

Machine Name : Vertical compound grinder

Brand : TAIYO KOKI

Machine Model : NVGH-12T

Stock No. : 84854

Ex-factory Date : 2022



Main Technical Parameters:

CNC CNC System: FANUC -31i-B

Grindable through hole; Eg. Φ 1100 mm

Sand wheel shaft rotation Angle 15° : maximum Φ 1100mm

Sand wheel shaft rotation Angle 30° : maximum Φ 640mm

Grinding external diameter: $\sim \Phi$ 1200 mm

Maximum grinding length (external diameter) : 260 (Φ 100~ Φ 300mm)

600 (Φ 300 +)

Maximum grinding length (external diameter) : 600mm straight line

Angle: approx. 150 (Angle of contact: 22.5)

Rotation diameter of spindle: Φ 1250mm

Installation of machining material height: 600mm (1200 permanent magnetic card)

The weight that spindle Worktable can bear; 3000kg

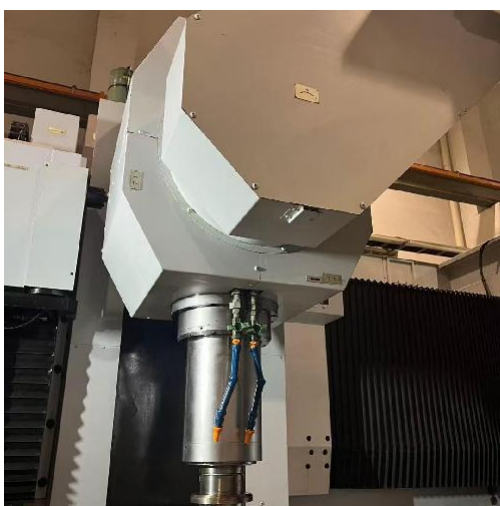
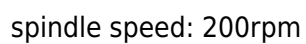
Sand wheel shaft

Maximum indexing Angle: 120°

grinding wheel machining position: component degree Angle: $\pm 30^\circ$

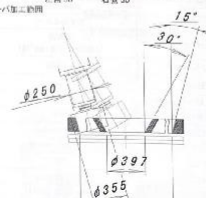
Minimum setting unit: 0.0001°

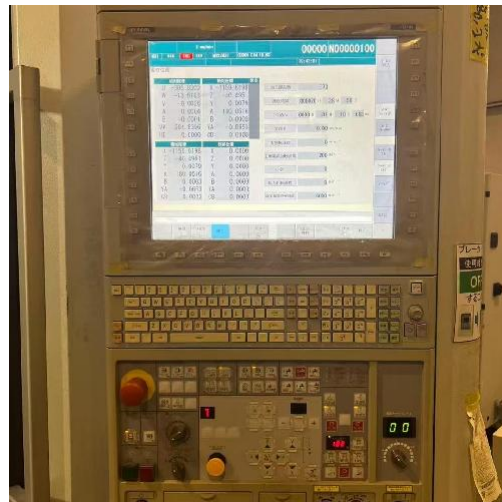
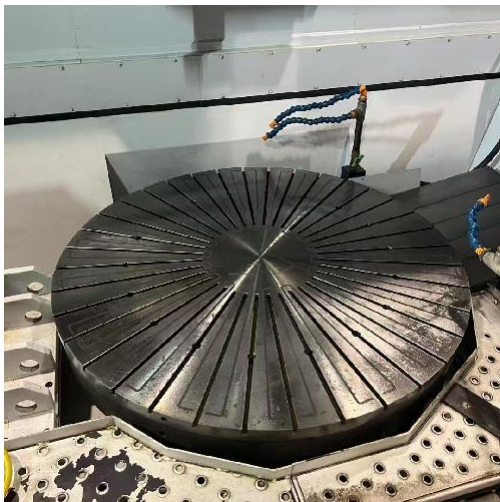
speed: 1200~6000min⁻¹



	主電動機	出力 トルク	Max. 15 / 18.5 kW 最大 1300 Nm	
電動車		歯形ギヤ用油	2.5 kV	
		クランクポンプ用油	3.5W (併用)	
		クランクポンプ用油	3.5W (洗浄用)	
		歯石除去ポンプ用油	0.75kW	
		主軸ベアリング潤滑ポンプ用油	0.9kW	
		加圧装置	10°C以下 (0.7 MPa)	
圧縮空気		動作力	0.5 MPa	
		圧縮空気	0.05 ~ 0.1 MPa	
	ブレーキ油	0.00 Liter (ANR)		詳細は「本車載の安全に関するご説明」をご覧ください。2-4頁参照。
ケーブル・ホイル巻上げ装置（後方より左側向きまで）				
	機械速度		90.00 km/h	特注仕様
	性能試験	MAPP-3737 (E) MJO 3145		

注1) 岩石台の削出角度について、機械的に以下取組むことが可能です。しかし、加工範囲の一部製造を受け付けず、対象ワークにて補修が必要となります。
機械的な削山範囲（一般的に標準での使用範囲は仕様明記）
・ 岩石台 左側 30° 右側 30°
・ 参考データ加工範囲 15°





1-1 振目表

項目		仕様	単位 / 備考
能力	測定できる内径	φ100～φ1,100 測定範囲φ100～φ1,100 測定範囲φ100～φ1,100	
	測定できる外径	～φ1,200	
	測定できる長さ (内径)	200 (φ100～φ300) 600 (φ300以上)	
	測定できる長さ (外径)	ストローク : 600 アンギェラ : 40150 (アンギェラ角 : 22.5°)	
	主軸の振り	±1,250	
近接軸	テーブル上加工位置	800 (φ1200 電機チャック上)	特注仕様
	テーブル上取付可能重量	800kg (テーブル 500kg チャック1100kgを要す)	特注仕様
	回転速度	1,200～8,000 min ⁻¹	
	使用電圧	φ75～φ305	
	使用電圧周波数	2,700 r/min	
主軸	チャック	HSK-A125	
	潤滑方式	オイルミスト	
	測定出力	20kW (2,500～8,000 min ⁻¹ 時)	
	テーブルサイズ	φ1,200	
	回転速度	～200 min ⁻¹	主軸ベルト駆動
X軸	移動量	主軸中心から主軸へ 1,250	
	移動速度	940	特注仕様
	移動精度	50,000 mm/min	
	最小安定速度	0.0001 (スケール付)	
	移動量	775	
Z軸	移動速度	30,000 mm/min	
	移動精度	0.0001 (スケール付)	
	移動速度	30,000 mm/min	
	移動精度	0.0001 (スケール付)	
	移動速度	30,000 mm/min	