

フレキシビリティを追求したパワーフィニッシャ
Ultra-finishing System Has Great Flexibility

フレキシブル・パワーフィニッシャ FLEXIBLE POWER FINISHER

MFxx

フレキシブル化

フィルム、シュー、アームをコンパクトに一体化
(カセットアームツール)
カセットアームツールのATCにより寸法の異なる
軸物ワークの変更も自由自在

省スペース

所要スペースは従来の55% (当社従来機比)

省エネ

省電力油圧システムの採用により消費電力は従来の50%
(当社従来機比)

安全性向上

ボールネジ、リニアガイドに自己潤滑装置採用により
日常の潤滑油管理不要

Flexibility

Film, shoe, and arm are combined in one compact system (cassette arm tool)
Cassette arm tool's ATC allows complete freedom in changing axis of
different size workpieces

Small footprint

Uses 55% of the space of our existing models

Energy Savings

Energy saving hydraulic system reduces energy consumption by 50% compared to
our existing model

Improve Maintainability

Self-lubricating linear guides and ball screws make daily lubrication unnecessary

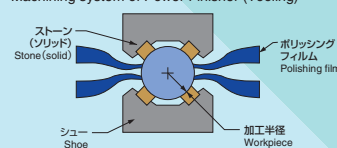


パワーフィニッシャの加工システム Machining system

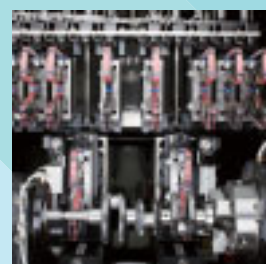
パワーフィニッシャとは、砥粒が塗布されたポリッシングフィルムをソリッドのストーンでバックアップすることにより、クランクシャフトの軸受部など円筒面の真円度矯正および高精度仕上げを実現する加工システムです。

Nachi's power finisher machining system uses an abrasive-coated polishing film with a solid stone backup for super accurate finishing and rounding of cylindrical shapes like the bearings of crankshafts.

パワーフィニッシャ加工システム (ツーリング図)
Machining system of Power Finisher (Tooling)



ツーリング拡大図
Magnified view of tooling



フレキシブル・パワーフィニッシャ MFxx

FLEXIBLE POWER FINISHER MFxx

主な仕様

Main specifications

被加工物 (クランクシャフト)

| | |
|-----------|------------------|
| ワーク全長 | 350 ~ 650mm |
| 加工径 | Max. ϕ 80mm |
| 1/2 ストローク | Max. 50mm |
| 加工巾 | 15 ~ 40mm |

Work piece (crankshafts)

| |
|------------|
| Length |
| Diameter |
| 1/2 stroke |
| Width |

アームユニット

| | |
|-------------|----------------------|
| アーム数 | 2本 |
| ストローク (X×Z) | 660mm(330mm) × 440mm |

Arm unit

| |
|----------------|
| Number of arms |
| Stroke (X×Z) |

ATC

| | |
|--------|---------------------|
| ツール収納数 | 10本 |
| 工具交換方式 | ダイレクト Direct |
| 工具選択方式 | 番地固定 Location fixed |

ATC

| |
|------------------------|
| Tool capacity |
| Tool change-out method |
| Tool selection method |

機械サイズ

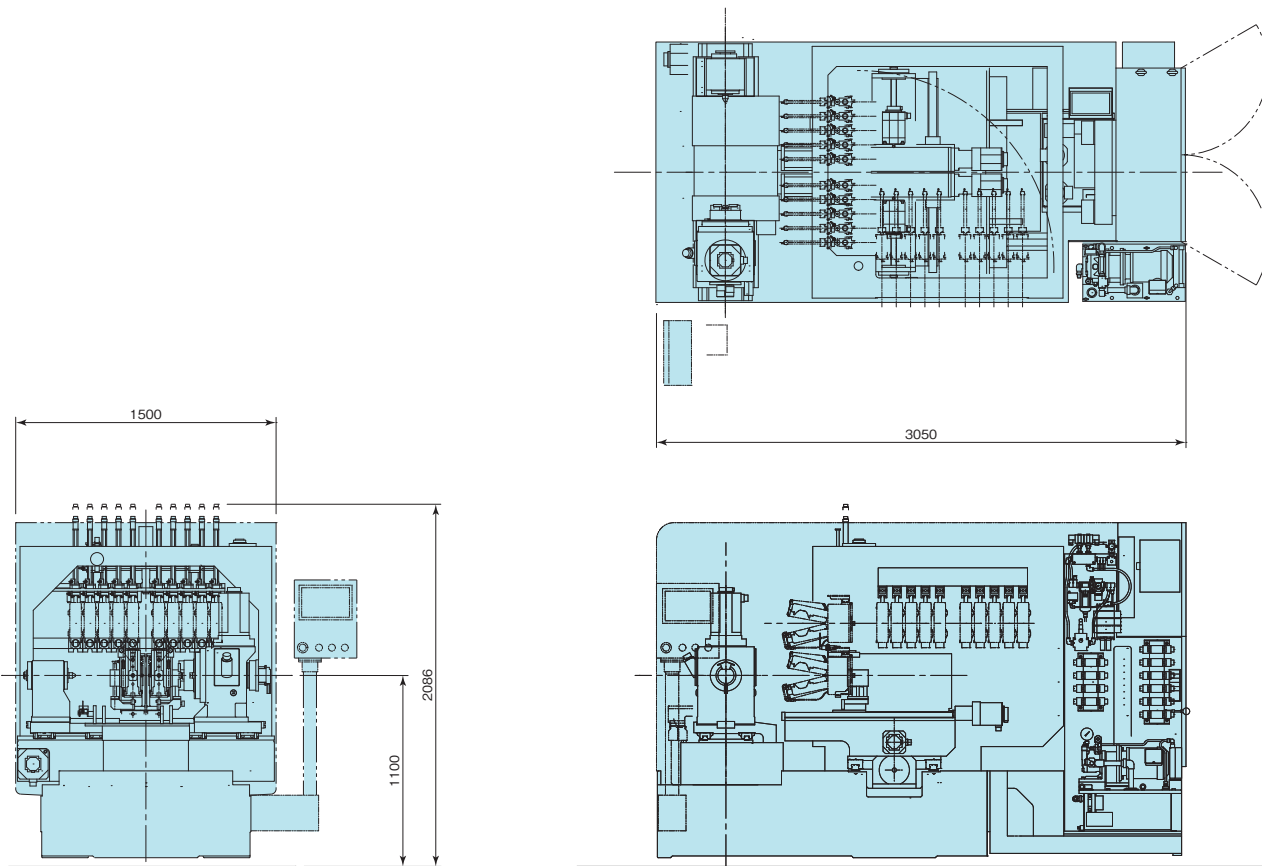
| | |
|-------|-------------------|
| 幅×奥行き | 1,500mm × 3,050mm |
| 高さ | 2,086mm |

Machine dimensions

| |
|----------------|
| Width by depth |
| Height |

外径 / 寸法図 単位 : mm

Machine dimensions Units : mm



※本カタログの商品は外観・仕様等、性能向上のため予告なく変更することがあります。 ※The designs, specifications and/or dimensions are subject to change without notice.



安全上のご注意 ●機械を安全にご使用いただくために機械納入時に添付の「安全の手引き」をお読みいただき、安全にご使用ください。
●Before operating a machine, please be sure to read through the "Safety Handbook" for your safety.

NACHI
株式会社 不二越

東京本社 03-5568-5111
東京都港区東新橋 1-9-2 汐留住友ビル 17F
富山本社 076-423-5111
富山県富山市不二越本町 1-1-1

東日本支社 03-5568-5280
北海道営業所 011-782-0006
山形営業所 0237-71-0321
福島営業所 024-991-4511
北関東営業所 0276-46-7511
信州営業所 0268-28-7863

中日本支社 052-769-6811
東海支店 053-454-4160
北陸支店 076-425-8013

西日本支社 06-6748-2510
広島支店 082-568-7460
九州支店 092-441-2505

NACHI-FUJIKOSHI CORP. TOKYO HEAD OFFICE Shiodome Sumitomo Bldg., 1-9-2 Higashi-shinbashi, Minato-ku Tokyo 105-0021 Japan Tel: +81-(0)3-5568-5111

CATALOG NO. 6383-2

2009.11.X-ABE-ABE