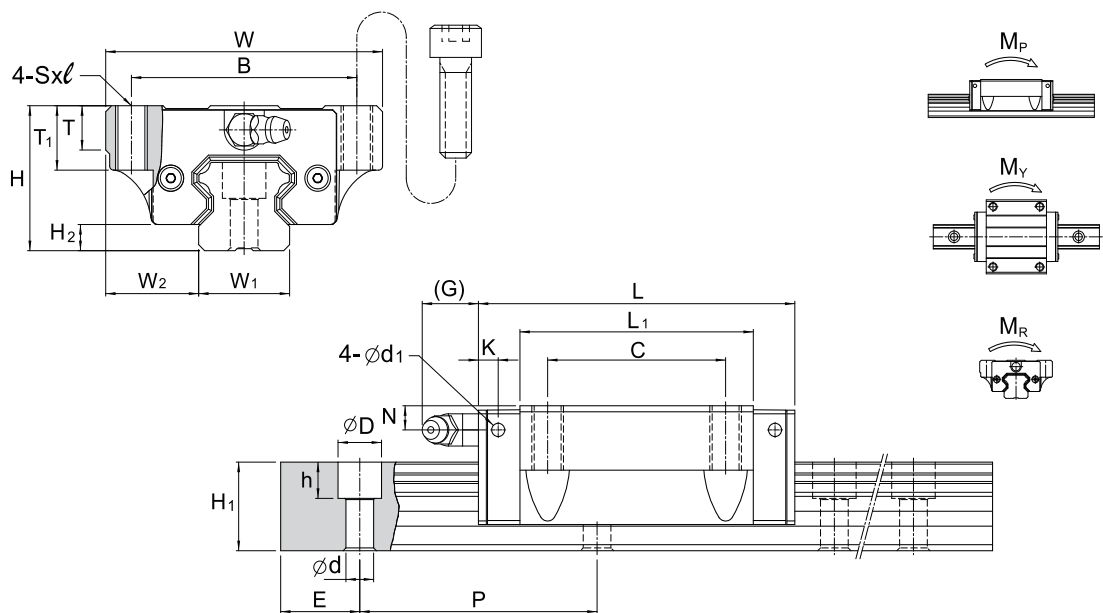


# MSA-A / MSA-LA 尺寸表



單位 mm

型 號	外形尺寸					滑塊尺寸										
	高度 H	寬度 W	長度 L	W <sub>2</sub>	H <sub>2</sub>	B	C	S×ℓ	L <sub>1</sub>	T	T <sub>1</sub>	N	G	K	d <sub>1</sub>	油嘴規格
MSA 15 A	24	47	56.3	16	4.2	38	30	M5×11	39.3	7	11	4.3	7	3.2	3.3	G-M4
MSA 20 A MSA 20 LA	30	63	72.9 88.8	21.5	5	53	40	M6×10	51.3 67.2	7	10	5	12	5.8	3.3	G-M6
MSA 25 A MSA 25 LA	36	70	81.6 100.6	23.5	6.5	57	45	M8×16	59 78	11	16	6	12	5.8	3.3	G-M6
MSA 30 A MSA 30 LA	42	90	97 119.2	31	8	72	52	M10×18	71.4 93.6	11	18	7	12	6.5	3.3	G-M6
MSA 35 A MSA 35 LA	48	100	111.2 136.6	33	9.5	82	62	M10×21	81 106.4	13	21	8	11.5	8.6	3.3	G-M6
MSA 45 A MSA 45 LA	60	120	137.7 169.5	37.5	10	100	80	M12×25	102.5 134.3	13	25	10	13.5	10.6	3.3	G-PT1/8

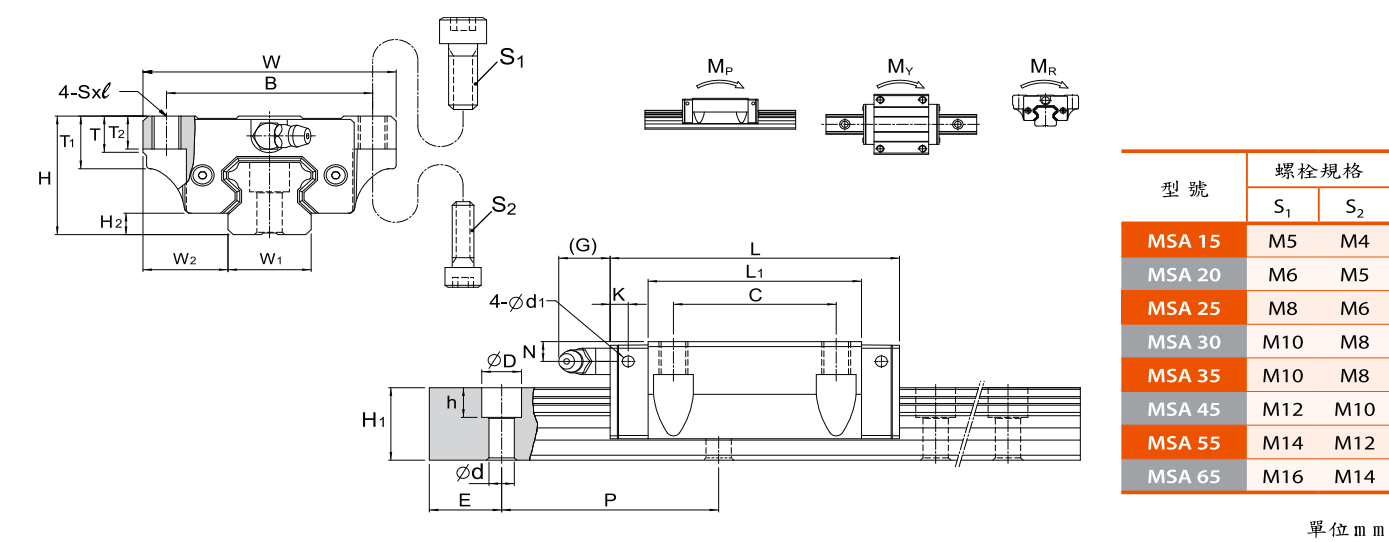
型 號	滑軌尺寸					基本額定負荷		容許靜力矩				重量		
	寬度 W <sub>1</sub>	高度 H <sub>1</sub>	節距 P	E std.	D×h×d	動負荷 C kN	靜負荷 C <sub>0</sub> kN	M <sub>p</sub> kN-m		M <sub>y</sub> kN-m		M <sub>R</sub> kN-m	滑塊 kg	滑軌 kg/m
								單 <sup>*</sup>	雙 <sup>*</sup>	單 <sup>*</sup>	雙 <sup>*</sup>			
MSA 15 A	15	15	60	20	7.5×5.3×4.5	11.8	18.9	0.12	0.68	0.12	0.68	0.14	0.18	1.5
MSA 20 A	20	18	60	20	9.5×8.5×6	19.2	29.5	0.23	1.42	0.23	1.42	0.29	0.4	2.4
MSA 20 LA						23.3	39.3	0.39	2.23	0.39	2.23	0.38	0.52	
MSA 25 A	23	22	60	20	11×9×7	28.1	42.4	0.39	2.20	0.39	2.20	0.48	0.62	3.4
MSA 25 LA						34.4	56.6	0.67	3.52	0.67	3.52	0.63	0.82	
MSA 30 A	28	26	80	20	14×12×9	39.2	57.8	0.62	3.67	0.62	3.67	0.79	1.09	4.8
MSA 30 LA						47.9	77.0	1.07	5.81	1.07	5.81	1.05	1.43	
MSA 35 A	34	29	80	20	14×12×9	52.0	75.5	0.93	5.47	0.93	5.47	1.25	1.61	6.6
MSA 35 LA						63.6	100.6	1.60	8.67	1.60	8.67	1.67	2.11	
MSA 45 A	45	38	105	22.5	20×17×14	83.8	117.9	1.81	10.67	1.81	10.67	2.57	2.98	11.5
MSA 45 LA						102.4	157.3	3.13	16.95	3.13	16.95	3.43	3.9	

註: 規格55與65的需求, 請選用MSA-E / MSA-LE之型號

註\*: 單: 單滑塊 / 雙: 雙滑塊緊密接觸

註: 滾珠型系列線性滑軌基本額定動負荷的額定疲勞壽命為50km, 將50km的額定疲勞壽命的C換算成100km的額定疲勞壽命的C<sub>100</sub>可利用下式  
 $C=C_{100} \times 1.26$

# MSA-E / MSA-LE 尺寸表



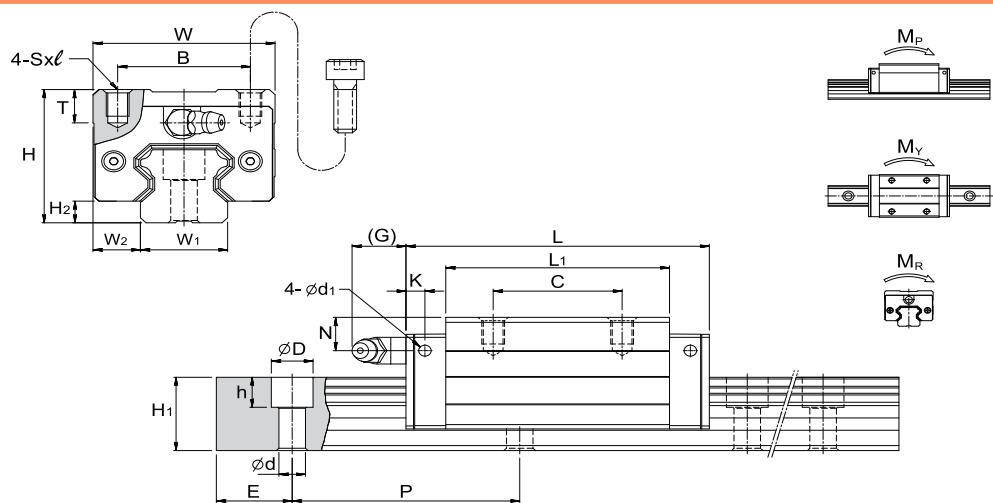
型 號	外形尺寸					滑塊尺寸											
	高度 H	寬度 W	長度 L	W <sub>2</sub>	H <sub>2</sub>	B	C	S×ℓ	L <sub>1</sub>	T	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	N	G	K	d <sub>1</sub>	油嘴規格
MSA 15 E	24	47	56.3	16	4.2	38	30	M5×7	39.3	7	11	7	4.3	7	3.2	3.3	G-M4
MSA 20 E	30	63	72.9	21.5	5	53	40	M6×10	51.3	7	10	10	5	12	5.8	3.3	G-M6
MSA 20 LE			88.8						67.2								
MSA 25 E	36	70	81.6	23.5	6.5	57	45	M8×10	59	11	16	10	6	12	5.8	3.3	G-M6
MSA 25 LE			100.6						78								
MSA 30 E	42	90	97	31	8	72	52	M10×10	71.4	11	18	10	7	12	6.5	3.3	G-M6
MSA 30 LE			119.2						93.6								
MSA 35 E	48	100	111.2	33	9.5	82	62	M10×13	81	13	21	13	8	11.5	8.6	3.3	G-M6
MSA 35 LE			136.6						106.4								
MSA 45 E	60	120	137.7	37.5	10	100	80	M12×15	102.5	13	25	15	10	13.5	10.6	3.3	G-PT 1/8
MSA 45 LE			169.5						134.3								
MSA 55 E	70	140	161.5	43.5	13	116	95	M14×17	119.5	19	32	17	11	13.5	8.6	3.3	G-PT 1/8
MSA 55 LE			199.5						157.5								
MSA 65 E	90	170	199	53.5	15	142	110	M16×23	149	21.5	37	23	19	13.5	8.6	3.3	G-PT 1/8
MSA 65 LE			253						203								

型 號	滑軌尺寸					基本額定負荷		容許靜力矩				重量		
	寬度 W <sub>1</sub>	高度 H <sub>1</sub>	節距 P	E std.	D×h×d	動負荷 C kN	靜負荷 C <sub>0</sub> kN	M <sub>p</sub> kN-m		M <sub>y</sub> kN-m		M <sub>R</sub> kN-m	滑塊 kg	滑軌 kg/m
								單 <sup>*</sup>	雙 <sup>*</sup>	單 <sup>*</sup>	雙 <sup>*</sup>			
MSA 15 E	15	15	60	20	7.5×5.3×4.5	11.8	18.9	0.12	0.68	0.12	0.68	0.14	0.18	1.5
MSA 20 E	20	18	60	20	9.5×8.5×6	19.2	29.5	0.23	1.42	0.23	1.42	0.29	0.4	2.4
MSA 20 LE						23.3	39.3	0.39	2.23	0.39	2.23	0.38	0.52	
MSA 25 E	23	22	60	20	11×9×7	28.1	42.4	0.39	2.20	0.39	2.20	0.48	0.62	3.4
MSA 25 LE						34.4	56.6	0.67	3.52	0.67	3.52	0.63	0.82	
MSA 30 E	28	26	80	20	14×12×9	39.2	57.8	0.62	3.67	0.62	3.67	0.79	1.09	4.8
MSA 30 LE						47.9	77.0	1.07	5.81	1.07	5.81	1.05	1.43	
MSA 35 E	34	29	80	20	14×12×9	52.0	75.5	0.93	5.47	0.93	5.47	1.25	1.61	6.6
MSA 35 LE						63.6	100.6	1.60	8.67	1.60	8.67	1.67	2.11	
MSA 45 E	45	38	105	22.5	20×17×14	83.8	117.9	1.81	10.67	1.81	10.67	2.57	2.98	11.5
MSA 45 LE						102.4	157.3	3.13	16.95	3.13	16.95	3.43	3.9	
MSA 55 E	53	44	120	30	23×20×16	123.6	169.8	3.13	17.57	3.13	17.57	4.50	4.17	15.5
MSA 55 LE						151.1	226.4	5.40	28.11	5.40	28.11	6.00	5.49	
MSA 65 E	63	53	150	35	26×22×18	198.8	265.3	6.11	33.71	6.11	33.71	8.36	8.73	21.9
MSA 65 LE						253.5	375.9	11.84	57.32	11.84	57.32	11.84	11.89	

註\*: 單：單滑塊 / 雙：雙滑塊緊密接觸

註: 滾珠型系列線性滑軌基本額定動負荷的額定疲勞壽命為50km，將50km的額定疲勞壽命的C換算成100km的額定疲勞壽命的C<sub>100</sub>可利用下式 C=C<sub>100</sub>×1.26

# MSA-S / MSA-LS 尺寸表



單位 mm

型 號	外形尺寸					滑塊尺寸									
	高度 H	寬度 W	長度 L	W <sub>2</sub>	H <sub>2</sub>	B	C	S×ℓ	L <sub>1</sub>	T	N	G	K	d <sub>1</sub>	油嘴規格
MSA 15 S	28	34	56.3	9.5	4.2	26	26	M4×5	39.3	7.2	8.3	7	3.2	3.3	G-M4
MSA 20 S MSA 20 LS	30	44	72.9 88.8	12	5	32	36 50	M5×6	51.3 67.2	8	5	12	5.8	3.3	G-M6
MSA 25 S MSA 25 LS	40	48	81.6 100.6	12.5	6.5	35	35 50	M6×8	59 78	10	10	12	5.8	3.3	G-M6
MSA 30 S MSA 30 LS	45	60	97 119.2	16	8	40	40 60	M8×10	71.4 93.6	11.7	10	12	6.5	3.3	G-M6
MSA 35 S MSA 35 LS	55	70	111.2 136.6	18	9.5	50	50 72	M8×12	81 106.4	12.7	15	11.5	8.6	3.3	G-M6
MSA 45 S MSA 45 LS	70	86	137.7 169.5	20.5	10	60	60 80	M10×17	102.5 134.3	16	20	13.5	10.6	3.3	G-PT 1/8
MSA 55 S MSA 55 LS	80	100	161.5 199.5	23.5	13	75	75 95	M12×18	119.5 157.5	18	21	13.5	8.6	3.3	G-PT 1/8
MSA 65 S MSA 65 LS	90	126	199 253	31.5	15	76	70 120	M16×20	149 203	23	19	13.5	8.6	3.3	G-PT 1/8

型 號	滑軌尺寸					基本額定負荷		容許靜力矩						重量	
	寬度 W <sub>1</sub>	高度 H <sub>1</sub>	節距 P	E std.	D×h×d	動負荷 C kN	靜負荷 C <sub>0</sub> kN	M <sub>P</sub> kN-m		M <sub>V</sub> kN-m		M <sub>R</sub> kN-m	滑塊 kg	滑軌 kg/m	
								單*	雙*	單*	雙*				
MSA 15 S	15	15	60	20	7.5×5.3×4.5	11.8	18.9	0.12	0.68	0.12	0.68	0.14	0.18	1.5	
MSA 20 S	20	18	60	20	9.5×8.5×6	19.2	29.5	0.23	1.42	0.23	1.42	0.29	0.3	2.4	
MSA 20 LS						23.3	39.3	0.39	2.23	0.39	2.23	0.38	0.39		
MSA 25 S	23	22	60	20	11×9×7	28.1	42.4	0.39	2.20	0.39	2.20	0.48	0.52	3.4	
MSA 25 LS						34.4	56.6	0.67	3.52	0.67	3.52	0.63	0.68		
MSA 30 S	28	26	80	20	14×12×9	39.2	57.8	0.62	3.67	0.62	3.67	0.79	0.86	4.8	
MSA 30 LS						47.9	77.0	1.07	5.81	1.07	5.81	1.05	1.12		
MSA 35 S	34	29	80	20	14×12×9	52.0	75.5	0.93	5.47	0.93	5.47	1.25	1.45	6.6	
MSA 35 LS						63.6	100.6	1.60	8.67	1.60	8.67	1.67	1.9		
MSA 45 S	45	38	105	22.5	20×17×14	83.8	117.9	1.81	10.67	1.81	10.67	2.57	2.83	11.5	
MSA 45 LS						102.4	157.3	3.13	16.95	3.13	16.95	3.43	3.7		
MSA 55 S	53	44	120	30	23×20×16	123.6	169.8	3.13	17.57	3.13	17.57	4.50	4.12	15.5	
MSA 55 LS						151.1	226.4	5.40	28.11	5.40	28.11	6.00	4.91		
MSA 65 S	63	53	150	35	26×22×18	198.8	265.3	6.11	33.71	6.11	33.71	8.36	6.43	21.9	
MSA 65 LS						253.5	375.9	11.84	57.32	11.84	57.32	11.84	8.76		

註\*: 單: 單滑塊 / 雙: 雙滑塊緊密接觸

註: 滾珠型系列線性滑軌基本額定動負荷的額定疲勞壽命為50km, 將50km的額定疲勞壽命的C換算成100km的額定疲勞壽命的C<sub>100</sub>可利用下式 C=C<sub>100</sub>×1.26