

Chemical Mechanical Polishing (CMP) Machine

Model: TRCP-380M

装置概要

本機は、高集積高速化されるデバイスに CMP 技術を用い、より高精度な平坦化加工・技術の要求に対応するために、開発された R&D 用セミオート CMP 装置です。

特徴

1 加圧機構

CMP プロセスの安定性・再現性を実現するため、高精度の加圧コントロール機構を備え、研究・開発から生産まで幅広くご使用いただけます。

2 操作性

研究・開発における様々なプロセス条件に対応するため、ワーク加圧・プロセスタイマー等を操作盤上に備え、容易に変更できるようにしております。

3 プロセスコントロール

研究・開発における様々なプロセス条件に対応するため、複数のプロセスステップ・レシピをそなえたコントロールシステムにしております。

TRCP-380M



仕様

ポリッシュプレート径	φ380mm
ポリッシュプレート回転数	～100rpm
ワークヘッド径	φ150mm
ワークヘッド回転数	～100rpm
ワーク加圧方式	エアプレッシャー方式
ワーク加圧範囲	～150kg(～1.0kg/cm ²)
オシレーション振動ストローク	0～30mm
装置重量	約 250kg
寸法 (幅 × 奥行き × 高さ)	720×750×1160mm

テクノライズ株式会社

〒224-0041 横浜市都筑区仲町台 1-2-20 フロンティアビル 5 階

TEL 045-949-5008 FAX 045-949-6008

URL <http://www.technorise.ne.jp>



Chemical Mechanical Polishing (CMP) Machine

Model: TRCP-380M

Product Outline

This model is a semi-automatic CMP machine developed for R&D use to correspond the requirements of higher-precision planarization processing technology, utilizing CMP technology for devices with sophisticated integration and speed-up.

Features

1 Pressurization Mechanism

This model is equipped with high-precision pressurization control mechanism to make CMP processes stable and reproducible. This enables you to utilize this machine from R&D to production scale.

2 Operability

This model equips polishing head pressurization control and processing timer on the control panel, which enables to alter these parameters easily.

3 Process Control

In order to meet various process conditions in the R&D, this model adopts control system having multiple process step recipes.

TRCP-380M



Specifications

Polishing Plate Diameter	φ 380mm
Polishing Plate Rotation Speed	~ 100rpm
Polishing Head Diameter	φ 150mm
Polishing Head Rotation Speed	~ 100rpm
Polishing Head Pressurization System	air pressure system
Range of Polishing Head Pressure	~ 150kg (~ 1.0kg/cm ²)
Oscillation Fluctuation Stroke	0 ~ 30mm
Weight	Ca.250kg
Dimension (WxDxH)	720×750×1160mm

Techno Rise Corp.

5F Frontier Bldg. 1-2-20 Nakamachidai, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0041, JAPAN

TEL +81-45-949-5008 FAX +81-45-949-6008

URL <http://www.technorise.ne.jp>

