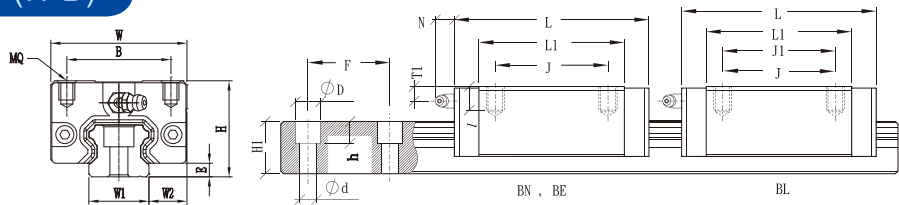


# BGX & BGC シリーズ規格寸法表 (H-B)



※ 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				定格モーメント kN·m			ブロック重量 kg	レール重量 kg/m	
	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	C0-BGX	C0-BGC	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>			M <sub>z</sub>
H15BN	28	34	9.5	3.4	58.6	26	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	36		M5	6.5	48.5	M6X1	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	50	M5	6.5	61.3	M6X1	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	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	35		M6	9.0	57.5	M6X1	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	50	M6	9.0	72.2	M6X1	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	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	40		M8	12.0	67.8	M6X1	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	40	60	M8	12.0	78.0	M6X1	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	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	50		M8	12.0	80.5	M6X1	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	50	72	M8	12.0	92.5	M6X1	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	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	80	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)	53	38.0	120	16.0	23.0	20.0	104.7	86.2	146.7	133.4	3.303	2.304	2.304	3.42	13.80
※ H55BL	80	100	23.5	12.7	193.0	75	75	95	M12	22.0	154.0	M8X1.25	24.0	(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	4.57	13.80
H55BE	80	100	23.5	12.7	210.0	75	95		M12	22.0	171.0	M8X1.25	24.0	(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	5.08	13.80

## 精度レベル

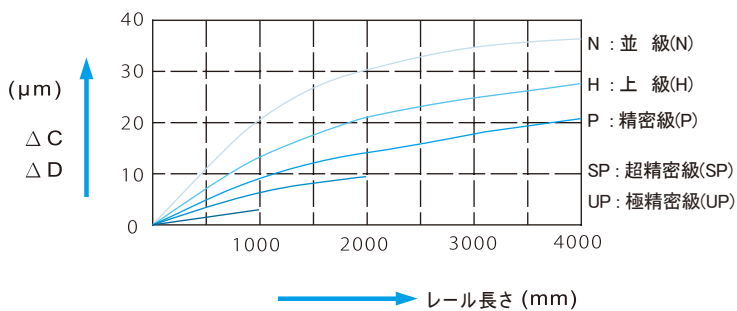
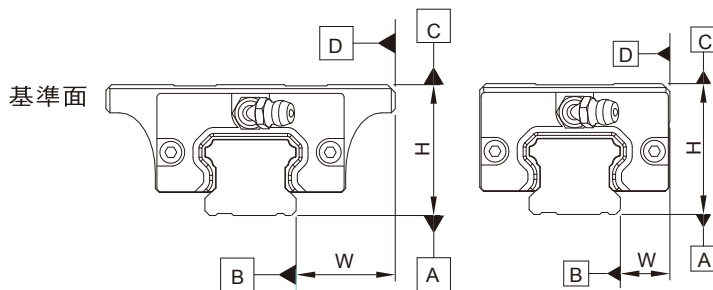


図1-1、レール長さ走り平行度



単位 : mm

項目	精度レベル	並級 (N)	上級 (H)	精密級 (P)	超精密級 (SP)	極精密級 (UP)
組立高さ寸法許容差 (H)		±0.1	±0.04	0 -0.04	0 -0.02	0 -0.01
組立幅寸法許容差 (W)		±0.1	±0.04	0 -0.04	0 -0.02	0 -0.01
高さのペア相互差 (Δ H)		0.03	0.02	0.01	0.005	0.003
幅のペア相互差 (Δ W)		0.03	0.02	0.01	0.005	0.003
□ C 面に対する □ A 面の走り平行度		▲ C 左上図1-1参照				
□ D 面に対する □ B 面の走り平行度		▲ D 左上図1-1参照				