



2D/3D technical drawings
are available for download
through below link or by
scanning this QR code.
<https://axpb.partcommunity.com/3d-cad-models>



www.ubc-bearing.com
Check out our website

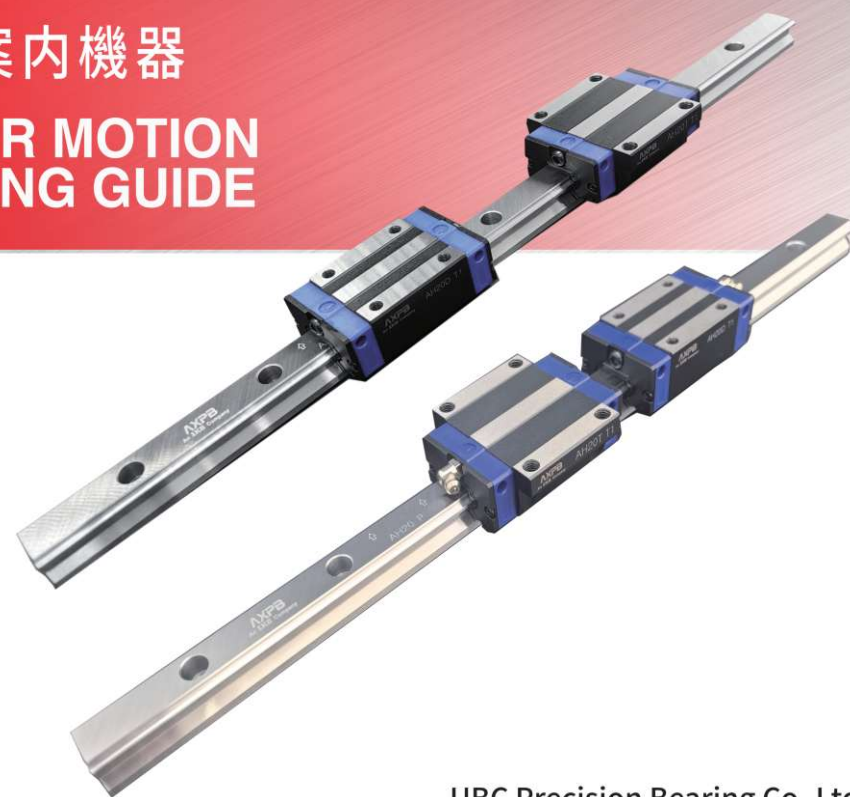
An IKO Company
UBC Precision Bearing Co., Ltd.

中国上海市浦东新区浦东南路1088号中融ビル1703室
Tel.: +86-21-64904536 Fax: +86-21-68781355
Email: market@ubc-bearing.com

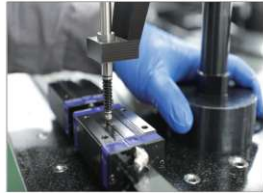
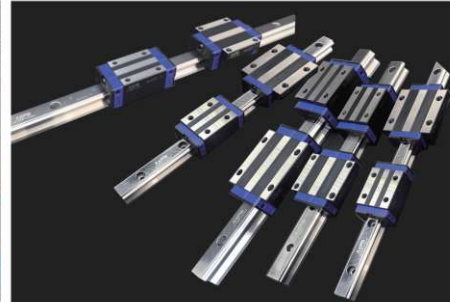
AXPB
An **IKO** Company

直動案内機器

LINEAR MOTION
ROLLING GUIDE



UBC Precision Bearing Co., Ltd.
www.ubc-bearing.com



AXPB 直動製品の主な用途実績

01

タッピングマシン

AH 25
AH 30
AH 35



02

精密彫刻機

AH 25
AH 30
AH 35



03

取出ロボット

AE 15
AE 20
AE 25



04

タイヤ成形機

AE 15
AE 25
AH 35
AH 45



05

段ボール製造設備

AH30
AH35
AE 20
AE 25



06

レーザー加工機

AE 15
AE 20
AH 20
AH 25



AXPB 直動製品シリーズ

AHシリーズ

表 1 形式

		フランジ形		ブロック形
		上方向取付	下方向取付	下方向取付
炭素鋼	スタンダード	AH	AH・・・T	AH・・・D
	ロング	AH・・・G	AH・・・TG	AH・・・DG

表 2 大きさ

形式	15	20	25	30	35	45
AH	○	○	○	○	○	○
AH・・・G	—	○	○	○	○	○
AH・・・T	○	○	○	○	○	○
AH・・・TG	—	○	○	○	○	○
AH・・・D	○	○	○	○	○	○
AH・・・DG	—	○	○	○	○	○

AEシリーズ

表 1 形式

		ブロック形
		下方向取付
炭素鋼	ショート	AE・・・SK
	スタンダード	AE・・・S

表 2 大きさ

形式	15	20	25
AE・・・SK	○	○	—
AE・・・S	○	○	○

表 1 特殊仕様の適用

特殊仕様	補助記号
トラックレールつなぎ仕様	AO
トラックレール上方向取付仕様	E4
トラックレールの取付穴用埋栓	F
検査成績表	I
黒色クロム皮膜処理(ケーシングとトラックレール)	MB
黒色クロム皮膜処理(ケーシング)	MBC
黒色クロム皮膜処理(トラックレール)	MBT
ダブルシール	V
複数セット組	WO
スクレーパ	Z

トラックレール上方向取付仕様(補助記号:E4)

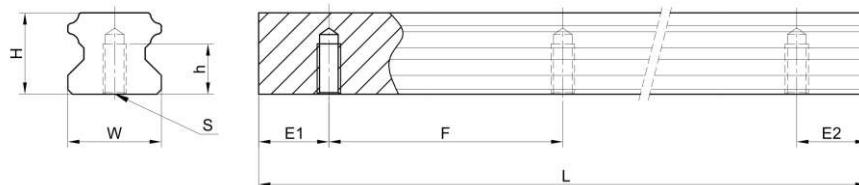


表 2

シリーズとサイズ	寸法(mm)					質量 (Kg/m)
	W	h	H	S	F	
AH15	15	8	15	M5×0.8P	60	1.48
AH20	20	10	17.5	M6×1P	60	2.29
AH25	23	12	22	M6×1P	60	3.35
AH30	28	15	26	M8×1.25P	80	4.67
AH35	34	17	29	M8×1.25P	80	6.51
AE15	15	7	12.5	M5×0.8P	60	1.26
AE20	20	9	15.5	M6×1P	60	2.15
AE25	23	10	18	M6×1P	60	2.79

精度の等級 普通級:C 上級:H 精密級:P

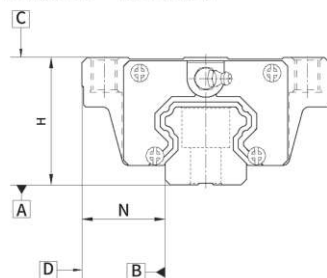


表1 セット品の許容差及び許容値(大きさ15、20の系列)

項目	等級(等級記号)	普通級 (C)	上級 (H)	精密級 (P)
Hの寸法差		±0.100	±0.030	0 -0.030
Nの寸法差		±0.100	±0.030	0 -0.030
H寸法の相互差(1)		0.020	0.010	0.006
N寸法の相互差(1)		0.020	0.010	0.006
A面に対するスライドユニット C面の走行時の平行度		図1による		
B面に対するスライドユニット D面の走行時の平行度		図1による		

注(1) 同一トラックレールに組み込まれたスライドユニット同士の相互差を示します。

表2 セット品の許容差及び許容値(大きさ25、30、35の系列)

項目	等級(等級記号)	普通級 (C)	上級 (H)	精密級 (P)
Hの寸法差		±0.100	±0.040	0 -0.040
Nの寸法差		±0.100	±0.040	0 -0.040
H寸法の相互差(1)		0.020	0.015	0.007
N寸法の相互差(1)		0.030	0.015	0.007
A面に対するスライドユニット C面の走行時の平行度		図1による		
B面に対するスライドユニット D面の走行時の平行度		図1による		

注(1) 同一トラックレールに組み込まれたスライドユニット同士の相互差を示します。

表3 セット品の許容差及び許容値(大きさ45の系列)

項目	等級(等級記号)	普通級 (C)	上級 (H)	精密級 (P)
Hの寸法差		±0.100	±0.050	0 -0.050
Nの寸法差		±0.100	±0.050	0 -0.050
H寸法の相互差(1)		0.030	0.015	0.007
N寸法の相互差(1)		0.030	0.020	0.010
A面に対するスライドユニット C面の走行時の平行度		図1による		
B面に対するスライドユニット D面の走行時の平行度		図1による		

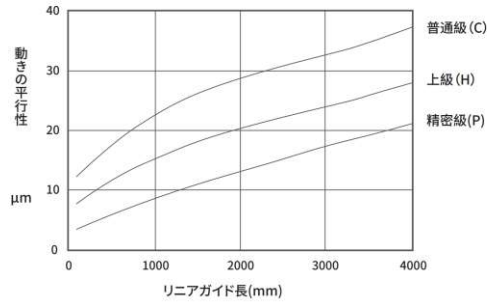
注(1) 同一トラックレールに組み込まれたスライドユニット同士の相互差を示します。

表4 互換性製品の許容差及び許容値(精度等級:普通級(C))

項目	大きさ	15、20	25、30、35	45
Hの寸法差		±0.100	±0.100	±0.100
Nの寸法差		±0.100	±0.100	±0.100
H寸法の相互差(1)		0.020	0.020	0.030
N寸法の相互差(1)		0.020	0.030	0.030
A面に対するスライドユニット C面の走行時の平行度		図1による		
B面に対するスライドユニット D面の走行時の平行度		図1による		

注(1) 同一トラックレールに組み込まれたスライドユニット同士の相互差を示します。

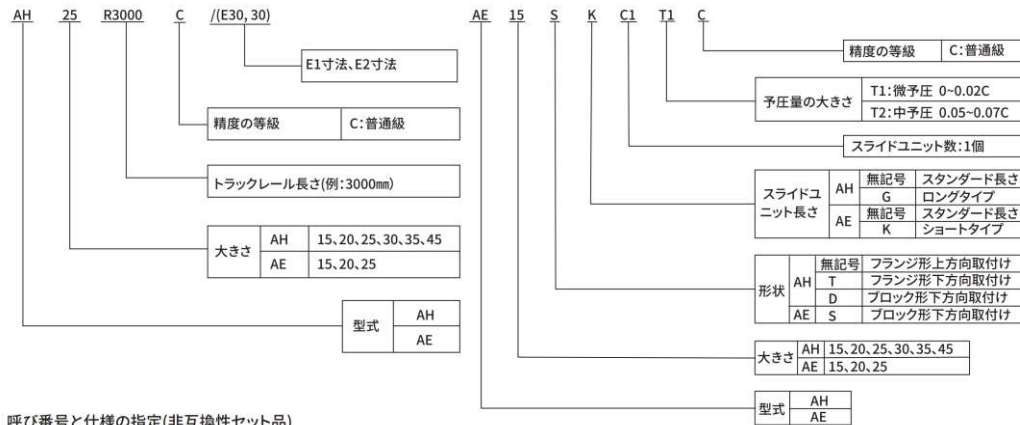
図1 走行時の平行度



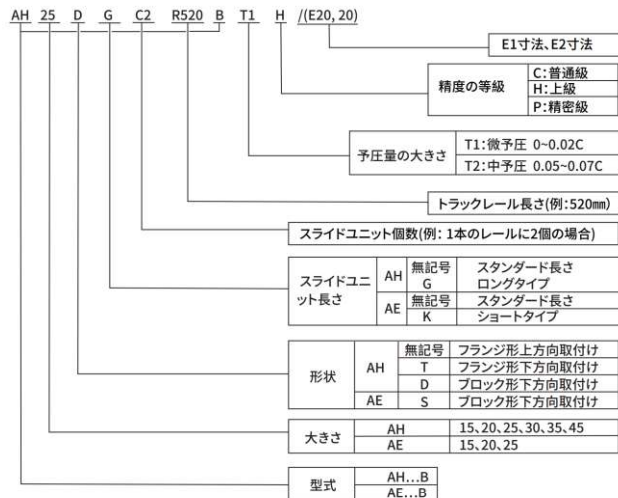
呼び番号と仕様の指定

呼び番号と仕様の指定(互換性トラックレール単品)

呼び番号と仕様の指定(互換性スライドユニット単品)

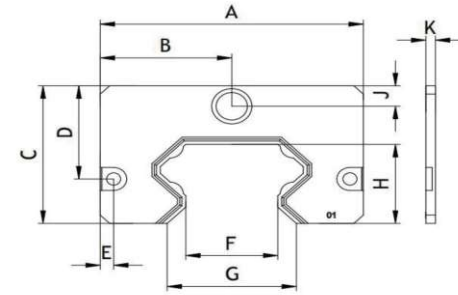


呼び番号と仕様の指定(非互換性セット品)



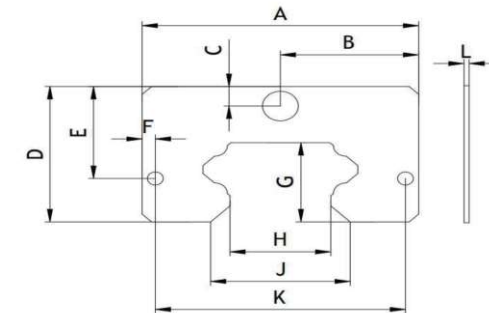
側面シールの寸法

No.	シリーズとサイズ	寸法 (mm)									
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
1	AH15	32.4	16.2	19	11.57	4.8	9.47	13.5	10.74	3.43	2.5
2	AH20	43.1	21.55	24.3	14.83	2.55	13.12	18.9	13.02	4.78	2.5
3	AH25	46.8	23.4	29.3	16.78	5.4	15.72	22.9	16.5	4.78	2.5
4	AH30	58.4	29.2	35	32.22	5.35	18.43	26.8	20	5.42	3
5	AH35	68.4	34.2	38.9	35.13	14.2	23.58	33.18	21.5	7.44	3
6	AH45	82.4	42.2	49.2	33.3	4.2	28.82	40.49	28.25	7.31	3
7	AE15	33.5	16.75	18.7	13.18	2.15	10.9	11.13	7.89	4.78	2
8	AE20	41.5	20.75	20.9	14.17	2.13	14.88	17.78	9.46	4.9	2
9	AE25	47.5	23.75	24.9	17.91	2.2	16.5	18.75	10.92	6.95	2



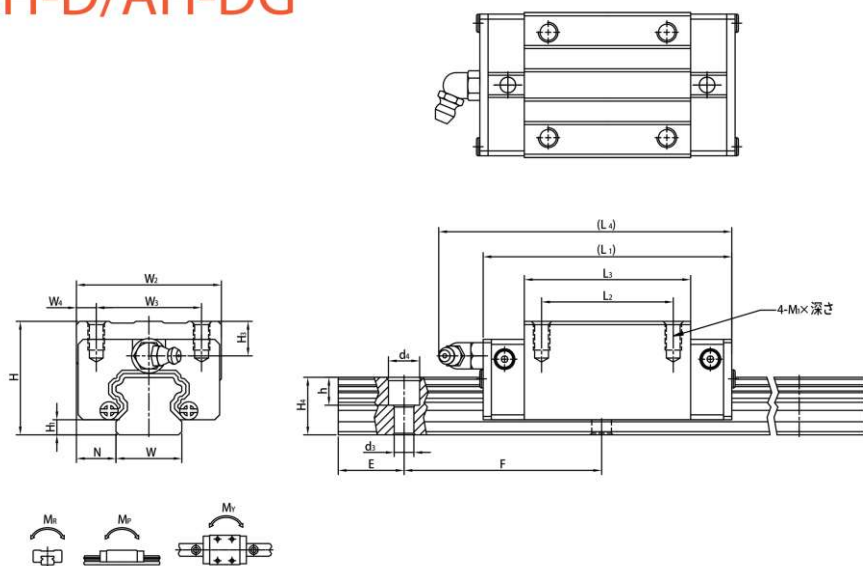
スクレーパの寸法

No.	シリーズとサイズ	寸法 (mm)										
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
1	AH15	31	15.5	3.33	18.8	11.5	4.1	11.14	10.47	16	22.8	1.5
2	AH20	42.5	21.25	4.63	24	14.68	2.25	13.37	14.12	20.02	38	1.5
3	AH25	46.2	23.1	4.18	28.1	16.18	5.1	16.4	16.72	24.6	36	1.5
4	AH30	57.8	28.9	5.12	34.4	31.92	5.05	20.2	19.43	27.62	47.7	1.5
5	AH35	67.8	33.9	7.14	38.3	34.83	13.9	21.7	24.58	33.85	40	1.5
6	AH45	81.8	40.9	7	48.6	33	3.9	28.45	29.82	41.3	74	1.5
7	AE15	32.9	16.45	4.48	18.1	12.9	1.87	8.09	11.9	12.3	29.17	1.5
8	AE20	40.9	20.45	4.6	20.3	13.87	1.83	9.66	15.88	18.59	37.25	1.5
9	AE25	46.9	23.45	6.65	24.3	17.61	1.95	11.12	17.5	19.56	43	1.5



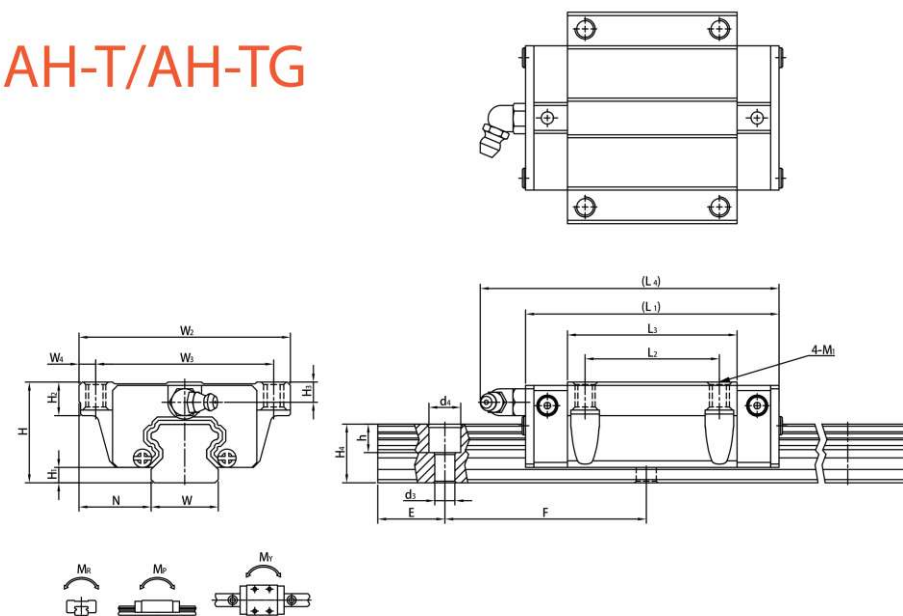
■ 寸法表-AHシリーズ

AH-D/AH-DG



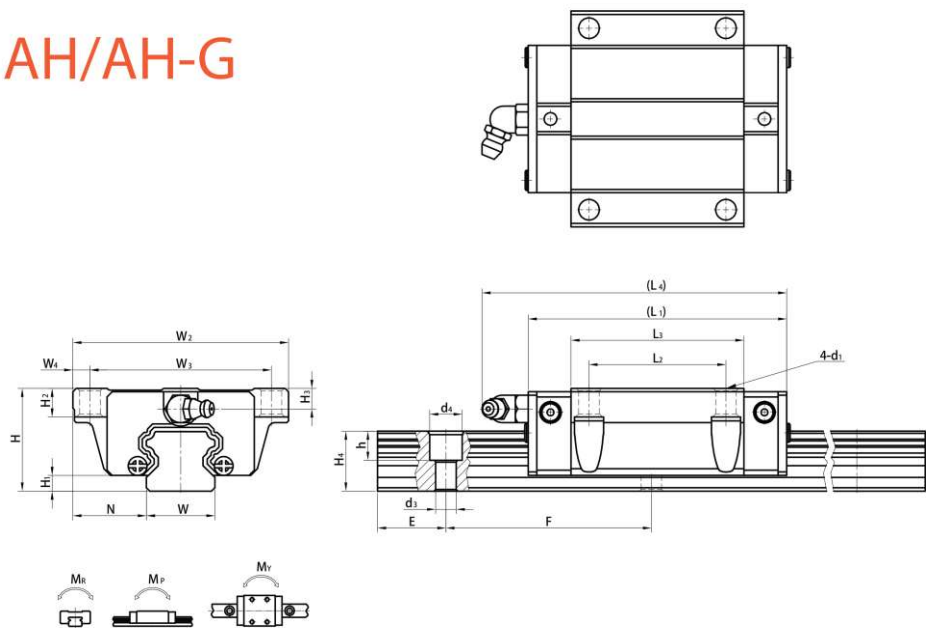
呼び番号	アセンブリ寸法(mm)			スライドユニット寸法(mm)										トラックレール寸法(mm)								ボルト寸法	基本動定格荷重	基本静定格荷重	静定格モーメント					質量(kg/mm)	
	H	H ₁	N	W ₂	W ₃	W ₄	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	M ₁	深さ	H ₃	W	H ₄	d ₃	d ₄	h	F	(mm)	C(kN)	C ₀ (kN)	M _R kN・m	M _P kN・m	M _V kN・m	スライドユニット	トラックレール				
AH 15D	28	4.3	9.5	34	26	4	61.4	26	39.4	(66.7)	M4	5	7.95	15	15	4.5	7.5	5.3	60	M4×16	14.70	23.47	0.12	0.10	0.10	0.18	1.45				
AH 20D	30	4.6	12	44	32	6	77.5	36	50.5	(89.5)	M5	6	6	20	17.5	6	9.5	8.5	60	M5×16	27.10	36.68	0.27	0.20	0.20	0.30	2.21				
AH 20DG							92.2	50	65.2	(104.2)											32.70	47.96	0.35	0.35	0.35	0.39					
AH 25D	40	5.5	12.5	48	35	6.5	84	35	58	(96)	M6	8	10	23	22	7	11	9	60	M6×20	34.90	52.82	0.42	0.33	0.33	0.51	3.21				
AH 25DG							104.6	50	78.6	(116.6)											42.20	69.07	0.56	0.57	0.57	0.69					
AH 30D	45	6	16	60	40	10	97.4	40	70	(109.4)	M8	10	9.5	28	26	9	14	12	80	M8×25	48.50	71.87	0.66	0.53	0.53	0.88	4.47				
AH 30DG							120.4	60	93	(132.4)											58.60	93.99	0.88	0.92	0.92	1.16					
AH 35D	55	7.5	18	70	50	10	112.4	50	80	(124.4)	M8	12	16	34	29	9	14	12	80	M8×25	64.60	93.88	1.16	0.81	0.81	1.45	6.30				
AH 35DG							138.2	72	105.8	(150.2)											77.90	122.77	1.54	1.40	1.40	1.92					
AH 45D	70	9.5	20.5	86	60	13	133.8	60	97	(152.3)	M10	17	16	45	38	14	20	17	105	M12×35	103.8	146.71	1.98	1.55	1.55	2.73	10.41				
AH 45DG							165.6	80	128.8	(184.1)											125.3	191.85	2.63	2.68	2.68	3.61					

AH-T/AH-TG



呼び番号	アセンブリ寸法(mm)			スライドユニット寸法(mm)										トラックレール寸法(mm)							ボルト寸法	基本動定格荷重	基本静定格荷重	静定格モーメント				質量(kg/mm)	
	H	H ₁	N	W ₂	W ₃	W ₄	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	M ₁	H ₂	H ₃	W	H ₄	d ₃	d ₄	h	F	(mm)	C(kN)	C ₀ (kN)	M _R kN・m	M _P kN・m	M _V kN・m	スライドユニット	トラックレール		
AH 15T	24	4.3	16	47	38	4.5	61.4	30	39.4	(66.7)	M5	8.9	3.95	15	15	4.5	7.5	5.3	60	M4×16	14.70	23.47	0.12	0.10	0.10	0.17	1.45		
AH 20T	30	4.6	21.5	63	53	5	77.5	40	50.5	(89.5)	M6	10	6	20	17.5	6	9.5	8.5	60	M5×16	27.10	36.68	0.27	0.20	0.20	0.40	2.21		
AH 20TG							92.2														65.2	(104.2)	32.70	47.96	0.35	0.35		0.35	0.52
AH 25T	36	5.5	23.5	70	57	6.5	84	45	58	(96)	M8	14	6	23	22	7	11	9	60	M6×20	34.90	52.82	0.42	0.33	0.33	0.59	3.21		
AH 25TG							104.6														78.6	(116.6)	42.20	69.07	0.56	0.57		0.57	0.80
AH 30T	42	6	31	90	72	9	97.4	52	70	(109.4)	M10	16	6.5	28	26	9	14	12	80	M8×25	48.50	71.87	0.66	0.53	0.53	1.09	4.47		
AH 30TG							120.4														93	(132.4)	58.60	93.99	0.88	0.92		0.92	1.44
AH 35T	48	7.5	33	100	82	9	112.4	62	80	(124.4)	M10	18	9	34	29	9	14	12	80	M8×25	64.60	93.88	1.16	0.81	0.81	1.56	6.30		
AH 35TG							138.2														105.8	(150.2)	77.90	122.77	1.54	1.40		1.40	2.06
AH 45T	60	9.5	37.5	120	100	10	133.8	80	97	(152.3)	M12	22	8.5	45	38	14	20	17	105	M12×35	103.8	146.71	1.98	1.55	1.55	2.79	10.41		
AH 45TG							165.6														128.8	(184.1)	125.3	191.85	2.63	2.68		2.68	3.69

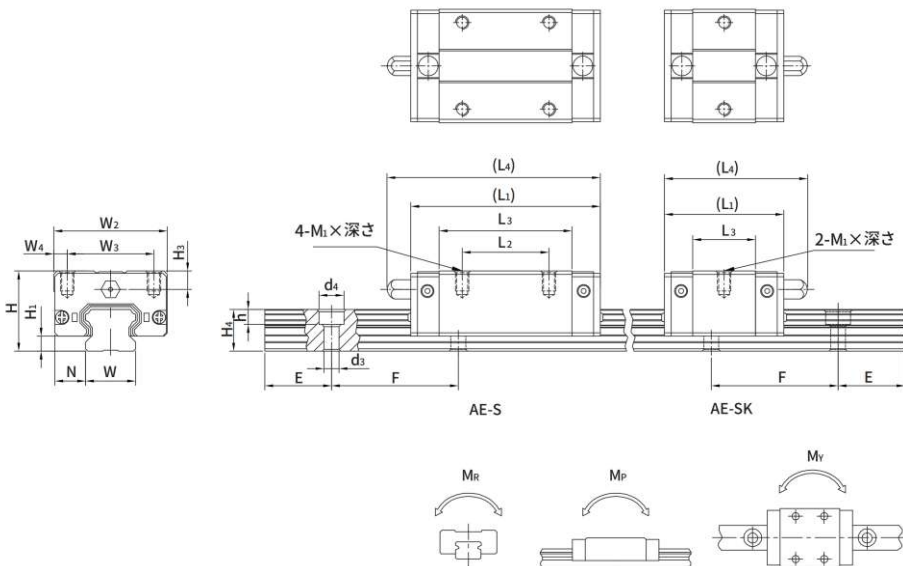
AH/AH-G



呼び番号	アセンブリ寸法 (mm)			スライドユニット寸法 (mm)											トラックレール寸法 (mm)						ボルト寸法	基本動定格荷重	基本静定格荷重	静定格モーメント			質量 (kg/mm)	
	H	H1	N	W2	W3	W4	L1	L2	L3	L4	H3	H2	d1	W	H4	d3	d4	h	F	(mm)	C (kN)	Co (kN)	MR kN・m	MP kN・m	MY kN・m	スライドユニット	トラックレール	
AH 15	24	4.3	16	47	38	4.5	61.4	30	39.4	(66.7)	3.95	6.95	4.5	15	15	4.5	7.5	5.3	60	M4×16	14.70	23.47	0.12	0.10	0.10	0.17	1.45	
AH 20	30	4.6	21.5	63	53	5	77.5	40	50.5	(89.5)	6	9.5	6	20	17.5	6	9.5	8.5	60	M5×16	27.10	36.68	0.27	0.20	0.20	0.40	2.21	
AH 20G							92.2		65.2	(104.2)											32.70	47.96	0.35	0.35	0.35	0.52		
AH 25	36	5.5	23.5	70	57	6.5	84	45	58	(96)	6	10	7	23	22	7	11	9	60	M6×20	34.90	52.82	0.42	0.33	0.33	0.59	3.21	
AH 25G							104.6		78.6	(116.6)											42.20	69.07	0.56	0.57	0.57	0.80		
AH 30	42	6	31	90	72	9	97.4	52	70	(109.4)	6.5	10	9	28	26	9	14	12	80	M8×25	48.50	71.87	0.66	0.53	0.53	1.09	4.47	
AH 30G							120.4		93	(132.4)											58.60	93.99	0.88	0.92	0.92	1.44		
AH 35	48	7.5	33	100	82	9	112.4	62	80	(124.4)	9	13	9	34	29	9	14	12	80	M8×25	64.60	93.88	1.16	0.81	0.81	1.56	6.30	
AH 35G							138.2		105.8	(150.2)											77.90	122.77	1.54	1.40	1.40	2.06		
AH 45	60	9.5	37.5	120	100	10	133.8	80	97	(152.3)	8.5	15	11	45	38	14	20	17	105	M12×35	103.8	146.71	1.98	1.55	1.55	2.79	10.41	
AH 45G							165.6		128.8	(184.1)											125.3	191.85	2.63	2.68	2.68	3.69		

寸法表-AEシリーズ

AE-S/AE-SK



呼び番号	アセンブリ寸法(mm)		スライドユニット寸法(mm)												トラックレール寸法(mm)						ボルト寸法	基本動定格荷重	基本静定格荷重	静定格モーメント			質量(kg/mm)	
	H	H ₁	N	W ₂	W ₃	W ₄	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	M ₁	深さ	H ₃	W	H ₄	d ₃	d ₄	h	F	(mm)	C(kN)	C ₀ (kN)	M _R kN・m	M _P kN・m	M _Y kN・m	スライドユニット	トラックレール	
AE 15SK	24	4.5	9.5	34	26	4	40.1	—	23.1	(46)	M4	6	5.5	15	12.5	4.5	7.5	5.3	60	M4×16	5.35	9.40	0.08	0.04	0.04	0.09	1.25	
AE 15S							56.8	26	39.8	(62.5)											7.83	16.19	0.13	0.10	0.10	0.15		
AE 20SK	28	6	11	42	32	5	50	—	29	(55.7)	M5	7	6	20	15.5	6	9.5	8.5	60	M5×16	7.23	12.74	0.13	0.06	0.06	0.15	2.08	
AE 20S							69.1	32	48.1	(81.1)											10.31	21.13	0.22	0.16	0.16	0.24		
AE 25S	33	7	12.5	48	35	6.5	82.6	35	59	(94.6)	M6	9	8	23	18	7	11	9	60	M6×20	16.27	32.40	0.38	0.32	0.32	0.41	2.67	