

型番表示

BGC H 25 BN - 2 - UUAM - L 1500 - P - Z1 - II C

ブロック型式:

BGX: 総ボールタイプ
BGC: リテーナータイプ

ブロック高さ:

H: 高
S: 低
X: 特殊高さ

サイズ: 15/20/25/30/35/45/55

ブロック種類:

BN: スタンダードタイプ
BS: ショートタイプ
BL: ロングタイプ
BE: 超ロングタイプ
FN: フランジ付 スタンダードタイプ
FS: フランジ付 ショートタイプ
FL: フランジ付 ロングタイプ
FE: フランジ付 超ロングタイプ

1軸に組み合わせるブロックの個数

防塵種類: (詳細は別件になります)

レール型式:

L: 一般 C: タップ穴(下より取付) M: スチールテープ S: ジャバラ X: 特別加工

レール長さ (mm)

精度レベル:

N: 並級
H: 上級
P: 精密級
SP: 超精密級
UP: 極精密級

予圧記号:

ZF: 微スキマ
Z0: 無予圧
Z1: 軽予圧
Z2: 中予圧
Z3: 重予圧

同一平面に使用される軸数記号

メッキ種類: (N級H級のみ使用可能)

- : 無
D : 三価クロム
R : 低温硬化クロム
N : ニッケルメッキ
B : 黒染め
K : ブラッククロム
P : リン酸塩



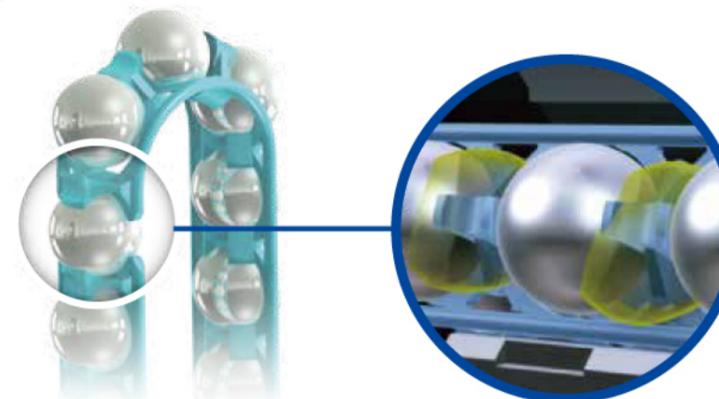
スタンダードガイド

BGX & BGC Series

- ▶ フリーコンビネーション
- ▶ レール共用設計
- ▶ 総ボールタイプ&リテーナータイプ両者兼有

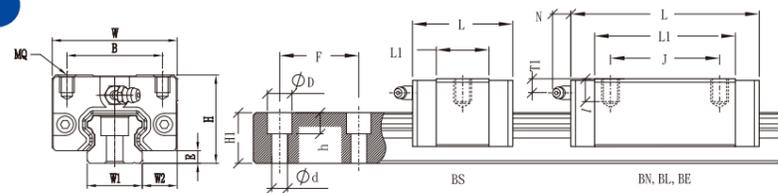


精 高精度
静 低騒音
順 滑らかな走行



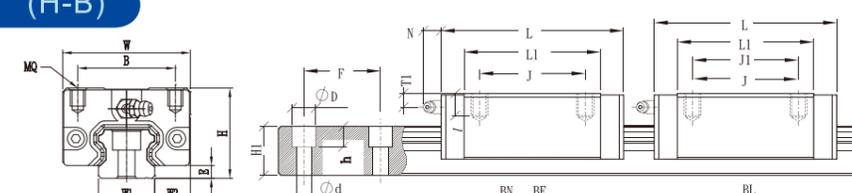
© OME Technology, certificated by SGS with ISO9001 : 2015.

BGX & BGC シリーズ規格寸法表 (S-B)



型番	組立寸法 - mm				ブロック寸法 - mm								レール寸法 - mm				基本定格荷重 - kN				静定格モーメント kNm			ブロック重量		レール重量									
	H	W	W2	E	L	B	J	MQ	I	L1	Oil H	T1	N	W1	H1	F	d	D	h	C-BGX	C-BGC	CO-BGX	CO-BGC	M _x	M _y	M _z	kg	kg/m	kg	kg/m					
S15BS	24	34	9.5	3.4	40.6	26		M4	4.8	22.2	M4X0.7	5.5 (5.7)	15	13.0	60	4.5	7.5	5.5	6.9	5.7	10.8	9.8	0.068	0.032	0.032	0.10	1.28								
S15BN	24	34	9.5	3.4	58.6	26	26	M4	4.8	40.2	M4X0.7	5.5 (5.7)	15	13.0	60	4.5	7.5	5.5	13.0	11.5	21.6	19.6	0.136	0.117	0.117	0.17	1.28								
S15BL	24	34	9.5	3.4	66.1	26	26	M4	4.8	47.7	M4X0.7	5.5 (5.7)	15	13.0	60	4.5	7.5	5.5	14.1	13.9	26.1	23.7	0.164	0.169	0.169	0.17	1.28								
S20BS	28	42	11.0	4.5	49.1	32		M5	5.5	27.5	M6X1.0	5.1 (12.3)	20	16.3	60	6.0	9.5	8.5	11.1	9.1	17.3	15.7	0.146	0.064	0.064	0.17	2.15								
S20BN	28	42	11.0	4.5	70.1	32	32	M5	5.5	48.5	M6X1.0	5.1 (12.3)	20	16.3	60	6.0	9.5	8.5	21.5	17.7	33.6	30.5	0.285	0.220	0.220	0.26	2.15								
S25BS	33	48	12.5	5.8	54.0	35		M6	6.8	32.3	M6X1.0	7.2 (12.2)	23	19.2	60	7.0	11.0	9.0	15.5	12.7	23.1	21	0.225	0.101	0.101	0.21	2.88								
S25BN	33	48	12.5	5.8	79.2	35	35	M6	6.8	57.5	M6X1.0	7.2 (12.2)	23	19.2	60	7.0	11.0	9.0	28.1	24.8	45.2	41.1	0.440	0.352	0.352	0.38	2.88								
X25BN	36	48	12.5	5.8	79.2	35	35	M6	9.0	57.5	M6X1.0	10.2 (12.2)	23	19.2	60	7.0	11.0	9.0	28.1	24.8	45.2	41.1	0.440	0.352	0.352	0.40	2.88								
X25BL	36	48	12.5	5.8	93.9	35	35	M6	9.0	72.2	M6X1.0	10.2 (12.2)	23	19.2	60	7.0	11.0	9.0	33.7	31.9	58.1	52.8	0.566	0.568	0.568	0.54	2.88								
X25BE	36	48	12.5	5.8	108.6	35	50	M6	9.0	86.9	M6X1.0	10.2 (12.2)	23	19.2	60	7.0	11.0	9.0	38.0	36.0	69.6	63.3	0.679	0.819	0.819	0.67	2.88								
S30BS	42	60	16.0	7.0	64.2	40		M8	10.0	37.2	M6X1.0	10 (11.7)	28	22.8	80	9.0	14.0	12.0	22.1	18.2	29.7	27	0.350	0.150	0.150	0.50	4.45								
S30BN	42	60	16.0	7.0	94.8	40	40	M8	10.0	67.8	M6X1.0	10 (11.7)	28	22.8	80	9.0	14.0	12.0	41.6	36.7	60.1	54.6	0.706	0.551	0.551	0.80	4.45								
S30BL	42	60	16.0	7.0	105.0	40	40	M8	10.0	78.0	M6X1.0	10 (11.7)	28	22.8	80	9.0	14.0	12.0	48.1	47.5	77.8	70.7	0.915	0.821	0.821	0.94	4.45								
S30BE	42	60	16.0	7.0	130.5	40	60	M8	10.0	103.5	M6X1.0	10 (11.7)	28	22.8	80	9.0	14.0	12.0	57.9	52.9	95.4	86.7	1.122	1.336	1.336	1.16	4.45								
S35BS	48	70	18.0	7.5	75.5	50		M8	10.0	44.5	M6X1.0	11.5 (11.5)	34	26.0	80	9.0	14.0	12.0	31.8	26.2	44.8	40.7	0.643	0.269	0.269	0.80	6.25								
S35BN	48	70	18.0	7.5	111.5	50	50	M8	10.0	80.5	M6X1.0	11.5 (11.5)	34	26.0	80	9.0	14.0	12.0	59.4	52.3	89.2	81.1	1.282	0.972	0.972	1.20	6.25								
S35BL	48	70	18.0	7.5	123.5	50	50	M8	10.0	92.5	M6X1.0	11.5 (11.5)	34	26.0	80	9.0	14.0	12.0	68.8	65.4	111.5	101.4	1.602	1.396	1.396	1.40	6.25								
S35BE	48	70	18.0	7.5	153.5	50	72	M8	10.0	122.5	M6X1.0	11.5 (11.5)	34	26.0	80	9.0	14.0	12.0	81.6	71.9	137.8	125.3	1.981	2.286	2.286	1.84	6.25								
S45BN	60	86	20.5	8.9	129.0	60	60	M10	15.5	94.0	M8X1.25	14.4 (10.8)	45	31.1	105	14.0	20.0	17.0	81.2	71.6	119.8	108.9	2.300	1.524	1.524	1.64	9.60								
S45BL	60	86	20.5	8.9	145.0	60	60	M10	15.5	110.0	M8X1.25	14.4 (10.8)	45	31.1	105	14.0	20.0	17.0	89.7	85.1	142.5	129.5	2.736	2.122	2.122	1.93	9.60								
S45BE	60	86	20.5	8.9	174.0	60	80	M10	15.5	139.0	M8X1.25	14.4 (10.8)	45	31.1	105	14.0	20.0	17.0	103.6	98.4	179.6	163.3	3.449	3.379	3.379	2.42	9.60								
S55BN	70	100	23.5	12.7	155.0	75	75	M12	18.0	116.0	M8X1.25	14.0 (10.8)	53	38.0	120	16.0	23.0	20.0	104.7	86.2	146.7	133.4	3.303	2.304	2.304	2.67	13.80								
S55BL	70	100	23.5	12.7	193.0	75	75	M12	18.0	154.0	M8X1.25	14.0 (10.8)	53	38.0	120	16.0	23.0	20.0	131.9	116.3	196.8	178.9	4.428	4.101	4.101	3.57	13.80								
S55BE	70	100	23.5	12.7	210.0	75	95	M12	18.0	171.0	M8X1.25	14.0 (10.8)	53	38.0	120	16.0	23.0	20.0	166.0	157.7	279.0	253.6	6.279	6.458	6.458	5.17	13.80								

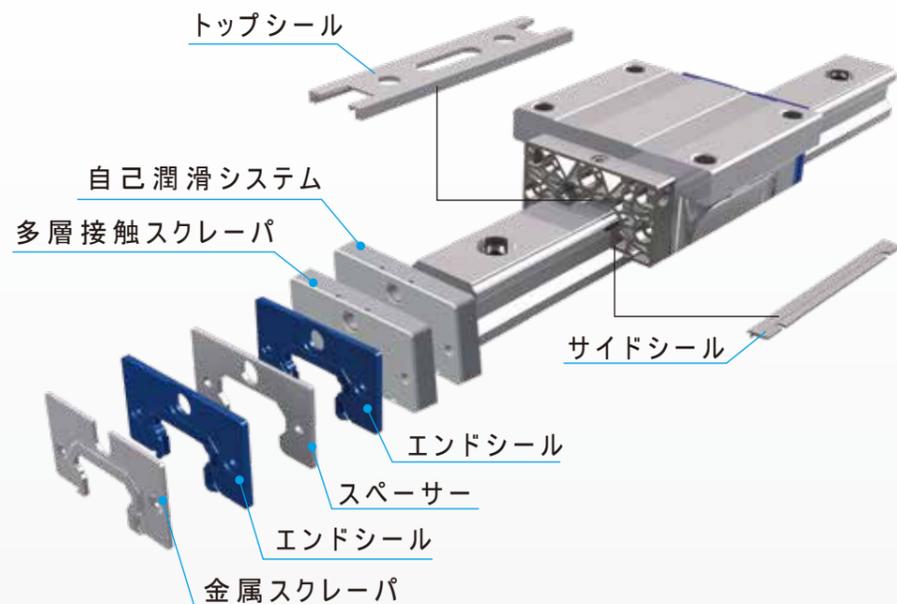
BGX & BGC シリーズ規格寸法表 (H-B)



※ BL: BGX → J1; BGC → J

型番	組立寸法 - mm				ブロック寸法 - mm								レール寸法 - mm				基本定格荷重 - kN				静定格モーメント kNm			ブロック重量		レール重量									
	H	W	W2	E	L	B	J	J1	MQ	I	L1	Oil H	T1	N	W1	H1	F	d	D	h	C-BGX	C-BGC	CO-BGX	CO-BGC	M _x	M _y	M _z	kg	kg/m	kg	kg/m				
H15BN	28	34	9.5	3.4	58.6	26		M4	6.0	40.2	M4X0.7	9.5 (5.7)	15	13.0	60	4.5	7.5	5.5	13.0	11.5	21.6	19.6	0.136	0.117	0.117	0.19	1.28								
H20BN	30	44	12.0	4.5	70.1	32		M5	6.5	48.5	M6X1.0	7.1 (12.3)	20	16.3	60	6.0	9.5	8.5	21.5	17.7	33.6	30.5	0.285	0.220	0.220	0.31	2.15								
H20BL	30	44	12.0	4.5	82.9	32	36	M5	6.5	61.3	M6X1.0	7.1 (12.3)	20	16.3	60	6.0	9.5	8.5	26.0	23.0	43.5	39.5	0.369	0.361	0.361	0.36	2.15								
H20BE	30	44	12.0	4.5	98.1	32	50	M5	6.5	76.5	M6X1.0	7.1 (12.3)	20	16.3	60	6.0	9.5	8.5	30.9	27.3	53.8	48.9	0.456	0.557	0.557	0.47	2.15								
H25BN	40	48	12.5	5.8	79.2	35		M6	9.0	57.5	M6X1.0	14.2 (12.2)	23	19.2	60	7.0	11.0	9.0	28.1	24.8	45.2	41.1	0.440	0.352	0.352	0.45	2.88								
H25BL	40	48	12.5	5.8	93.9	35	35	M6	9.0	72.2	M6X1.0	14.2 (12.2)	23	19.2	60	7.0	11.0	9.0	33.7	31.9	58.1	52.8	0.566	0.568	0.568	0.66	2.88								
H25BE	40	48	12.5	5.8	108.6	35	50	M6	9.0	86.9	M6X1.0	14.2 (12.2)	23	19.2	60	7.0	11.0	9.0	38.0	36.0	69.6	63.3	0.679	0.819	0.819	0.80	2.88								
H30BN	45	60	16.0	7.0	94.8	40		M8	12.0	67.8	M6X1.0	13 (11.7)	28	22.8	80	9.0	14.0	12.0	41.6	36.7	60.1	54.6	0.706	0.551	0.551	0.91	4.45								
H30BL	45	60	16.0	7.0	105.0	40	60	M8	12.0	78.0	M6X1.0	13 (11.7)	28	22.8	80	9.0	14.0	12.0	48.1	47.5	77.8	70.7	0.915	0.821	0.821	1.04	4.45								
H30BE	45	60	16.0	7.0	130.5	40	60	M8	12.0	103.5	M6X1.0	13 (11.7)	28	22.8	80	9.0	14.0	12.0	57.9	52.9	95.4	86.7	1.122	1.336	1.336	1.36	4.45								
H35BN	55	70	18.0	7.5	111.5	50		M8	12.0	80.5	M6X1.0	18.5 (11.5)	34	26.0	80	9.0	14.0	12.0	59.4	52.3	89.2	81.1	1.282	0.972	0.972	1.50	6.25								
H35BL	55	70	18.0	7.5	123.5	50	72	M8	12.0	92.5	M6X1.0	18.5 (11.5)	34	26.0	80	9.0	14.0	12.0	68.8	65.4	111.5	101.4	1.602	1.396	1.396	1.80	6.25								
H35BE	55	70	18.0	7.5	153.5	50	72	M8	12.0	122.5	M6X1.0	18.5 (11.5)	34	26.0	80	9.0	14.0	12.0	81.6	71.9	137.8	125.3	1.981	2.286	2.286	2.34	6.25								
H45BN	70	86	20.5	8.9	129.0	60	60	M10	18.0	94.0	M8X1.25	24.4 (10.8)	45	31.1	105	14.0	20.0	17.0	81.2	71.6	119.8	108.9	2.300	1.524	1.524	2.28	9.60								
H45BL	70	86	20.5	8.9	145.0	60	60	M10	18.0	110.0	M8X1.25	24.4 (10.8)	45	31.1	105	14.0	20.0	17.0	89.7	85.1	142.5	129.5	2.736	2.122	2.122	2.67	9.60								
H45BE	70	86	20.5	8.9	174.0	60	80	M10	18.0	139.0	M8X1.25	24.4 (10.8)	45	31.1	105	14.0	20.0	17.0	103.6	98.4	179.6	163.3	3.449	3.379	3.379	3.35	9.60								
H55BN	80	100	23.5	12.7	155.0	75	75	M12	22.0	116.0	M8X1.25	24.0 (10.8)																							

STAF 防塵対策



防塵仕様の展開

---	-	-
一般防塵シリーズ	低防塵シリーズ	高防塵シリーズ
---	-	-
自己潤滑パーツ	オプションパーツ	

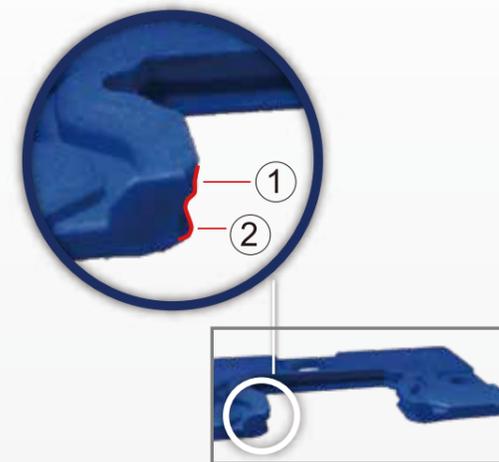
一般防塵シリーズ		低防塵シリーズ		高防塵シリーズ	
コート	説明	コート	説明	コート	説明
---	ダブルリップエンドシール+シングルインジェクションサイドシール	AL	シングルリップエンドシール+シングルインジェクションサイドシール	AB	ダブルリップエンドシール+ダブルインジェクションサイドシール
UU	ダブルリップエンドシール	UL	シングルリップエンドシール	SB	ダブルリップエンドシール+ダブルインジェクションサイドシール+トップシール
SS	ダブルリップエンドシール+シングルインジェクションサイドシール+トップシール	SL	シングルリップエンドシール+シングルインジェクションサイドシール+トップシール	DB	二枚UU+ダブルインジェクションサイドシール
DD	二枚UU+シングルインジェクションサイドシール	DL	二枚UL+シングルインジェクションサイドシール	EB	二枚UU+ダブルインジェクションサイドシール+トップシール
EE	二枚UU+シングルインジェクションサイドシール+トップシール	EL	二枚UL+シングルインジェクションサイドシール+トップシール	FB	ダブルリップエンドシール+ダブルインジェクションサイドシール+トップシール+金属スクレーパ
FF	ダブルリップエンドシール+シングルインジェクションサイドシール+トップシール+金属スクレーパ	FL	シングルリップエンドシール+シングルインジェクションサイドシール+トップシール+金属スクレーパ	GB	二枚UU+ダブルインジェクションサイドシール+トップシール+金属スクレーパ
GG	二枚UU+シングルインジェクションサイドシール+トップシール+金属スクレーパ	GL	二枚UL+シングルインジェクションサイドシール+トップシール+金属スクレーパ	ZB	ダブルリップエンドシール+ダブルインジェクションサイドシール+金属スクレーパ
ZZ	ダブルリップエンドシール+シングルインジェクションサイドシール+金属スクレーパ	ZL	シングルリップエンドシール+シングルインジェクションサイドシール+金属スクレーパ	KB	二枚UU+ダブルインジェクションサイドシール+金属スクレーパ
KK	二枚UU+シングルインジェクションサイドシール+金属スクレーパ	KL	二枚UL+シングルインジェクションサイドシール+金属スクレーパ		

潤滑オプションパーツ		他のオプションパーツ	
コート	説明	コート	説明
A	自己潤滑システム	M	多層接触スクレーパ

エンドシール部分

HDP ダブルリップ

1. 抵抗値が大きくなる為走行するに重さを感じる
2. 形状がダブルリップなので、粉塵を排除する効果がある為悪環境に適する



LDP シングルリップ

1. 抵抗値が低いので走行するに滑らかさを感じる
2. 形状がシングルリップなので粉塵を排除する力が落ちる為悪環境に適さない



サイドシール部分



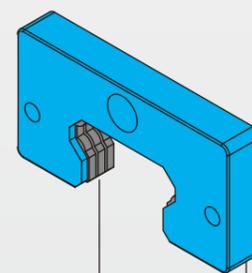
HDP (ダブルインジェクション)

柔らかいTPUと堅いABSに二種類の材質をもった一体成型のサイドシールはレールとの密着性があり、細かい粉塵の排除力が強い

LDP (シングルインジェクション)

堅いNYLON材質のサイドシールはレールとの接触には隙間があり、密着性がやや弱くて、細かい粉塵の排除力がやや低い

多層接触スクレーパ

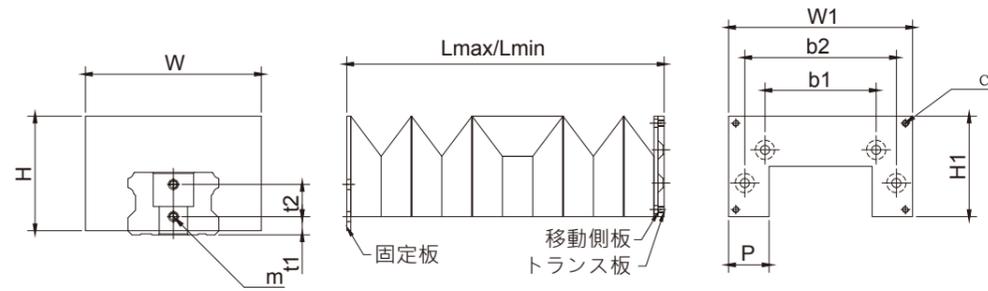


三枚の高密度スポンジを利用し、レールに付着した微細な異物をブロック内部への侵入を除外でき、異物の少ない環境で、抵抗値が気になるお客様にはUUダブルリップエンドシールの代替品として適用できます。

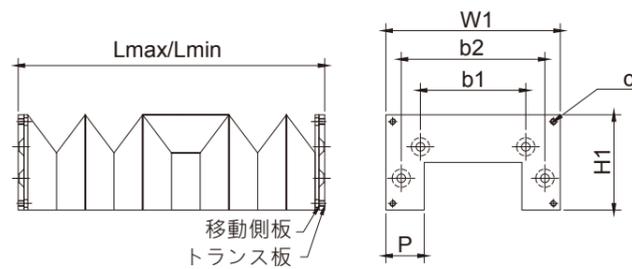
外層: NYLON材質を使用するカバー
内層: 高密度スポンジ

ジャバラ取り付け位置

ブロック



レール



ジャバラ規格寸法表

L max : 最大伸び量 L min : 最小縮み量

ST:最大ストローク-最小ストローク=ワークストローク

単位:mm

型番	トランス板の主要寸法(mm)									ネジ規格		
	W	H	W1	H1	P	b1	b2	t1	t2	M	m	c
15	36	24	38	20.5	10	18.4	27	3	7.5	M2.5x12L	M3x6L	M3x5L
20	42	27.5	44	23	10	24.6	34.5	3.7	10	M3x12L	M3x6L	M3x5L
25	48	30	48	28	10	28	40.2	6	10	M3x14L	M3x6L	M3x5L
30	70	38	62	34	15	34	50.5	6.8	12	M3x16L	M4x8L	M3x5L
35	70	43	72	40	15	43	60	9	12	M4x18L	M4x8L	M3x5L
45	87	57	91	50	20	55	75	9.1	16	M4x18L	M4x8L	M3x5L
55	100	60	104	55	20	64	88	15	16	M4x25L	M4x8L	M3x5L

ジャバラストローク対照表

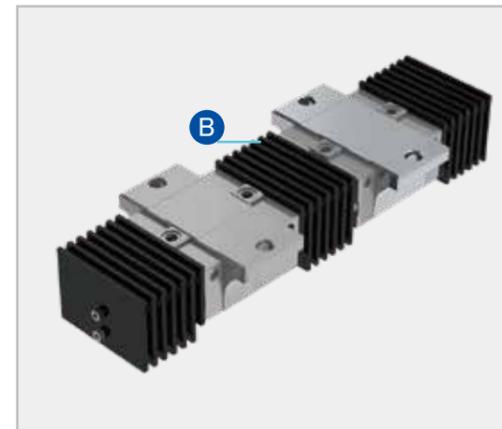
単位:mm

Lmax(mm)	500	800	1000	1200	1500
Lmin(mm)	160	235	285	335	410

特殊長さは別注なので、お問い合わせください。

ジャバラ取り付け相関図

ブロック対ブロックのジャバラ
(B TYPE)



ブロック対レールのジャバラ
(A TYPE)



型番構成

BGC - 15 - A - 01000 - 00285

ブロック型式
BGX:総ボールタイプ
BGC:リテーナータイプ

規格:15/ 20/ 25/ 30/ 35/ 45/ 55

ロック形式:
A:ブロック対レール B:ブロック対ブロック

ジャバラ最大伸び量

ジャバラ最小縮み量