

精密卓上ボール盤 PRECISION BENCH DRILL

ESD-350FTN

ロングコラム型

LONG COLUMN DRILL

- 多軸アタッチメント取付け使用。また大きなワーク加工等広範囲に使用できます。
- This model is adopted the multiple-shaft attachment and can operate in the wide-extent, i.e. large work process etc.,



3 ~ 13mm 多用途用

ESD-460

中型卓上ボール盤

MIDDLE SIZE BENCH DRILL

- 23φ 孔あけができます。強力型
- 堅牢で一段と使い易くなった中型ボール盤。
- 正確な目盛。
- Drill maximum diameter 23mmφ
- This model made strong can operate easily more.
- This model can make accurate calibration.



4 ~ 23mm 精密、太物用

ESD-460DX

12段変速ボール盤

12STEP VARIABLE STRONG DUTY DRILL

- 最低55回転他に類のない低速ボール盤。
- リーマ、座ぐり加工に最適。
- 回転中に1:2の変更ができます。
- The lowest is 55r.p.m., Unique low speed drill machine.
- Most suitable for reamings & countersinking.
- This model can vary one to two revolution in the operation.



4 ~ 23mm ドリル・リーマ・座ぐり加工に

型 式	MODEL	ESD-350FTN	ESD-460	ESD-460DX
ス イ ン グ	Swing	350°	450°	450°
最 大 使 用 ド リ ル 径	Max. Dia. of drill Used	13mmφ	23mmφ	23mmφ
主 軸 の 上 下 動	Elevating Range of Main Spindle	127°	120°	120°
テ ー ブ ル の 上 下 動	Elevating Range of Main Table	490°	425°	425°
スピンドルよりテーブルまでの距離	Distance from Spindle to Table	620°	425°	425°
スピンドルよりベッドまでの距離	Distance from Spindle to Bed	1,150°	655°	655°
テ ー ブ ル の 面 積	Dimension of Table	角 350°×250° 丸 270°φ	丸 350°φ 角 330°×330°	丸 350°φ 角 330°×330°
スピンドルテーパ	Spindle Taper	ジャコブス No.2 1/2 Jacobs	モールス No. 2 Morse	モールス No. 2 Morse
主 軸 の 回 転 数	R.P.M. of Main Spindle	50~	375. 580. 835. 1,250 1,835. 2,500	165. 260. 415. 675 1,090. 1,750
		60~	450. 700. 1,000. 1,500 2,200. 3,000	4 極 110. 190. 330. 560. 1,000. 1,750 8 極 55. 95. 165. 280. 500. 875 4 極 130. 230. 400. 680. 1,200. 2,100 8 極 65. 115. 200. 340. 600. 1,050
モ ー タ ー	Electric Motor Used	250W×100V 4P 200V	400W×100-200V 4P 750W×200V 4P	400W×200V 4P/8P
コ ラ ム の 径	Dia. of Column	80°φ	90°φ	90°φ
機 械 の 高 さ	Overall Hight	1,680°	1,225°	1,225°
機 械 の 重 量	Net Weight	105kg	145kg	145kg
据 付 面 積	Floor Space Occupied	340°×590°	340°×590°	340°×590°
梱 包 数	Packing Measurement	24CFT	22CFT	22CFT
ベ ル ト 寸 法	Belt Size	M43°	A 38° A 30°~(A 31)	A 38° A 32°