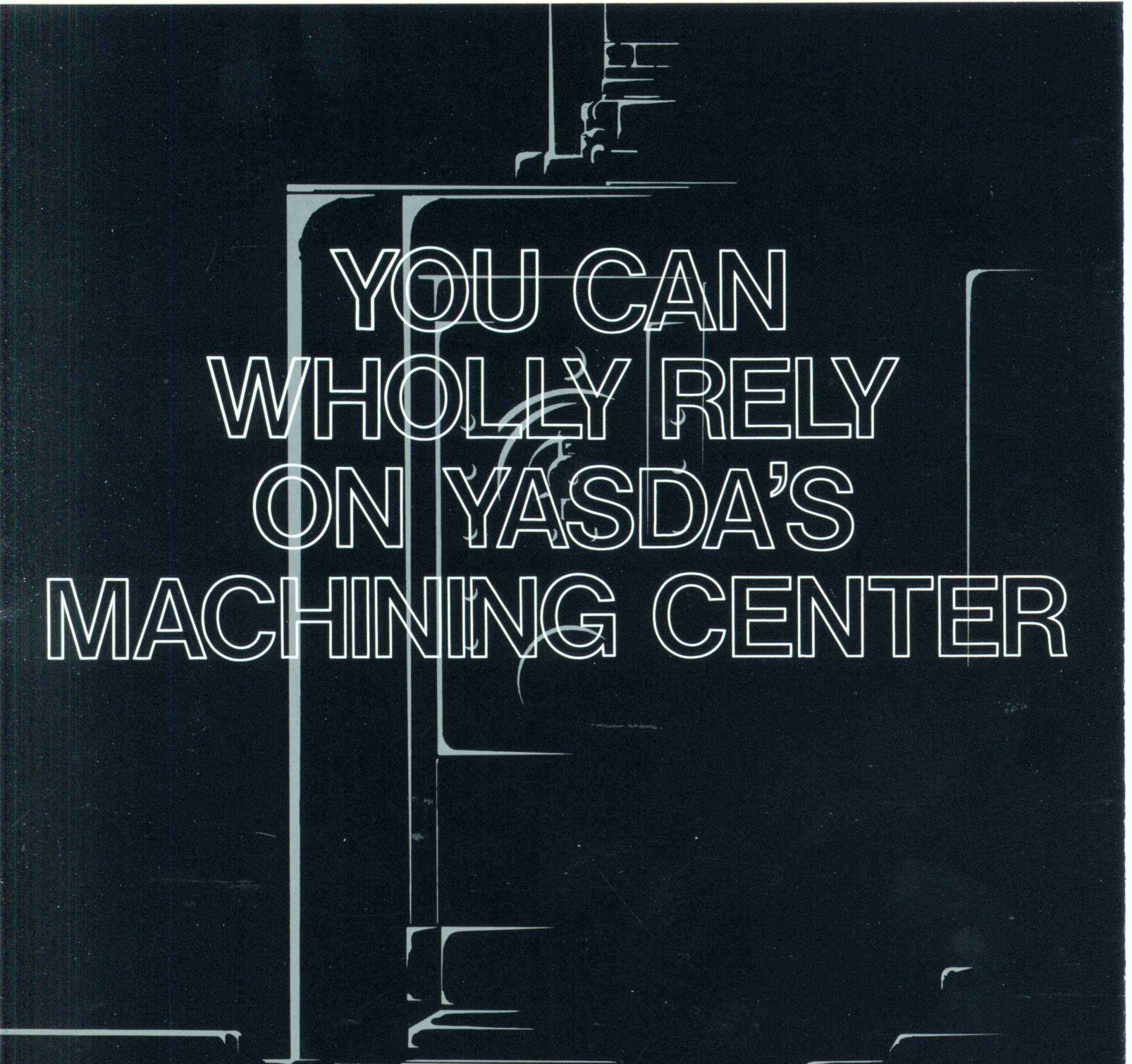


YASDA

YASDA PRECISION TOOLS K.K.



YOU CAN
WHOLLY RELY
ON YASDA'S
MACHINING CENTER

JIGBORING MACHINE

YASDA JIGBORERは、高精度の要求されるボーリング、ミリング加工と、従来の治具ボーラーには期待出来なかった重切削加工を目的に開発された立及び横形治具中ぐりフライス盤であります。

YASDAのマシニングセンター設計製作の長年の経験から、JIGBORERの制御には、最先端のエレクトロニクスの技術を採用し機械駆動及び操作はCNCを介して行われます。従って機械精度及び操作性は従来の治具ボーラーに較べて一段と優れております。

YASDA JIGBORERは、ロット数の少ない加工、一品加工、治工具の加工で特に精度の要求される加工に、威力を発揮致します。

YASDA JIGBORER is a horizontal and vertical jig borer developed for purposes of boring and milling machinings, both required for high precision, and heavy-duty cutting which used to be unavailable with the conventional jig borer.

JIGBORER employs advanced electronics technology backed up by our long experiences in designing and manufacturing of machining center.

The machine drive and operation are effected through the aid of CNC, thereby realizing more superior precision and operationability to the conventional jigborer.

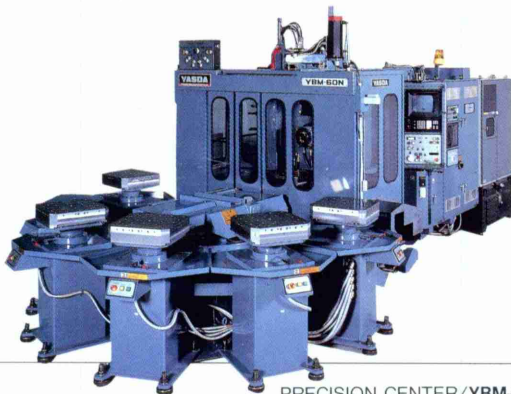
Further, this machine will fully exercise its power in machining particularly required for precision when machining of the lesser number of lot, single item, and jigs and fixtures.



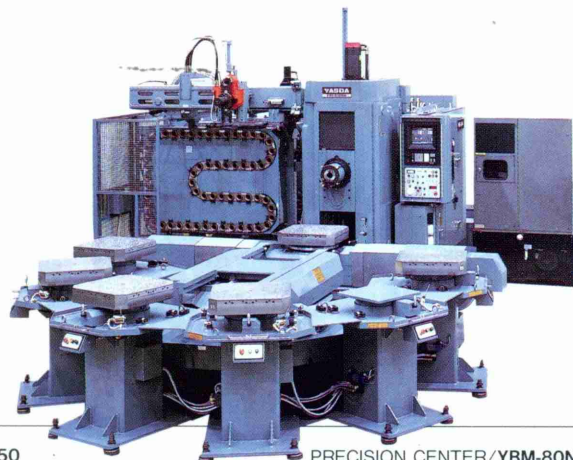
JIGMASTER/YBM-100J



CNC JIGBORER/YBM-850V



PRECISION CENTER/YBM-60N-50



PRECISION CENTER/YBM-80N-63



JIGM

HORI
JIG

YBM

1,C

80

70

800 >

1.5

1.5K

10

35~4

BT-5

 $\pm 0.003\text{m}$

★ ±

5n

15.

HORIZONTAL JIGBORER

VERTICAL JIGBORER

HORIZONTAL MACHINING CENTER

JIGMASTER HORIZONTAL JIGBORER	CNC JIGBORER VERTICAL JIGBORER					
YBM-100J	YBM-850V	YBM-8120V	YBM-60N-50	YBM-80N-63	YBM-90N-80	
1,000mm	800mm	800mm	700mm	900mm	1,000mm(1,200mm)	
800mm	500mm	1,200mm	600mm	800mm	1,000mm	
700mm	450mm	450mm	650mm	750mm	1,000mm	
—	—	—	—	—	—	
800×800mm	800×600mm	800×1,200mm	500×500mm	630×630mm	800×800mm	
1°	—	—	1°(or0.001°)	1°(or0.001°)	1°(or0.001°)	
1,500kg	800kg	1,500kg	800kg	1,000kg	1,500kg	
1.5KW(A.C.)	7.5KW(A.C.)	7.5KW(A.C.)	15KW(A.C.)	15KW(A.C.)	18.5KW(A.C.)	
100mm	70mm	70mm	100mm	100mm	110mm	
35~4,500rpm	120~6,000rpm (240~12,000rpm)	120~6,000rpm (240~12,000rpm)	35~4,500rpm (200~8,000rpm)	30~3,000rpm (35~4,500rpm)	30~2,400rpm (40~3,200rpm)	
BT-50(BT-40)	BT-40	BT-40	BT-50(BT-40)	BT-50	BT-50	
—	7kg	10kg	20kg(10kg)	20kg	20kg	
—	30(60)	30(60)	50(80) (120,180,240,300)	50 (120,180,240,300)	60 (120,180,240,300)	
—	—	—	±0.007/500mm	±0.007/500mm	±0.007/500mm	
0.003mm/Full stroke	±0.002mm/Full stroke	±0.002mm/Full stroke	±0.003mm/Full stroke	±0.003mm/Full stroke	±0.003mm/Full stroke	
★±1.5sec	—	—	★±1.5sec ★★±15sec ★★★±1.8sec	★±1.5sec ★★±15sec ★★★±1.8sec	★±1.5sec ★★±15sec ★★★±1.8sec	
—	12sec(18sec)	7sec(13sec)	9sec(13sec)	6sec(16sec)	6sec(16sec)	
5m/min	12m/min	12m/min(X,Z) 15m/min(Y)	16m/min	12m/min	10m/min	
—	—	—	42sec	44sec	75sec	
15,000kg	9,000kg	11,500kg	13,000kg	14,000kg	18,000kg	

PRECISION CENTER HORIZONTAL MACHINING CENTER

BUILT-IN INDEX TABLE TYPE / テーブル割出しタイプ

	YBM-90N-100	YBM-100N-100R	YBM-100N-120R	YBM-900N-80	YBM-900N-100	YBM-120N-
	1,200mm	1,500mm	1,500mm	1,200mm	1,200mm	1,500mm
	1,000mm	1,200mm	1,200mm	1,000mm	1,000mm	1,200mm (1,500, 1,800)
	1,000mm	1,000mm	1,000mm	1,100mm	1,100mm	1,200mm
	—	—	—	—	—	300mm(又は)
	1,000×1,000mm	∅1,000mm	∅1,200mm	800×800mm	1,000×1,000mm	∅1,200mm
	1°(or0.001°)	0.001°	0.001°	1°(or0.001°)	1°(or0.001°)	0.001°
	1,800kg	2,500kg	3,500kg	2,500kg	2,500kg	3,500kg
	18.5KW(A.C.)	18.5KW(A.C.)	18.5KW(A.C.)	18.5KW(A.C.)	18.5KW(A.C.)	26KW(A.C.)
	110mm	110mm	110mm	110mm	110mm	120mm(140mm)
	30~2,400rpm (40~3,200rpm)	30~2,400rpm (40~3,200rpm)	30~2,400rpm (40~3,200rpm)	20~6,000rpm	20~6,000rpm	30~2,000rpm
	BT-50	BT-50	BT-50	BT-50	BT-50	BT-50
	20kg	20kg	20kg	20kg	20kg	25kg
	60 (120, 180, 240, 300)	60 (120, 180, 240, 300)	60 (120, 180, 240, 300)	120 (180, 240, 300)	120 (180, 240, 300)	120 (180, 240, 300)
	±0.007/500mm	—	—	—	—	—
	±0.003mm/Full stroke	±0.005mm/Full stroke	±0.005mm/Full stroke	±0.003mm/Full stroke	±0.003mm/Full stroke	±0.005mm/Full stroke
	★±1.5sec ★★±15sec ★★★±1.8sec	★★★±1.8sec	★★★±1.8sec	★±1.5sec ★★★±1.8sec	★±1.5sec ★★★±1.8sec	★★★±1.8sec
	6sec(17sec)	6sec(17sec)	6sec(17sec)	13sec(22sec)	13sec(22sec)	24sec(33sec)
	10m/min	10m/min	10m/min	16m/min	16m/min	10m/min
	75sec	100sec	100sec	62sec	62sec	100sec
	18,500kg	22,500kg	25,000kg	21,000kg	22,000kg	35,000kg

PLANE TABLE TYPE/プレーンテーブルタイプ						
YBM-120N-120R	YBM-120N-150	YBM-90N-180	YBM-90N-240	YBM-90N-300	YBM-120N-300	
500mm	2,100mm	1,800mm	2,400mm	3,000mm	3,000mm	
200mm (1,500,1,800mm)	1,500mm(1,800mm)	1,200mm	1,200mm	1,200mm	1,200mm (1,500,1,800mm)	
200mm	1,200mm	1,000mm	1,000mm	1,000mm	1,200mm	
h(又はFIXED)	300mm(又はFIXED)	—	—	—	300mm(又はFIXED)	
2,200mm	1,500×1,500mm	1,800×1,000mm (1,800×1,200)	2,400×1,200mm (2,400×1,400)	3,000×1,400mm	3,000×1,500mm	
0.001°	90°(or0.001°)	—	—	—	—	
500kg	8,000kg	5,000kg	7,000kg	8,000kg	10,000kg	
KW(A.C.)	26KW(A.C.)	18.5KW(A.C.)	18.5KW(A.C.)	18.5KW(A.C.)	26KW(A.C.)	
m(140mm)	120mm(140mm)	110mm	110mm	110mm	120mm(140mm)	
2,000rpm	30~2,000rpm	30~2,400rpm (40~3,200rpm)	30~2,400rpm (40~3,200rpm)	30~2,400rpm (40~3,200rpm)	30~2,000rpm	
BT-50	BT-50	BT-50	BT-50	BT-50	BT-50	
25kg	25kg	20kg	20kg	20kg	25kg	
120 (120,240,300)	120 (180,240,300)	60 (120,180,240,300)	60 (120,180,240,300)	60 (120,180,240,300)	120 (180,240,300)	
—	—	±0.007/500mm	±0.007/500mm	±0.007/500mm	—	
mm/Full stroke	±0.005mm/Full stroke	±0.005mm/Full stroke	±0.005mm/Full stroke	±0.005mm/Full stroke	±0.005mm/Full stroke	
±1.8sec	±1.5sec	—	—	—	—	
sec(33sec)	24sec(33sec)	6sec(17sec)	6sec(17sec)	6sec(17sec)	24sec(33sec)	
m/min	10m/min	10m/min	10m/min	10m/min	10m/min	
00sec	240sec	—	—	—	—	
0,000kg	42,000kg	23,000kg	26,000kg	30,000kg	48,000kg	

All specifications are subject to change without notice. 本仕様は予告なく変更することがあります。

PRECISION CENTER

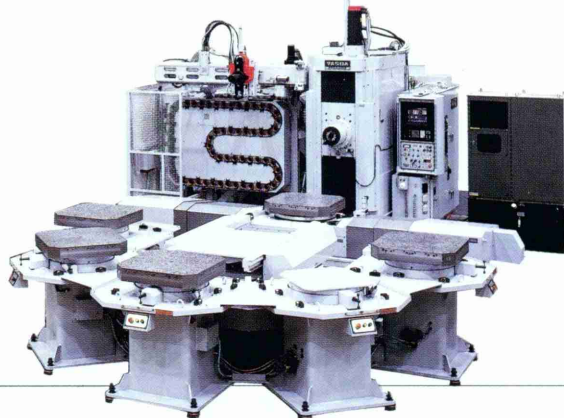
YASDA PRECISION CENTER YBM-シリーズは、加工精度と機械剛性を徹底的に追求した機械でこのシリーズの精度の良さは、単に位置決め精度ばかりでなく、厳しい生産ラインでの連続運転に於いても、素晴らしい精度を発揮する事はすでに多くのユーザーで認められております。

PRECISION YASDAの代表的機種であります。

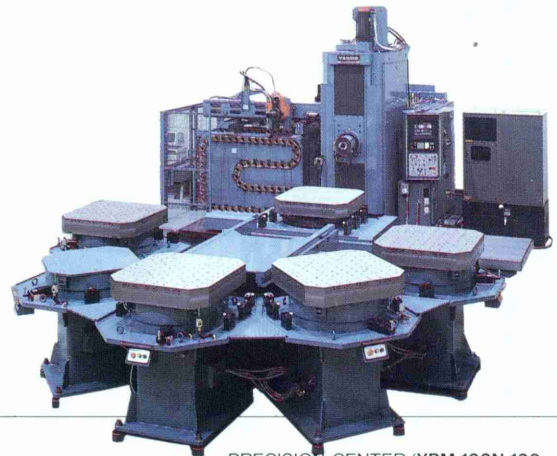
YASDA PRECISION CENTER YBM-SERIES has been designed thoroughly in pursuit of rigidity of machine and machining accuracy. It has won recognition among a lot of users, that the excellence of accuracy of this series is remarkable not only for positioning, but also for continuative running in the hard production line. It's the representative of PRECISION YASDA.



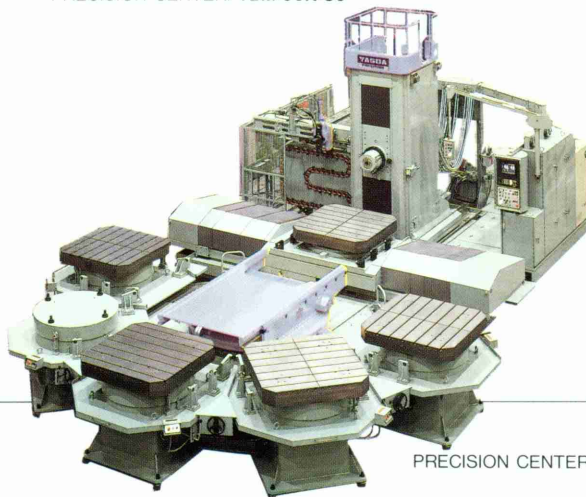
PRECISION CENTER/YBM-900N-100



PRECISION CENTER/YBM-90N-80



PRECISION CENTER/YBM-100N-120



PRECISION CENTER/YBM-120N-150



PRECISION CENTER/YBM-120N-300

S-G-88001A



YASDA

安田工業株式会社

本社・工場 〒719-03 岡山県浅口市郡里庄町浜中1160

☎(08656)4-2511代 Fax(08656)4-4535

営業所 東京・名古屋・大阪・長野

YASDA PRECISION TOOLS K.K.

Main Office & Factory:

1160, Hamanaka, Satoshio-cho, Okayama, 719-03 Japan

PHONE: 08656-4-2511 FAX: 08656-4-4535

TLX: 05998-885 YASDA HJ

Europe Office:

Mariestadsvägen 86, NB54145 Skovde Sweden

PHONE: (46)-500-13031 FAX: (46)-500-17343