニップルの位置（手前側が基準面）

3ブロック
4ブロック



■選定最短レール長さ

H	B3（3ブロック）	B4（4ブロック）
24	340	400
28	400	460
33	400	520

8 リニアガイド