

# ラジアルボール盤

## 特徴

自動送り  
事前速度設定  
過負荷安全装置  
前面集中操作方式



WJR-1612DH



WJR-1312DH

操作ハンドル、スイッチ類を前面に配置し、生産性と安全面を考慮した設計となっています。  
主軸速度変換数と主軸送り速度変換数は、それぞれ12段階で機械の能力を幅広く引き出します。  
主軸の起動、停止をマルチディスククラッチにて制御することによりスムーズで力強い正転逆転を可能にします。  
主軸台およびアームは、油圧クランプ装置を採用しています。  
主軸にはクロームモリブデン鋼を使用し、過負荷運転時のダメージから機械を保護するため安全クラッチを採用しています。



WJR-1112S



WJR-812DS

経済性を重視、しかも堅牢強固な優れたものです。  
インナーコラムにクロスリブ構造設計を採用しています。  
主軸台およびアームの固定は、手動です。  
自動停止機能は、深穴作業を容易にします。

## 標準付属品

標準柵ブロック

1ヶ

切削給油装置

1式

調整工具

1式

総発売元

株式会社 **アイム SSK**

〒379-2235 群馬県伊勢崎市三室町5786番地1

URL <http://www.ssk-net.jp> E-mail [info@ssk-net.jp](mailto:info@ssk-net.jp)

TEL 0270-20-8760 FAX 0270-20-8761

## ラジアルボール盤

項目 / 仕様	単位	WJR - 1612DH	WJR - 1612DHA
主軸中心からコラム中心までの距離	最大 Max(A)	1810	1810
	最小 Min(B)	535	535
主軸中心からコラム表面までの距離	最大 Max(C)	1635	1635
	最小 Min(D)	360	360
主軸先端からベース面上までの距離	最大 Max(F)	1395	1395
	最小 Min(G)	385	385
コラム直径	(J)	350	350
コラムの高さ	(K)	2695	2695
主軸上端からベース底面までの距離	(L)	3100	3100
ベース面積		2400 x 840	2400 x 1140
床占有面積		2670 x 1140	2670 x 1440
ベース厚さ	(T)	195	195
主軸頭の左右移動距離	(M)	1275	1275
アーム上下移動距離	(E)	720	720
主軸ストローク	(H)	300	300
主軸直径		105 / 80	105 / 80
主軸孔	MT	No.5	No.5
作業テーブルサイズ	mm	1750 x 825	1750 x 1125
主軸駆動用電動機	kW	5.5(7.5HP)	5.5(7.5HP)
アーム昇降用電動機	kW	1.5(2HP)	1.5(2HP)
油圧クランプ用電動機	kW	0.75(1HP)	0.75(1HP)
主軸送り範囲	mm/rev	0.06-1.12	0.06-1.12
	段	12	12
主軸回転数	60Hz rpm	30 - 1580	30 - 1580
	50Hz rpm	25 - 1316	25 - 1316
	段	12	12
加工能力 穴あけ	鋳物 / 銅	66 / 56	66 / 56
加工能力 タッピング	鋳物 / 銅	60 / 50	60 / 50
加工能力 ボーリング	鋳物 / 銅	186 / 126	186 / 126
枘ブロックサイズ	mm	805 x 505 x 365	805 x 505 x 365
正味重量	kg	4000	4300

## ラジアルボール盤

項目 / 仕様	単位	WJR - 1312DH	WJR - 1312DHA
主軸中心からコラム中心までの距離	最大 Max(A)	1510	1510
	最小 Min(B)	535	535
主軸中心からコラム表面までの距離	最大 Max(C)	1335	1335
	最小 Min(D)	360	360
主軸先端からベース面上までの距離	最大 Max(F)	1395	1395
	最小 Min(G)	385	385
コラム直径	(J)	350	350
コラムの高さ	(K)	2695	2695
主軸上端からベース底面までの距離	(L)	3100	3100
ベース面積		2100 x 840	2100 x 1140
床占有面積		2370 x 1140	2370 x 1440
ベース厚さ	(T)	195	195
主軸頭の左右移動距離	(M)	975	975
アーム上下移動距離	(E)	720	720
主軸ストローク	(H)	300	300
主軸直径		105 / 80	105 / 80
主軸孔	MT	No.5	No.5
作業テーブルサイズ	mm	1480 x 825	1480 x 1125
主軸駆動用電動機	kW	3.7(5HP)	3.7(5HP)
アーム昇降用電動機	kW	1.5(2HP)	1.5(2HP)
油圧クランプ用電動機	kW	0.75(1HP)	0.75(1HP)
主軸送り範囲	mm/rev	0.06-1.12	0.06-1.12
	段	12	12
主軸回転数	60Hz rpm	30 - 1580	30 - 1580
	50Hz rpm	25 - 1316	25 - 1316
	段	12	12
加工能力 穴あけ	鋳物 / 銅	60 / 50	60 / 50
加工能力 タッピング	鋳物 / 銅	60 / 50	60 / 50
加工能力 ボーリング	鋳物 / 銅	180 / 120	180 / 120
枘ブロックサイズ	mm	805 x 505 x 365	805 x 505 x 365
正味重量	kg	3500	3800

## ラジアルボール盤

項目 / 仕様	単位	WJR - 1112S	WJR - 812DS
主軸中心からコラム中心までの距離	最大 Max(A)	1260	930
	最小 Min(B)	390	310
主軸中心からコラム表面までの距離	最大 Max(C)	1130	830
	最小 Min(D)	260	210
主軸先端からベース面上までの距離	最大 Max(F)	1280	1070
	最小 Min(G)	700-250-430	305
コラム直径	(J)	260	200
コラムの高さ	(K)	2160	1950
主軸上端からベース底面までの距離	(L)	2530	2030
ベース面積		1725 x 715 x 180	1360 x 650 x 150
床占有面積			1830 x 1080
ベース厚さ	(T)	175	145
主軸頭の左右移動距離	(M)	885	620
アーム上下移動距離	(E)	600	535
主軸ストローク	(H)	250	200
主軸直径		68	68
主軸孔	MT	No.4	No.4
作業テーブルサイズ	mm		893 x 630
主軸駆動用電動機	kW	2.2(3HP)	1.5(2HP)
アーム昇降用電動機	kW	0.75(1HP)	0.75(1HP)
油圧クランプ用電動機	kW	-	-
主軸送り範囲	mm/rev	0.05-0.09-0.15	0.075-0.135-0.225
	段	3	3
主軸回転数	60Hz rpm	75 - 1500	88 - 1500
	50Hz rpm	37 - 750	75 - 1250
	段	12	6
加工能力 穴あけ	鋳物 / 銅	55 / 42	50 / 38
加工能力 タッピング	鋳物 / 銅	38 / 25	25 / 19
加工能力 ボーリング	鋳物 / 銅	120 / 85	105 / 75
柵ブロックサイズ	mm	700 x 420 x 400	700 x 420 x 400
正味重量	kg	1860	1280