

# SYG 150 SERIES



型番 Description	SYG-150 -42K-11kW	SYG-150 -32K-17kW	SYG-150 -30K-26kW	SYG-150 -30K-23kW	SYG-150 -30K-16kW	SYG-150 -24K-17kW
主軸外径 Housing Diameter (mm)	φ150h6	φ150h6	φ150h6	φ150h6	φ150h6	φ150h6
回転数 Operating Speed (RPM)	42,000	32,000	30,000	30,000	30,000	24,000
基準回転速度 Nominal Speed (RPM)	18,000	22,000	15,000	18,000	13,500	11,000
出力 Power S1/S6 (kW)	9.5/11	15/17	23/26	18/23	14/16	14/17
電圧 Motor Voltage (V)	220/380V	380V	350V	350V	350V	350V
トルク Torque S1/S6 (Nm)	5.1/6.0	6.6/7.4	14.8/17.1	9.55/12.2	9.9/12.1	12/14.5
ベアリング潤滑方式 Bearing Lubrication	Oil-Air	Oil-Air	Oil-Air	Oil-Air	Oil-Air	Oil-Air
軸端形状 Tool Interface	M22*P2.0 HSK-C32	M28*P2.0 HSK-C50	M36*P2.0 HSK-C63	M32*P2.0 HSK-C50	M32*P2.0 HSK-C50	M36*P2.0 HSK-C63
冷却タイプ Motor Cooling	Water	Water	Water	Water	Water	Water
スラスト剛性値 Axial Rigidity (N/um)	86	108	125	125	108	130
ラジアル剛性値 Radial Rigidity (N/um)	146	180	200	200	180	193

# Internal Grinding Spindles

内面研削用スピンドル

SYG

80 SERIES

100 SERIES



SYG  
120 SERIES

型番 Description	SYG-80 -150K-0.94kW	SYG-80 -120K-0.95kW	SYG-100 -105K-2kW	SYG-100 -90K-3.4kW	SYG-100 -75K-5kW	SYG-100 -60K-7kW
主軸外径 Housing Diameter (mm)	φ80h6	φ80h6	φ100h6	φ100h6	φ100h6	φ100h6
回転数 Operating Speed (RPM)	150,000	120,000	105,000	90,000	75,000	60,000
基準回転速度 Nominal Speed (RPM)	150,000	120,000	105,000	90,000	75,000	60,000
出力 Power S1/S6 (kW)	0.9/0.94	0.8/0.95	1.74/2	2.6/3.4	4.0/5.0	6.0/7.0
電圧 Motor Voltage (V)	220V	220V	220V	220V/380V	350V	350V
トルク Torque S1/S6 (Nm)	0.059/0.062	0.064/0.076	0.16/0.18	0.27/0.33	0.5/0.6	1/1.1
ベアリング潤滑方式 Bearing Lubrication	Oil-Air	Oil-Air	Oil-Air	Oil-Air	Oil-Air	Oil-Air
軸端形状 Tool Interface	M5*P0.8	M6*P1	M8*P1.25	M9*P1.25	M14*P1.5	M14*P1.5
冷却タイプ Motor Cooling	Water	Water	Water	Water	Water	Water
スラスト剛性値 Axial Rigidity (N/um)	11	11	25	34	54	64
ラジアル剛性値 Radial Rigidity (N/um)	16	16	30	38	53	71

型番 Description	SYG-120 -60K-12kW	SYG-120 -60K-7kW	SYG-120 -51K-12kW	SYG-120 -45K-17kW	SYG-120 -42K-17kW	SYG-120 -30K-13kW
主軸外径 Housing Diameter (mm)	φ120h6	φ120h6	φ120h6	φ120h6	φ120h6	φ120h6
回転数 Operating Speed (RPM)	60,000	60,000	51,000	45,000	42,000	30,000
基準回転速度 Nominal Speed (RPM)	51,000	60,000	36,000	30,000	24,000	18,000
出力 Power S1/S6 (kW)	11/12	6/7	11/12	15/17	11.5/17	11.5/13
電圧 Motor Voltage (V)	350V	380V	350V	350V	380V	350V
トルク Torque S1/S6 (Nm)	2.1/2.3	1/1.1	3.4/3.7	4.8/5.5	4.7/7	6.2/7.1
ベアリング潤滑方式 Bearing Lubrication	Oil-Air	Oil-Air	Oil-Air	Oil-Air	Oil-Air	Oil-Air
軸端形状 Tool Interface	M16*P1.5 HSK-C25	M14*P1.5	M16*P1.5 HSK-C25	M28*P1.5 HSK-C32	M22*P2.0 HSK-C32	M28*P2.0 HSK-C40
冷却タイプ Motor Cooling	Water	Water	Water	Water	Water	Water
スラスト剛性値 Axial Rigidity (N/um)	60	60	68	98	98	100
ラジアル剛性値 Radial Rigidity (N/um)	89	89	105	122	122	134