

機 種	卓上型ボール盤				強力型卓上ボール盤			
	式	KHD-6	KND-8	NRD-13R NSD-13R	NRD-340 NSD-340	KID-420 KID-420L		
型 式	165	254	330	330	420			
ス イ ン グ	0.4~2.5	2~5	3~10	3~11	0.4KW スチール4~16 イモノ4~20			
穴 あ け 能 力	スチール	0.4~3	2~6.5	3~13	3~13	0.75KW スチール4~19 イモノ4~23		
	イモノ							
主軸とテーブルとの最大距離		289	430	460	468	498	角470 角425	角670 角625
主軸とベースとの最大距離	170	383	590	628	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 170 250 420 950 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 単相高効率電子モーター	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			
概 重 量	16kg	33kg	67kg	72kg	130kg	140kg		
ベ ア リ ン グ	6003zz 1コ 6001zz 1コ	6201LLB 2コ 6204LLB 2コ	6003zz 1コ 51103 1コ 6202zz 1コ 6205 2コ	6203zz 1コ 51103 1コ 6202zz 1コ 6208zz 2コ	6208zz 6204zz 81105 各1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	
	式	KRDG-340	KRDG-420P KRDG-420	KRT-10	KRT-340	KRT-420P	KRT-420	KRTG-420	KRTG-480
型 式	330	420	420	254	330	420	420	420	480
ス イ ン グ	—	—	—	1~5	4~10	5~14	6~16	6~16	8~20
ね じ 立 能 力	スチール	—	—	1~6	4~12	5~16	6~20	6~20	8~22
	イモノ	—	—	—	—	—	—	—	—
穴 あ け 能 力	スチール	3~10	4~16	4~20	—	3~11	4~16	4~20	4~25
	イモノ	3~13	4~19	4~25	—	3~13	4~19	4~25	4~31
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495 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	180
主軸端のテーパ	J.T.No.8	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 375 475 760 1280	90 140 225 295 375 475 760 1280	切削 480 850 深削 580 1050	280 390 580 1200 1400 2100	90 140 225 295 375 475 760 1280	90 140 225 295 375 475 760 1280	60 95 150 238 375 600 990 1500
	60Hz	500 900 1600 2800	200 300 500 1150 1400 2100 450 570 920 1540	106 170 270 355 450 570 920 1540	切削 580 1050 深削 700 1250	320 450 700 1400 1700 2500	190 290 490 1150 1400 2100 450 570 920 1540	106 170 270 355 450 570 920 1540	106 170 270 355 450 570 920 1540
主軸1回転の自動送り量	0.07~0.14 3級	0.07~0.24 4級	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	1880
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	360kg

■12DM 13DM 14DM型ボール盤の
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

連立
ボール盤

12DM	13DM	14DM	型 式	2DM	3DM	4DM
380	380	380	ベース上のスイング	200	200	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	310×1390	310×1890	ベースの作業面積	280×730	280×1180	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	1680	1680	1880
600×1000	600×1800	600×2000	ベースの面積	538×880	838×1300	838×1600
800kg	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

■用途に応じて特別仕様のものも製作いたします。

■2DM 3DM 4DM型直立ボール盤の
搭載可能機種としては—
N S D 13P
N R 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 800A
寸法 165×19
最大送り量 625
主軸中心よりコラムの上1/2までの最大距離 355
主軸中心よりベースの上1/2までの最大距離 605
主軸先端よりベースの上1/2までの最大距離 600
主軸先端よりベースの上1/2までの最大距離 215
No. 2
120
主軸の上下動
主軸の回転数
主軸の自動送り量
主軸1回転の自動送り量
主軸の自動送り量
機械の総高さ
ベースの大きさ
電動機
ベースの面積
機械の重量