

6
直動
リニアブッシュ
無給油ブッシュ
ボールねじ・
サポートユニット
リニアガイド
アクチュエータ・
ボールスプライン
台形ねじ関連部品
シャフトホルダ・
セクタカラー

MISUMI economy RoHS対応 超極重荷重用リニアガイド

●代表型番：C-SER30-460

1個
購入時 **¥7,040** / 1個 **▼69%OFF** 当社類似品比

10個
購入時 **¥5,632** / 1個 **▼72%OFF** 当社類似品比

Delivery 出荷日 **7** 日目出荷 **※P.47**

◎本商品の稼働日には、土曜および日本・台湾の祝日を含みません。

数量区分	小口		大口	
	1~4	5~9	10	11~
値引率	基準単価		10%	20%
出荷日	通常		12日目出荷	22日目出荷
				お見積

◎在庫数・サイズによって異なる場合があります。価格・出荷日はMISUMIサイトにてご確認ください。

ブロック種類	Type ①		L寸法 ②	材質 ③ 硬度 ④
	1ブロック	2ブロック		
標準ブロック	C-SER	C-SE2R	標準長さ(定寸)	炭素鋼 [レール：S55C] [ブロック：SCM420H] 58~62HRC
	C-SERL	C-SE2RL	10mm指定(指定寸)	
ワイドブロック タップ穴	C-SEWT	C-SE2WT	標準長さ(定寸)	
	C-SEWTL	C-SE2WTL	10mm指定(指定寸)	

①3~4ブロック品をご希望の方は、1ブロック品の型番を選定いただき、追加加工で「B3(3ブロック)」または「B4(4ブロック)」を指定ください。
②標準長さ(定寸)は右ページをご参考ください。標準長さ(定寸)に希望のレール長が無い場合は、10mm指定(指定寸)をお選びください。

標準ブロック

ワイドブロック

ブロックタイプ	型番		H	L ③	ブロック寸法										レール寸法								
	Type				W	L1	B	C	S×l	L2	K	T	Cb	グリースニップル 取付穴		H1	W1	W2	Ca	ザグリ穴 d1×d2×h		F	G ④
標準 ブロック	(1ブロック) C-SER C-SERL	(2ブロック) C-SE2R C-SE2RL	30	160~1960 (220)	44	98	32	50	M5×5	78	25.4	8.2	0.5	M4×P0.7	14	6.5	16.5	20	12	0.5	6×9.5×8.5	60	20
			40	160~1960 (220)	48	109	35	50	M6×6.5	88	34.2	12.15	1.0	M6×P1	14	11.5	20	23	12.5	0.9	7×11×9	60	20
			45	200~1960 (280)	60	131	40	60	M8×10	105	38	11	1.0	M6×P1	14	11	23	28	16	1.0	9×14×12	80	20
ワイド ブロック	(1ブロック) C-SEWT C-SEWTL	(2ブロック) C-SE2WT C-SE2WTL	30	160~1960 (220)	63	98	53	40	M6×10	78	25.4	10	-	M6×P1	14	6.5	16.5	20	21.5	0.5	6×9.5×8.5	60	20
			36	160~1960 (220)	70	109	57	45	M8×12	88	30.2	12	-	M6×P1	14	7.5	20	23	23.5	0.9	7×11×9	60	20
			42	200~1960 (280)	90	131	72	52	M10×15	105	35	15	-	M6×P1	14	8	23	28	31	1.0	9×14×12	80	20

③()内寸法は2ブロックタイプの最短レール長さです。
④L寸指定タイプはレール両端を均等にカットします。その場合、G寸法は表中と異なります。計算方法、詳細はP.709

■当社類似品とエコノミーシリーズの比較

	当社類似品 SER230	エコノミーシリーズ C-SER30
予圧種類	互換軽予圧	普通すぎま
リテーナ	あり	なし
ラジアルすぎ間(μm)	-5 ~ 0	-5 ~ +5
高さH寸法許容差(μm)	±20	±120
高さHベア相互差(μm)	15	40
幅W2寸法許容差(μm)	±30	±120
幅W2相互差(μm)	25	40
基本定格荷重 動定格(kN)	21.6	11.3
基本定格荷重 静定格(kN)	44.5	24.8
静的許容モーメント MA(N・m)	360	260.7
静的許容モーメント Mb(N・m)	305	260.7
静的許容モーメント Mc(N・m)	298	263.3
RoHS10	対応	対応

■許容荷重

H	基本定格荷重			静的許容モーメント			質量	
	C(動) kN	Co(静) kN	MA N・m	Mb N・m	Mc N・m	ブロック 標準	ガイドレール kg/m	
30	11.3	24.8	260.7	260.7	263.3	0.38	0.53	
36 40	14.8	31.9	380.2	380.2	388.9	0.68	0.78	
42 45	21.8	45.7	654.1	654.1	672.9	1.12	1.77	

■予圧と精度基準

ラジアルすぎ間(μm)	寸法精度(μm)	
	高さHの寸法許容差	高さHの相互差
H30	-5 ~ +5	±120
H36 H40	-6 ~ +6	40
H42 H45	-7 ~ +7	±120
	幅W2の寸法許容差	±120
	幅W2の相互差	40
	A面に対するC面の走り平行度	P.709
	B面に対するD面の走り平行度	参照

■使用上の注意

- ◎本商品は総ボルトタイプです。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にはP.710を参照ください。
- ◎互換軽予圧タイプはブロックとレールの組み換えが可能です。
- ◎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できません。
- ◎リニアガイドは、レール固定後(レールねじ締結後および、基準面へ押付後)の精度を保証しております。レールのわずかな曲率は固定することにより矯正されますので、ご使用上問題ありません。
- ◎耐熱温度は-20~80℃になります。
- ◎レールおよびブロック双方の基準面(直線溝が入っている側)を正しく合わせて固定してください。詳細はP.709

■その他

- ◎ブロック・レールの単品購入はできません。
- ◎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、H24以外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。
- ◎リニアガイドの取り付けとメンテナンスについてはP.710を参照ください。

717