

性能表 単位mm

機種	種	卓上型ボール盤				強力型卓上ボール盤				
		KHD-6	KND-8	NRD-13R	NSD-13R	NRD-340	NSD-340	KID-420	KID-420L	
型	式	KHD-6	KND-8	NRD-13R	NSD-13R	NRD-340	NSD-340	KID-420	KID-420L	
ス	イ	165	254	330		330		420		
穴	あ	け	能	力	スチール	0.4~2.5	2~5	3~10		0.4KW スチール4~16 イモノ4~20
					イモノ	0.4~3	2~6.5	3~13		
主軸とテーブルとの最大距離			289	430	460	468	498	角470 丸425	角670 丸625	
主軸とベースとの最大距離			170	383	590	628		660	860	
主軸の最大上下動			40	60	80	80		130		
主軸端のテーパ			J.T.No.D	J.T.No.1	J.T.No.6		J.T.No.6	M.T.No.2		
柱の直径			40φ	60φ	80φ	80φ		100φ		
テーブルの大きさ			—	196□	285φ 234□	285φ	234□	300□ 370φ		
テーブルの上下動			—	289	410	410		425		
主軸の回転数	50Hz	12,000R.P.M (無負荷)	850 1750 3400	415 750 1330 2300	415 750 1330 2300		415 750 1330 2300		4P 250 370 620 1400 1650 2500 6P 170 250 420 950 1150 1750	
	60Hz		1000 2100 4100	500 900 1600 2800	500 900 1600 2800		500 900 1600 2800		4P 300 450 750 1700 2000 3000 6P 200 300 500 1150 1400 2100	
電 動 機			80W 単相直巻整 流子モーター	150W 4P	200W 4P	250W 4P		標準品0.4kw 4P		
Vベルトの寸法			—	M-32.5	A-40	A-40		A-34. A-26		
機械の総高さ			520	687	990	1030		1275	1475	
ベースの大きさ			作業面168×158	362×210	268×464	268×464		340×600		
概 重 量			16kg	33kg	67kg	72kg		130kg	140kg	
バ			6000zz 1コ 6001zz 1コ	6201LLB 2コ 6204LLB 2コ	6003z 1コ 51103 1コ 6202z 1コ 6205 2コ	6203z 1コ 51103 1コ 6202z 1コ 6205 2コ	6205zz 6204zz 51105 各1コ 6207zz 2コ			

機種	種	自動送り付ボール盤			タッピング盤				万能・直立ボール盤					
		KRDG-340	KRDG-420P	KRDG-420	KRT-10	KRT-340	KRT-420P	KRT-420	KRTG-420	KRTG-480				
型	式	KRDG-340	KRDG-420P	KRDG-420	KRT-10	KRT-340	KRT-420P	KRT-420	KRTG-420	KRTG-480				
ス	イ	330	420	420	254	330	420	420	420	480				
ね	じ	立	能	力	スチール	—	—	—	1~5	4~10	5~14	6~16	6~16	8~20
					イモノ	—	—	—	1~6	4~12	5~16	6~20	6~20	8~22
穴	あ	け	能	力	スチール	3~10	4~16	4~20	—	3~11	4~16	4~20	4~20	4~25
					イモノ	3~13	4~19	4~25	—	3~13	4~19	4~25	4~25	4~32
主軸とテーブルとの最大距離			丸468 角498	丸425 角470	丸485 角530	298	丸468 角498	丸425 角470	丸485 角530	丸485 角530	677			
主軸とベースとの最大距離			628	660	720	392	628	660	720	720	1007			
主軸の上下動	ねじ立	—	—	—	40	75	115	115	115	130				
	穴あけ	80	120	120	—	80	120	120	120	180				
主軸端のテーパ			J.T.No.6	M.T.No.2	M.T.No.3	J.T.No.1	J.T.No.6	M.T.No.2	M.T.No.3	M.T.No.3				
テーブルの大きさ			285φ 234□	370φ 300□	370φ 300□	196×196	285φ 234□	370φ 300□	370φ 300□	370φ 300	420φ			
主軸の回転数	50Hz	415 750 1330 2300	170 250 420 950 1150 1750	90 140 225 295 375 475 760 1280	切削 480 850 戻り 580 1050	280 380 580 1200 1400 2100	160 240 410 950 1150 1750	90 140 225 295 375 475 760 1280	90 140 225 295 375 475 760 1280	60 95 150 236 375 600 950 1500				
	60Hz	500 900 1600 2800	200 300 500 1150 1400 2100	106 170 270 355 450 570 920 1540	切削 580 1050 戻り 700 1250	320 450 700 1400 1700 2500	190 290 490 1150 1400 2100	106 170 270 355 450 570 920 1540	106 170 270 355 450 570 920 1540	71 112 180 280 450 710 1120 1800				
主軸1回転の自動送り量			0.07~0.14 3段	0.07~0.24 4段	0.09 0.13 0.19	—	—	—	—	0.09 0.13 0.19	0.1 0.18 0.32			
電 動 機			300W 4P	0.55kw 6P	0.75kw 4P	200W 4P	300W 4P	0.55kw 6P	0.75kw 4P	0.75kw 4P	1.5kw 4P			
Vベルトの寸法			A-40	A-34 A-27	A-40	K-58	A-27. A-24	A-34. A-27	A-40	A-40	—			
機械の総高さ			1030	1270	1324	813	1030	1270	1324	1324	1860			
ベースの大きさ			268×464	340×600	340×600	262×210	268×464	340×600	340×600	340×600	440×700			
機 械 の 重 量			80kg	145kg	170kg	45kg	80kg	143kg	165kg	170kg	350kg			

■12DM、13DM、14DM型連立ボール盤の
搭載可能機種としては… K I D-420
K R T-420P
K R T-420
K R T G-420
K R D G-420P
K R D G-420
を組合すことができます。それぞれの作業
に応じてセットしてお使いください。

連立
ボール盤

12DM	13DM	14DM	型 式	2DM	3DM	4DM
380	350	350	ベース上のスイング	260	260	260
600	600	600	主軸とベースの最大距離	406	406	406
120	120	120	主軸の上下動	80	80	80
100	100	100	コラムの直径	80	80	80
310×890	310×1390	310×1890	ベースの作業面積	260×730	260×1180	260×1480
500	500	500	機械の中心距離	450	450	400
800	820	820	ベースまでの高さ	780	780	800
約2000	約2000	約2000	機械の総高さ	1560	1560	1580
600×1000	600×1500	600×2000	ベースの面積	535×850	535×1300	535×1600
500kg	780kg	1050kg	機械の重量	300kg	400kg	500kg
350	350	350	主軸ヘッドの上下動	270	270	270

■用途に応じて特別仕様のものも製作いたします。

■2DM、3DM、4DM型連立ボール盤の
搭載可能機種としては… N S D-13R
N R D-13R
N S D-340
N R D-340
K R D G-340
K R T-340
を組合すことができます。それぞれの作業
に応じてセットしてお使いください。

ラジアルボール盤

型式 KBR-600A
穴あけ能力 鋼16 鋳鉄19
主軸中心よりコラム仕上面までの最大距離 625
主軸中心よりコラム仕上面までの最小距離 355
主軸先端よりベース面までの最大距離 605
主軸先端よりベース面までの最小距離 600
主軸のモールステーパ 215
主軸の上下動 No. 2 120
主軸の回転数 50Hz 295 500 835 1415
60Hz 355 600 1000 1700
主軸の自動送り量(主軸1回転につき) 0.07 0.11 0.16 0.24
コラムの仕上面直径 150
機械の総高さ 1355
ベースの大きさ 1050×550
電動機 0.4kw 6P
ボックステーブル 250×250×250
機械の総重量 380kg