

卓上
ボール盤



0.4~3%の穴あけに **KHD-6**
2~6.5%の穴あけに **KND-8**

3~13%の穴あけに **NRD-13_R**

NSD-13_R

タッピング
盤



1~6%のねじ立に **KRT-10**

4~12%のねじ立に
(穴あけは13%) **KRT-340**

5~16%のねじ立に
(穴あけは19%) **KRT-420P**

6~20%のねじ立に
(穴あけは25%) **KRT-420**

自動送
ボール盤

連立
ボール盤



13^{mm}型の連立式 **3DM型**

20^{mm}型の連立式 **13DM型**



機種	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	330	330	420	420	
穴	あ	け	能	力	0.4~2.5	2~5	3~10	3~11	0.4KW	0.75KW	0.4KW	0.75KW
				イ	モ	ノ	0.4~3	2~6.5	3~13	3~13	スチール4~16	スチール4~19
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	628	660	860		
主軸の最大上下動				40	60	80	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	J.T.No.6	M.T.No.2			
柱の直径				40φ	60φ	80φ	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	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	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	500 900 1600 2800	4P 300 450 750 1700 2000 3000	6P 200 300 500 1150 1400 2100		
電 動 機		80W 单相電機 電子モーター		150W 4P	200W 4P	250W 4P	250W 4P	250W 4P	標準品0.4kw 4P			
V		ベルトの寸法		—	M-32.5	A-40	A-40	A-40	A-34, A-26			
機		械の総高さ		520	687	990	1030	1030	1275	1475		
ベ		ースの大きさ		作業面168×158	362×210	268×464	268×464	268×464	340×600			
概		重 量		16kg	33kg	67kg	72kg	72kg	130kg	140kg		
ベ		ア		6000zz 1コ	6201LLB 2コ	6003z 1コ	51103 1コ	6203z 1コ	51103 1コ	6205zz 2コ	6204zz 1コ	51105 各1コ
ア		リ		6001zz 1コ	6204LLB 2コ	6202z 1コ	6205 2コ	6202z 1コ	6205z 2コ	6205zz 2コ	6207zz 2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						
		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	420φ	420	254	330	420	420	480				
ね	じ	立	能	力	—	—	1~5	4~10	5~14	6~18	8~20				
				イ	—	—	1~6	4~12	5~16	6~20	6~20	8~22			
穴	あ	け	能	力	3~10	4~16	4~20	—	3~11	4~16	4~20				
				イ	3~13	4~19	4~25	—	3~13	4~19	4~25	4~25			
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				
主軸とベースとの最大距離				628	660	720	392	628	680	720	720				
主	軸	の	上	下	動	ね	—	—	—	40	75				
						穴	80	120	120	—	80	120	120	120	
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				
テーブルの大きさ				285φ 234□	370φ 300□	370φ 300□	196×196	285φ 234□	370φ 300□	370φ 300□	370φ 300				
主	軸	の	回	転	数	50Hz	415 750	170 250 420	90 140 225 295	切削 480 850	280 380 580	160 240 410	90 140 225 295	90 140 225 295	60 95 150 236
						60Hz	1330 2300	950 1150 1750	375 475 760 1280	戻り 580 1050	1200 1400 2100	950 1150 1750	375 475 760 1280	375 475 760 1280	375 475 760 1280
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				
ベ		ースの大きさ		268×464	340×600	340×600	262×210	268×464	340×600	340×600	340×600				
機		械の重量		80kg	145kg	170kg	45kg	80kg	143kg	165kg	170kg				

■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	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	280×730	280×1180	280×1480
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	600×1800	600×2000	ベースの面積	838×880	838×1300	838×1800
800kg	780kg	1080kg	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 13R
N R D 13R
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 KRB 800A
型番 163119
主軸能力 525
主軸中心よりコラム上端面までの最大距離 355
主軸中心よりコラムフランジ上端面までの最大距離 600
主軸先端よりベース上端面までの最大距離 215
主軸先端よりベース上端面までの最小距離 120
主軸の上下動
主軸の回転数
50Hz: 295 500 805 1415
60Hz: 355 600 1000 1700
主軸の自動送り量(主軸1回転につき)
コラムの仕上処理
機械の総高さ 1335
ベースの大きさ 1050×550
電動機 0.4kw 6P
主軸の固定距離 250×250×250
機械の総重量 380kg

■用途に応じて特別仕様のものも製作いたします。