

環境に優しく高精度な転造加工システム

精密転造盤

PFM-X SERIES

■ 環境にやさしいセミドライ転造

当社セミドライ工具と高剛性本体によるセミドライ転造

■ 省エネルギー

サーボ駆動とセミドライ転造により、省エネルギーを実現

■ NC同期による高精度転造加工

2台のサーボモータで左右ラックを高精度NC同期
ボールネジ直結のバックラッシレス構造により
従来シムで調整していた位相調整をNC化

■ 油圧装置レスにより

コンパクトなフロアスペースを実現

Environment friendly semi-dry roll forming
Precision roll forming machine

PFM-X SERIES

Friendly to environment

Semi-dry roll forming is achieved by NACHI semi-dry forming rack and highly rigid main body.

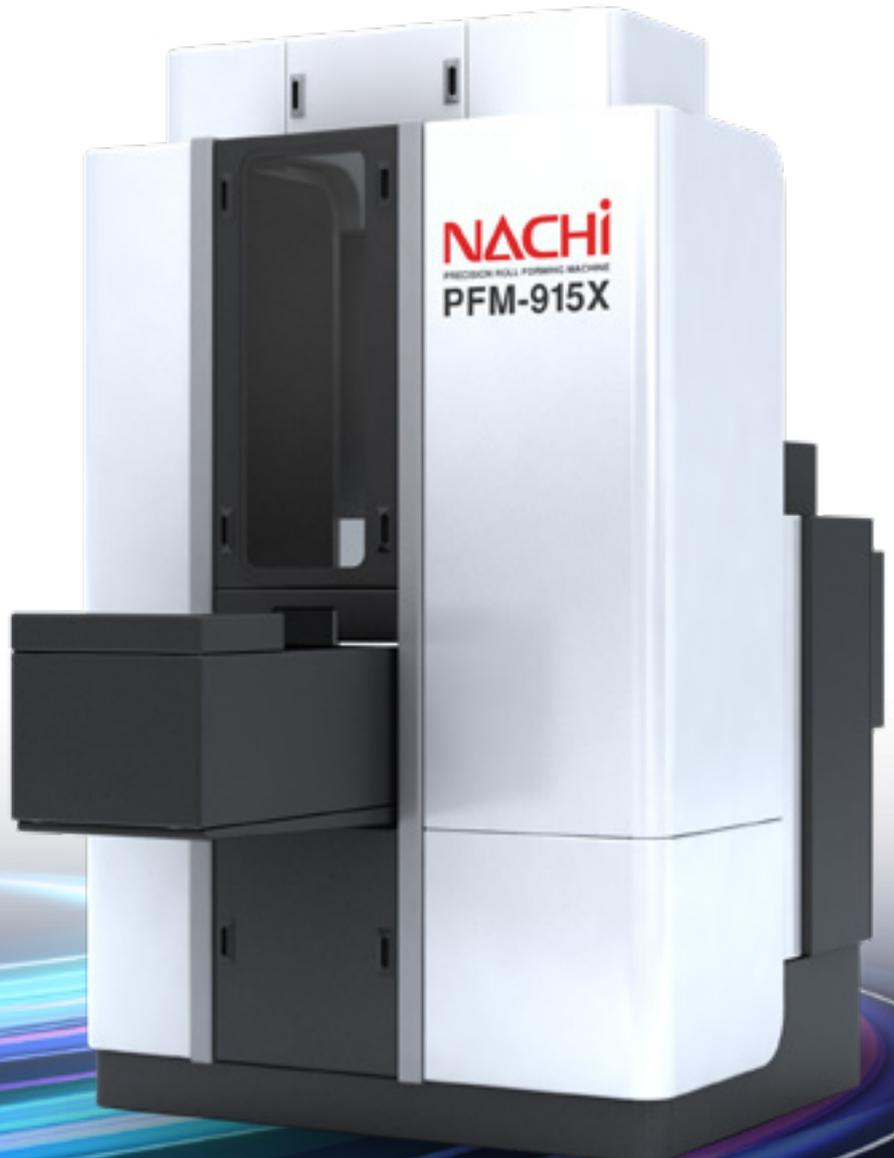
High precision roll forming through NC synchronization

Two server motors move rack left and right with high precision NC synchronization.
(Direct ball screw coupling in a backlash-less construction)
Position adjustment conventionally done with CIM is numerically controlled.

Energy saving

Power consumption is reduced by electric power drive and semi-dry rolling.

Compact floor space is realized by eliminating hydraulic system



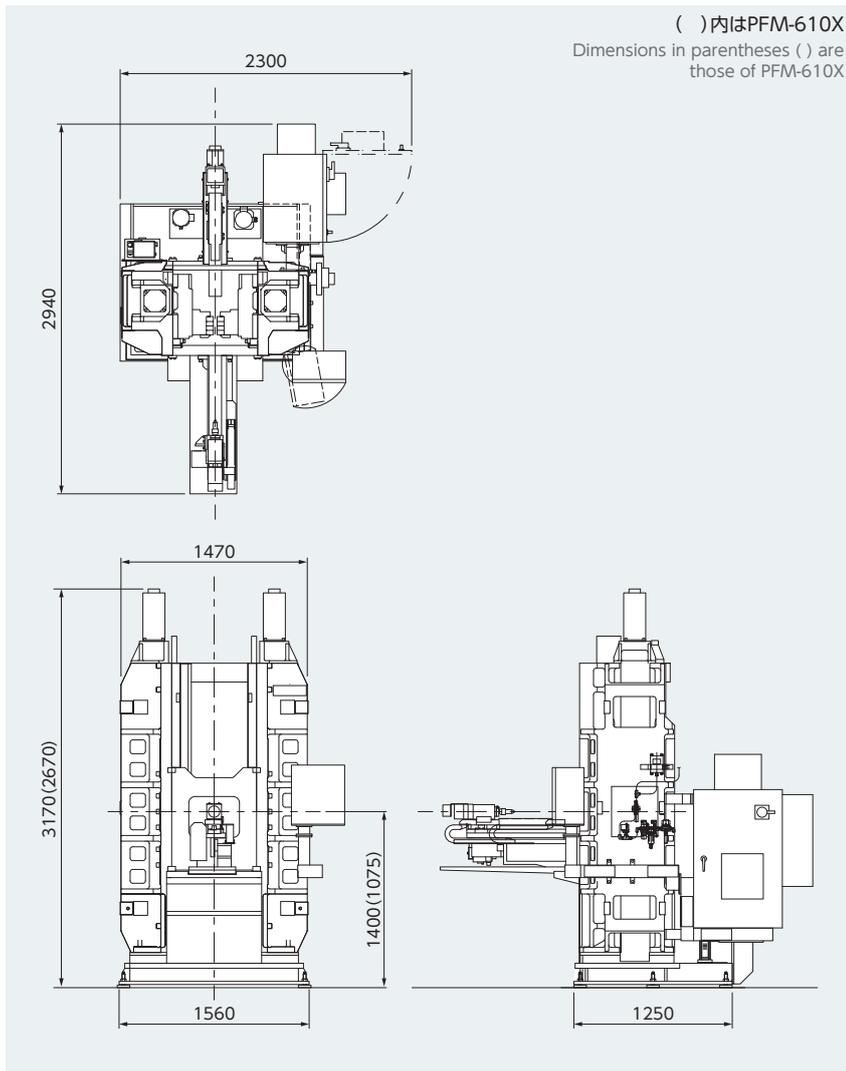
主な仕様

Main specifications

		PFM-610X	PFM-910X
転造できる最大加工径 (mm)	Max. rolling dia.	40	40
ラックホルダ幅 (最大幅) (mm)	Max. rack holder width	145	145
転造できる最大モジュール	Max. rolling module	m1.30	m1.30
取付できるラック最大長さ (mm)	Max. rack length	725	1,028
ラック最大移動量 (mm)	Max. rack stroke	800	1,150
開口部寸法 (mm)	Opening section distance	139.7	139.7
機械の高さ (mm)	Height of machine	2,670	3,170
所要床面積 (mm×mm)	Floor space	1,900×2,800	1,900×2,800
機械質量 (kg)	Weight	9,000	12,000

外径寸法図 (単位:mm)

Machine dimensions Units : mm



特殊仕様

OPTION

Special Specification Option

OPD寸法を自動で調整可能

PFFMタイプ OPTION

NC化により、手作業に比べて(加工精度調整)短時間で対応でき、作業の負担を軽減します。

刃具交換の容易化

RBCタイプ OPTION

機械背面から刃具交換が可能。
Work種変更や刃具交換時の作業性が向上します。

Automatically adjust OPD dimensions
[PFFM TYPE] Option

NC technology reduces the workload by enabling quicker response time (for machining accuracy adjustment) compared to manual operations.

Easier tool replacement
[RBC TYPE] Option

the cutting tools can be changed from the back of the machine. This improves workability when changing workpiece types or changing cutting tools.

NACHI TOOL

デュアルフォーミングラック Dual Forming Rack



- 特殊表面処理による耐摩耗性と潤滑性の向上により、MQL加工を実現
- 従来の油性、MQL加工のいずれの条件においても長寿命

- Special surface treatment improves wear resistance and lubricity, enabling MQL processing
- Long life under both conventional oil-based and MQL processing conditions

加工例

Sample



NACHI

株式会社 不二越



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.

www.nachi-fujikoshi.co.jp

本社 Tel:03-5568-5111 Fax:03-5568-5206 東京都港区東新橋1-9-2 汐留住友ビル17F 〒105-0021
富山事業所 Tel:076-423-5140 Fax:076-493-5242 富山市不二越本町1-1-1 〒930-8511

営業拠点

東日本支社 Tel:03-5568-5282 Fax:03-5568-5292	中日本支社 Tel:052-769-6822 Fax:052-769-6829	株式会社 関東 Tel:03-5568-5190 Fax:03-5568-5195
北海道営業所 Tel:011-782-0006 Fax:011-782-0033	東海支店 Tel:053-454-4160 Fax:053-454-4845	株式会社 常盤 Tel:03-6252-3677 Fax:03-6252-3678
山形営業所 Tel:0237-71-0321 Fax:0237-72-5212	北陸支店/ナチ北陸 Tel:076-425-8013 Fax:076-492-4319	株式会社 東海 Tel:052-769-6911 Fax:052-769-6913
福島営業所 Tel:024-991-4511 Fax:024-935-1450	西日本支社 Tel:06-7178-5104 Fax:06-7178-5109	株式会社 関西 Tel:06-7178-2200 Fax:06-7178-2201
北関東支店 Tel:0276-46-7511 Fax:0276-46-4599	中国四国支店 Tel:082-568-7460 Fax:082-568-7465	
信州営業所 Tel:0268-28-7863 Fax:0268-21-1185	九州支店 Tel:092-441-2505 Fax:092-471-6600	

- 本カタログに掲載のデータはすべて当社の測定によるものです。全ての条件においてこれらのデータを保証するものではありません。
- 本製品の定格および外観は改善等のため予告なく変更する場合があります。

CATALOG NO. 6508-2

2022.10.X-MD-TFORM