

# 1. 機械仕様

## 1-1 機械仕様

### 投影機

スクリーン有効面積	500×500 mm
倍率 (切換式)	×20×50
投影可能寸法	25×25 mm (×20)
	10×10 mm (×50)
照明装置 (透過)	24V, 300W
(反射)	100V, 500W

### 工作物テーブル

移動量 (X軸)	200 mm (手動)
移動量 (Y軸)	140 mm (手動)
移動量 (V軸: 上下)	100 mm (NC制御軸)
テーブル直径 (C軸)	φ120 mm (NC制御軸)
	(エロワによるチャッキング方式)

### 砥石軸ユニット

砥石軸	モータ直結型
砥石軸回転数	3,000~30,000 rpm
ストローク回数	0~500 st/min
	(ストロークに対する制限有り)
ストローク量	5~90 mm
砥石外径	φ30/φ75 mm
移動量 (X軸)	200 mm (NC制御軸)
移動量 (Y軸)	150 mm (NC制御軸)
前変角設定範囲	0~3°
横変角設定範囲	±3°
水平旋回角設定範囲	±15°

### 電動機

砥石軸回転用	0.5KW 4P
砥石軸ストローク用	0.75KW 2P
X軸・Y軸送り用	0.4KW ACサーボモータ×2
テーブル上下用	0.4KW ACサーボモータ
テーブル割出用	0.1KW ACサーボモータ

### 機械の大きさ

幅×奥行×高さ	約2220×2180×2130 mm
重量	約4500 Kgf

### 駆動源

電源容量	10KVA
圧縮空気	100 /min(ANR) 6Kgf/cm <sup>2</sup> 以上
	ドライエアー