

機 種	卓上型ボール盤				強力型卓上ボール盤			
	型 式	KHD-6	KND-8	NRD-13R NSD-13R	NRD-340 NSD-340	KID-420	KID-420L	
ス イ ン グ	165	254	330	330	420	420		
穴 あ け 能 力	スチール	0.4~2.5	2~5	3~10	3~11	0.4KW スチール4~16 イモ/4~20		
	イモノ	0.4~3	2~6.5	3~13	3~13	0.75KW スチール4~19 イモ/4~23		
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	4P 250 370 620 1400 1650 2500 6P 170 250 420 980 1150 1750		
	60Hz		1000 2100 4100	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 单相直巻線形電子モーター	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	
機 重	16kg	33kg	67kg		72kg		130kg 140kg	
ベ ア リ ン グ	6000zz 1コ 6001zz 1コ	6201LLB 2コ 6204LLB 2コ	6003z 1コ 6202z 1コ	51103 1コ 6205 2コ	6203z 1コ 6202z 1コ	51103 1コ 6205z 2コ	6205zz 2コ 6204zz 2コ 51105 2コ 6207zz 2コ	

機 種	自動送り付ボール盤			タッピング盤			万能・直立ボール盤			
	型 式	KRDG-340	KRDG-420P	KRDG-420	KRT-10	KRT-340	KRT-420P	KRT-420	KRTG-420	KRTG-480
ス イ ン グ	330	420	420	254	330	420	420	420	480	
ね じ 立 能 力	スチール	—	—	—	1~3	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.5	M.T.No.2	M.T.No.3	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	180 240 410 950 1150 1750	90 140 225 295 375 475 760 1280	90 140 225 295 375 475 760 1280	60 95 150 238 375 600 950 1500
	60Hz	500 900 1600 2800	200 300 500 1150 1400 2100	108 170 270 355 450 570 920 1540	切削 580 1050 戻り 700 1250	320 450 700 1400 1700 2500	190 290 490 1150 1400 2100	108 170 270 355 450 570 920 1540	108 170 270 355 450 570 920 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	143kg	170kg	45kg	80kg	143kg	165kg	170kg	350kg	

■12DM 13DM 14DM型ボール盤の  
搭載可能機種としては  
K R T 420P  
K R T 420  
K R T G 420  
K R D G 420P  
K R D G 420

**連立  
ボール盤**

12DM	13DM	14DM	型 式	3DM	3DM	4DM
380	380	380	ベース上のスイング	280	280	280
800	800	800	主軸とベースの最大距離	408	408	408
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	310×1380	310×1880	ベースの作業面積	260×730	260×1180	260×1480
800	800	800	機械の中心距離	480	480	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	1880	1880	1880
600×1000	800×1800	800×2000	ベースの面積	838×850	838×1300	838×1800
500kg	780kg	1050kg	機械の重量	300kg	400kg	800kg
380	380	380	主軸ヘッドの上下動	270	270	270

■2DM 3DM 4DM型ボール盤の  
搭載可能機種としては  
N S D 13P  
N S D 13P  
N S D 340  
N R D 340  
K R D G 340  
K R T 340

**ラジアルボール盤**

型 式	KRR 600A
ス イ ン グ	165 185 19
穴 あ け 能 力	0.4KW スチール4~16 0.75KW スチール4~19 イモ/4~20 23
主軸とテーブルとの最大距離	625
主軸とベースとの最大距離	355
主軸の最大上下動	605
主軸端のテーパ	800
主軸の直径	215
主軸の上下動	No.2 120
主軸の回転数	50Hz: 295 500 835 1415 60Hz: 350 600 1000 1700
主軸の自動送り量	0.07 0.11 0.16 0.24
コラムの柱上距離	150
機械の中心距離	1355
ベースの大きさ	1050×550
電動機	0.4kw 6P
主軸のテーパ	250 250 250
機械の重量	380kg

■用途に応じて特別仕様のものも製作いたします。