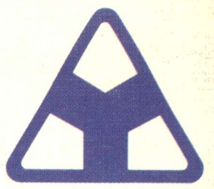


UPRIGHT DRILLING MACHINE

YOSHIDA
MACHINE TOOL
CO., LTD.



吉田のボール盤



機能性、経済性、操作性を備



直立ボール盤

YD2-53

単一レバー操作により
自動送り、手動送りが容易。
前面スケールの採用で操作性は抜群。
コンパクト性と経済性を兼ね備えた
省力機です。



直立ボール盤

YD2-55

簡単なセッティングで
正確なタップ深さ決めが容易。
前面スケール、バックラッシュ
補正装置を完備した汎用機。
抜群の精度と剛性をもつ
直立ボール盤です。

徹底的に追求。産業界のニ



直立ボール盤

YD3-65N

12段変速装置、自動送り装置
自動停止装置などを装備。
前面集中操作方式、
バックラッシュ補正装置を採用。
優れた精度と耐久性を誇る
強力直立ボール盤です。



強力直立ボール盤

YD5-65N

深さ決め精度の高さは無類。
ドリリングはじめ
タッピング、リーミングまでこなす
このクラス最大仕様の
重切削強力型。

に幅広く対応しています!!

本体仕様

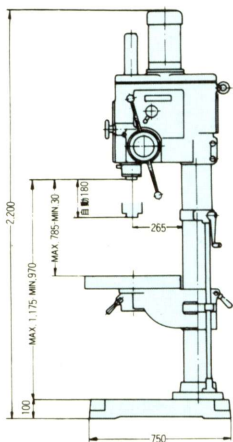
仕様	機種名	YD2-53	YD2-55	YD3-65N	YD5-65N
能力	最大振り	530mm	550mm	650mm	650mm
	穴あけ能力 (S45C)	40mm	40mm	50mm	60mm
	(FC25)	40mm	50mm	50mm	60mm
	ねじ立て能力 (S45C)	M20	M24	M30	M48
	(FC25)	M24	M30	M36	M55
主軸	中ぐり能力 (S45C・FC25)	—	—	120mm	120mm
	主軸端からテーブル上面までの距離	30～785mm	30～755mm	135～795mm	105～765mm
	主軸端からベース上面までの距離	970～1,175mm	915～1,135mm	965～1,215mm	935～1,185mm
	上下移動距離 (自動)	180mm	180mm	250mm	250mm
	(手動)	205mm	220mm	250mm	250mm
	テーパ穴	M.T.No.4	M.T.No.4	M.T.No.4	M.T.No.5
	回転速度変換数	6段	12段	12段	12段
	回転速度	(50Hz) 75, 130, 230, 400, 715, 1,260r.p.m. (60Hz) 90, 160, 280, 485, 860, 1,515r.p.m.	60, 85, 110, 135, 185, 235, 340, 440, 575, 740, 960, 1,270r.p.m. 75, 100, 130, 165, 215, 285, 405, 530, 690, 890, 1,150, 1,525r.p.m.	62, 83, 110, 150, 200, 270, 345, 455, 625, 820, 1,100, 1,500r.p.m. 75, 100, 135, 180, 240, 325, 415, 545, 745, 980, 1,300, 1,800r.p.m.	41, 55, 73, 100, 135, 180, 230, 305, 415, 545, 735, 1,000r.p.m. 50, 66, 90, 120, 160, 215, 275, 365, 495, 655, 865, 1,200r.p.m.
	送り量変換数	3段	3段	6段	6段
	自動送り量	0.08, 0.16, 0.26mm/rev.	0.10, 0.20, 0.30mm/rev.	0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.30, 0.40mm/rev.	0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.30, 0.40mm/rev.
テーブル	作業面の大きさ (直径)	510mmφ	510mmφ	600mmφ	600mmφ
	上下移動距離	550mm	500mm	410mm	410mm
ベース	T溝 (呼び寸法)	16mm	16mm	18mm	18mm
	作業面の大きさ (幅×奥行)	420×750mm	500×900mm	540×940mm	700×1,000mm
電動機	主軸電動機	1.5kw-4P	1.5kw-4P	2.2kw-4P	ブレーキ付3.7kw-6P
据付	高さ	2,200mm	2,200mm	2,370mm	2,490mm
	所要床面積 (幅×奥行)	620×950mm	800×1,200mm	1,000×1,300mm	1,000×1,300mm
	重量	500kg	650kg	850kg	950kg
特殊仕様		①6ポールモーター	①AUTO-55ユニット取付	①AUTO-Eユニット取付	①AUTO-Eユニット取付
		②クーラントポンプ	②6ポールモーター	②6ポールモーター	②クーラントポンプ
			③クーラントポンプ	③クーラントポンプ	③主軸上限送り出し信号
			④主軸上限送り出し信号	④主軸上限送り出し信号	④自動送り量12段変速
				⑤自動送り量12段変速	

※仕様は予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください

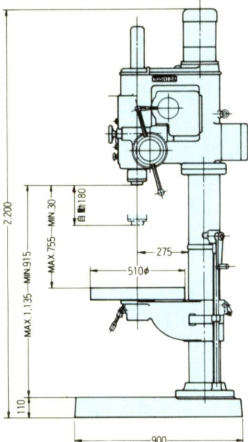
主要寸法図

外形図

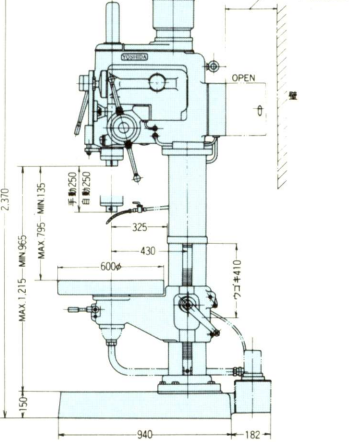
YD2-53



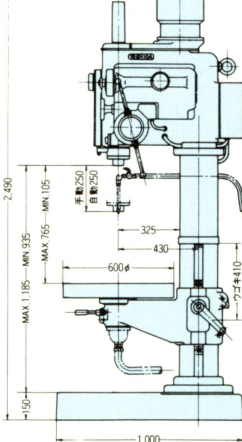
YD2-55



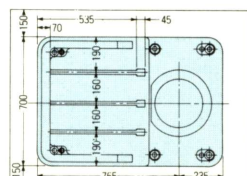
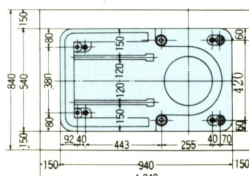
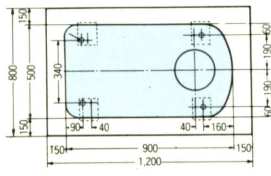
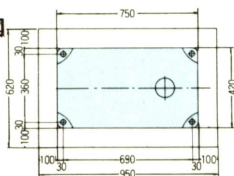
YD3-65N



YD5-65N



基礎図



オートサイクルボール盤!!



オートサイクルボール盤

YAC-65N

ワンボードシーケンサー採用。
タッピングの自動化など
ボール盤の機能をフルに搭載。
経済性と生産性を
徹底的に追求した省力機です。

●標準仕様

- ①ブレーキ付4Pモーター
- ②深さ制御数4段
- ③ステップフィード
- ④チップブレーカー
- ⑤自動送り量12段
- ⑥手動自動切換レバー

高い生産性を誇る省力機.!!

YAC-65N本体仕様

能力	最大振り	650mm
	穴あけ能力 (S45C)	50mm
	ねじ立て能力 (S45C)	M30
主軸	主軸端からテーブル上面までの距離	135～795mm
	主軸端からベース上面までの距離	965～1,215mm
	上下移動距離 (自動)	250mm
	(手動)	250mm
	テーバー穴	M. T. No.4
	回転速度 (50Hz)	62、83、110、150、200、270
		345、455、625、820、1,100、1,500r.p.m.
	(60Hz)	75、100、135、180、240、325
		415、545、745、980、1,300、1,800r.p.m.
	自動送り量	0.05、0.10、0.15、0.20、0.25、0.30
テーブル	作業面の大きさ (直径)	600mmφ
	上下移動距離	410mm
	ベース	作業面の大きさ (幅×奥行)
電動機	主軸電動機	ブレーキ付 2.2kw-4P
	早送り用電動機	0.1kw-4P
据付	高さ	2,485mm
	所要床面積 (幅×奥行)	840×1,240mm
	重量	870kg
特殊仕様	① 深さ制御数6段	
	② ブレーキ付6ボールモーター	
	③ クーラントポンプ	
	④ ドウエル装置	
	⑤ インデックステーブル連動	
	⑥ 主軸上限送り出し信号	

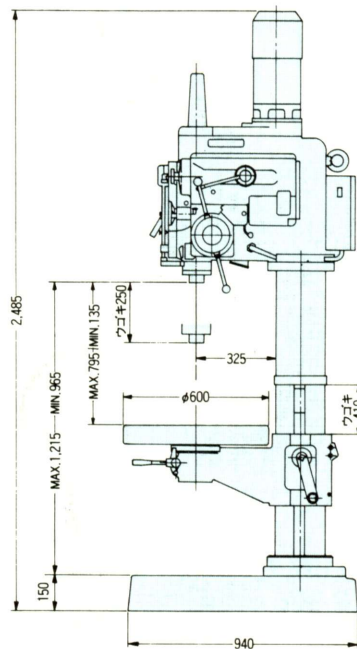
標準付属品

工具箱及び工具

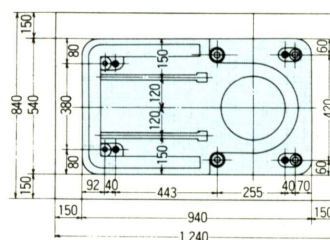
一式

YAC-65N主要寸法図

外形図



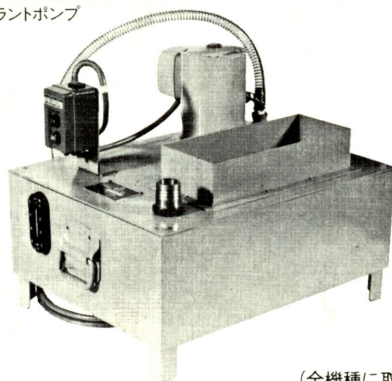
基礎図



※仕様は予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください

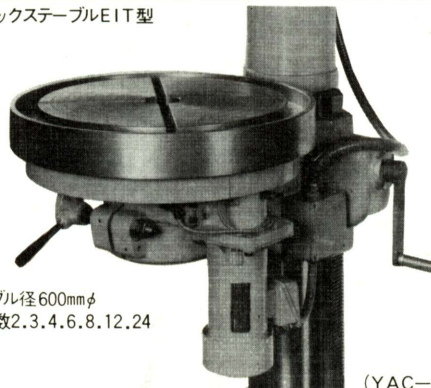
オプション

クーラントポンプ



(全機種に取付可)

インデックステーブルEIT型



テーブル径600mmφ
割出数2.3.4.6.8.12.24

(YAC-65Nのみに可)



株式会社 吉田鐵工所

本社奈良工場 奈良県大和郡山市井戸野町362番地
☎639-11 ☎(07435)3-(2191～4番 0111(総務課) FAX (07435)3-1082

大阪支店 大阪市西区新町3-6-9 (大阪木材会館)
☎550 ☎(06)533-5731～5番 FAX (06)533-5736

東京支店 東京都品川区東品川1丁目5番10号
☎140 ☎(03)471-7251番 FAX (03)471-7254

名古屋営業所 名古屋市中東区高社1-263 (一社中央ビル3F2号)
☎465 ☎(052)774-3130番 FAX (052)774-3143

広島駐在所 広島市紙屋町1-3-2 (住友銀行ビル)
☎730 ☎(082)245-5611番

九州駐在所 福岡市中央区天神町2-8-38 (協和ビル)
☎810 ☎(092)712-0358番

お問合せは、下記の代理店へ