

精密卓上ボール盤 PRECISION BENCH DRILL

卓上ボール盤は工作機械の第一歩です。エンコースボール盤は、常にこの原点に立ち誠心誠意製作致しております。

ESD-250

小型卓上ボール盤 BABY BENCH DRILL

- 精密小物加工に最適です。
- 小型軽量で持ち運びが簡単です。
- Most suitable for small precision processing.
- Easy conveyance for small-size & light weight.



2 ~ 6.5mm小物孔あけ用

ESD-100A

卓上ボール盤 BENCH DRILL

- 普及型
- 手軽にお求めできる卓上ボール盤。
- Popularization type.
- Bench drill purchased on adequate price.

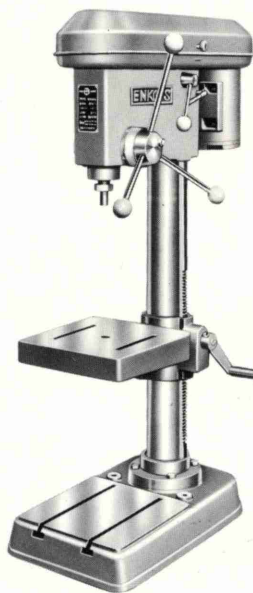


3 ~ 13mm普及型

ESD-350S

精密卓上ボール盤 PRECISION BENCH DRILL

- 精度と操作性は抜群。
- もっとも多用され安定性は最高です。
- Precision and operation are the best in this industry.
- Popular use, the most stability.



3 ~ 13mm精密孔あけ用

ESD-350DX

ニューデラックスボール盤 NEW DELUXE DRILL

- スピンドル上下動127mm他に類がありません。
- 特に深孔加工用に開発されておりテーブルも一段と大きくなっています。
- Spindle stroke (Up & Down motion) 127mm, Unique type
- This model is planned for deep hole processings and has bigger table than the others.



3 ~ 13mm深孔あけ用

型 式 MODEL	ESD-250	ESD-100A	ESD-350S	ESD-350DX
ス イ ン グ Swing	250 ^{mm}	360 ^{mm}	350 ^{mm}	350 ^{mm}
最大使用ドリル径 Max. Dia. of drill Used	6.5 ^{mm} φ	13 ^{mm} φ	13 ^{mm} φ	13 ^{mm} φ
主軸の上下動 Elevating Range of Main Spindle	60 ^{mm}	85 ^{mm}	80 ^{mm}	127 ^{mm}
テーブルの上下動 Elevating Range of Main Table	290 ^{mm}	370 ^{mm}	300 ^{mm}	310 ^{mm}
スピンドルよりテーブルまでの距離 Distance from Spindle to Table	290 ^{mm}	445 ^{mm}	400 ^{mm}	380 ^{mm}
スピンドルよりベッドまでの距離 Distance from Spindle to Bed	390 ^{mm}	615 ^{mm}	555 ^{mm}	535 ^{mm}
テーブルの面積 Dimension of Table	角 165 ^{mm} ×165 ^{mm}	角 260 ^{mm} ×260 ^{mm} 丸 310 ^{mm} φ	角 250 ^{mm} ×250 ^{mm} 丸 270 ^{mm} φ	角 350 ^{mm} ×250 ^{mm} 丸 270 ^{mm} φ
スピンドルテーパ Spindle Taper	ジャコブス No.1 Jacobs	ジャコブス No.2½ Jacobs	ジャコブス No.2½ Jacobs	ジャコブス No.2½ Jacobs
主軸の回転数 R.P.M. of Main Spindle	50~	830, 1,460, 2,920	500, 900, 1,500, 2,500	500, 900, 1,500, 2,500
	60~	1,000, 1,750, 3,500	600, 1,080, 1,800, 3,000	600, 1,080, 1,800, 3,000
モーター Electric Motor Used	150W×100V 4P 200W×200V 4P	200W×100, 200V 4P	200W×100, 200V 4P 400W×100, 200V 4P	250W×100V 4P 200V 4P
コラムの径 Dia. of Column	48 ^{mm} φ	73 ^{mm} φ	80 ^{mm} φ	80 ^{mm} φ
機械の高さ Overall Height	700 ^{mm}	1,050 ^{mm}	980 ^{mm}	1,060 ^{mm}
機械の重量 Net Weight	37kg	60kg	75kg	80kg
据付面積 Floor Space Occupied	230 ^{mm} ×380 ^{mm}	270 ^{mm} ×462 ^{mm}	306 ^{mm} ×496 ^{mm}	306 ^{mm} ×496 ^{mm}
梱包材数 Packing Measurement	8 CFT	15CFT	15CFT	15CFT
ベルト寸法 Belt Size	M 33"	A 42"	A 42"	M 43"