

# セイコー スピンドル機種一覧 SEIKO Spindle List

	型式 /Type	胴径/ Diameter [mm]	モータ特性 / Motor specification						軸受 / Bearing				潤滑 / Lubrication			備考 Others				
			回転数/ Speed [min <sup>-1</sup> ]	出力/Power [kW]		トルク Torque [Nm]	電圧 Voltage [V]	電流 Current [A]	極数/Poles 極数/Poles	軸径 Bearing ID [mm]	静剛性※ rigidity [N/μm]		特徴 characteristic	潤滑 方式 Lube. Type	ISO Class		空気 流量 Air flow [NL/min]			
				S1- 100%	S6- 60%	S1- 100%					ラジアル Radial	スラスト Thrust								
SSPG series	SSPG-030 T230	φ 150	30,000	23.0	26.0	14.60	350	53	4	φ 65	197	121	精度/tolerance UP class + Ceramic Ball + 耐摩耗新素材 Abrasion resistance	LUBE Oil & Air (VG32)  OR TACO micro fog (VG10)	VG 32	90+80				
	SSPG-030 T330		30,000	33.0	37.0	15.00	350	76	4	φ 65	197	121				90+80				
	SSPG-045 T100	φ 120	45,000	10.0	11.5	3.23	220	42	4	φ 45	125	91				90+50				
	SSPG-075 T045	φ 100	75,000	4.5	5.2	0.57	220	17	2	φ 25	56	53				80	クーラントスルー仕様有り Option - Thruugh coolant			
	SSPG-090 T025		90,000	2.5	3.0	0.27	220	12	2	φ 17	37	32				80				
	SSPG-150 S010	φ 80	150,000	0.94	1.1	0.06	164	7	2	φ 10	14.6	12.5				80				
H series	M18H	φ 100	180,000	0.90		0.048	200		2	φ 10			精度/tolerance P2class + Ceramic Ball	LUBE Oil & Air (VG32)  OR TACO micro fog (VG10)	VG 10					
	M15H-UP		150,000	0.94		0.06	164	7	2	φ 10	12.7	-				150	Max axial force -->under 20N approx.			
	M15H-T			0.94		0.06	164	7	2	φ 10	14.6	12.5				150				
	M11H-T		110,000	1.83		0.16	160.4	10.4	2	φ 15	23.5						250			
	M11H-TC			1.83		0.16	160.4	10.4	2	φ 15		27					250	クーラントスルー/Thruugh coolant		
	M11H-TM			1.83		0.16	160.4	10.4	2	φ 15							160			
	M11H-TCM			1.83		0.16	160.4	10.4	2	φ 15							160	クーラントスルー/Thruugh coolant		
	M8H-T(A)		80,000	2.67		0.32	155.5	15.1	2	φ 20	55	30					250			
	M8H-TC			2.67		0.32	155.5	15.1	2	φ 20							250	クーラントスルー/Thruugh coolant		
	M8H-TM			2.67		0.32	155.5	15.1	2	φ 20							160			
	M8H-TCM			2.67		0.32	155.5	15.1	2	φ 20							160	クーラントスルー/Thruugh coolant		
	M5H-T(A)		φ 150	50,000	9.00		1.72	200	38.7	2	φ 35	90					Steell ball	VG10		
	M5C-T(A)				7.20		1.38	200	29.5	2	φ 35									250
	ML30H-T		φ 168	30,000	10.00		3.18	200	44	4	φ 70						Ceramic ball	VG 32	500	
ML15H-T	(φ 200)	15,000	10.00		6.37	200	41	4	φ 75			500								
M	M30	φ 80	300,000	0.12		0.004	175	2.15	2	φ 4.7			TACO	VG 10	200	※販売終了/ end of sales				
	M20	φ 80	200,000	0.20		0.010	130	2.94	2	φ 6	29				225					

※剛性は測定条件次第で数値が上下するため参考値とさせていただきます。

Rigidities are depend on mesuring conditon, so we define it only for reference.

※SSPGは円筒クランプ固定、Hシリーズは円筒クランプと外周からのボルト固定可能

SSPG series can be holding fixation. H series can be holding fixation and radial bolt fixation.