

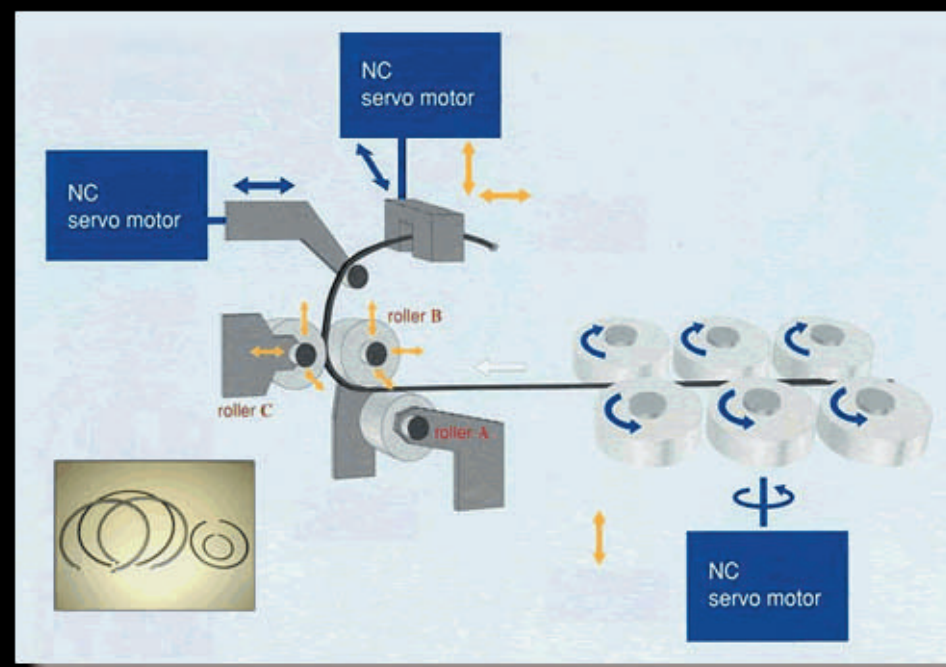
# 真円・だ円形状のリングを高精度に成形します

Our Accumulated technology Enables High Precision Circular and Over Ring Coiling

真円巻きだけでなく、楕円巻きにも対応します。  
Performs both circular and oval ring coiling

縦巻き方式により製品排出装置が不要となり、  
高速生産が可能です。  
High speed feed unit and vertical coiling  
ensure high speed production.

送り装置、切断装置、引っ張りピンは  
全てNC制御です。  
Feed unit, Cut unit and adjusting pin are  
controlled by NC

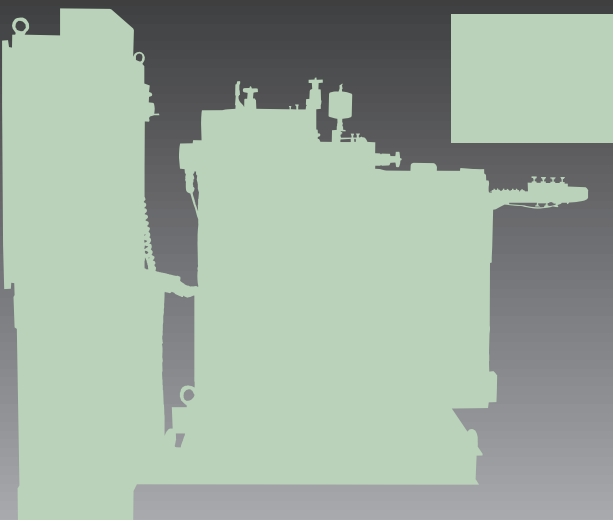


	NFR-000-0	NFR-250-3	NFR-600-4	NFR-600-10
成形可能材料断面形状 Material dimensions	MAX. 0.0×0.0	MAX. 2.0×4.0	MAX. 3.0×5.0	MAX. 4.0×7.0
成形可能リング内径 Ring diameter (In-dia)	φ00~00	φ20~60	φ40~200	φ100~300
材料送り速度 Feed speed	Max. 00m/min	Max. 65m/min	Max. 53m/min	Max. 53m/min
材料送りモーター Feed drive	Servo 0kW	Servo 4kW	Servo 5.5kW	Servo 5.5kW
切断能力 Cut force	00kN	40kN	40kN	100kN
切断モーター Cut drive	Inverter 0.0kW	Inverter 3.7kW	Servo 2.7kW	Servo 4.5kW
引っ張りピンモーター Adjusting pin drive	Manual	Manual	Servo 1.0kW	Servo 1.0kW
電源 Power consumption	AC000/000V 00kW	AC200/220V 10kW	AC200/220V 7.5kW	AC200/220V 14.5kW
機械寸法 Machine dimensions	W0000×L0000×H0000	W1115×L1680×H1580	W1100×L2700×H2000	W1100×L2700×H2000
機械重量 Machine weight	0000kg	1500kg	2000kg	2700kg

## NFR-000-0型

○○○○用(加工径00~00mm/最大生産速度000min<sup>-1</sup>)

特長特長特長特長特長特長特長特長特長特長特長  
長特長特長特長特長特長特長特長特長特長特長  
特長特長特長特長特長。



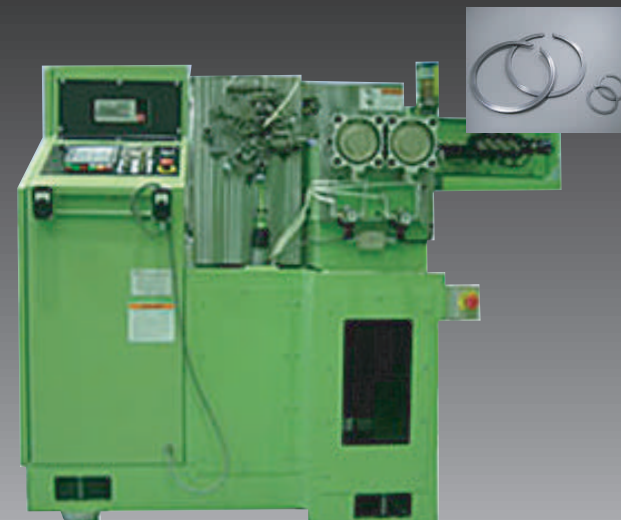
NFR-000-0 for ????? size of ring  
(φ00~00mm/Max.000spm)

Characteristics Characteristics Charac-  
teristics Characteristics Characteristics  
Characteristics Characteristics.

## NFR-250-3型

小型リング用(加工径20~60mm/最大生産速度200min<sup>-1</sup>)

特長特長特長特長特長特長特長特長特長特長特長  
長特長特長特長特長特長特長特長特長特長特長  
特長特長特長特長特長。



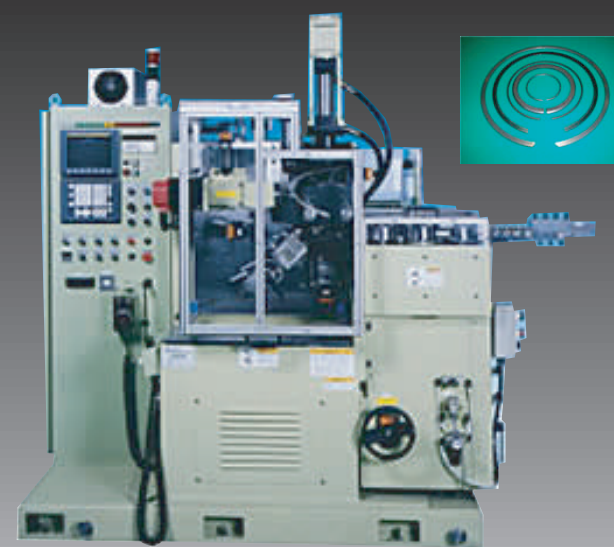
NFR-250-3 for small size of ring  
(φ20~60mm/Max.200spm)

Characteristics Characteristics Charac-  
teristics Characteristics Characteristics  
Characteristics Characteristics.

## NFR-600-4型

中型リング用(加工径40~200mm)

特長特長特長特長特長特長特長特長特長特長特長特長  
長特長特長特長特長特長特長特長特長特長特長特長  
特長特長特長特長特長。



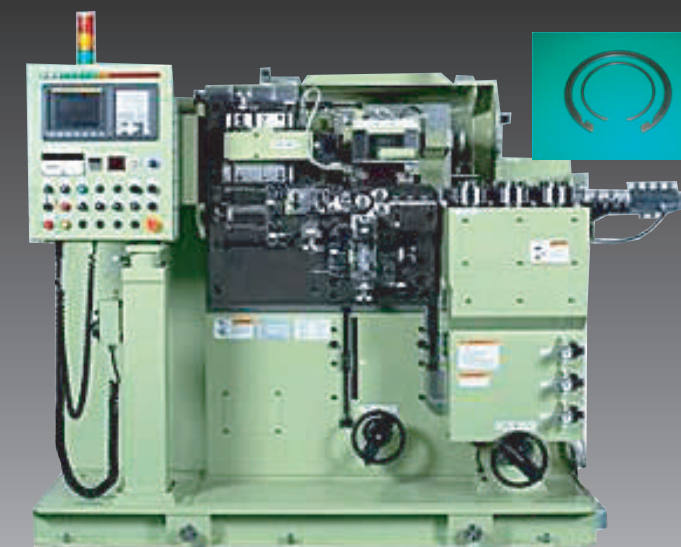
NFR-600-4 for midium size of ring  
(φ40~200mm)

Characteristics Characteristics Charac-  
teristics Characteristics Characteristics  
Characteristics Characteristics.

## NFR-600-10型

大型リング用(最大径300mm)

特長特長特長特長特長特長特長特長特長特長特長特長  
長特長特長特長特長特長特長特長特長特長特長特長  
特長特長特長特長特長。



NFR-600-10 for large size of ring  
(Maxφ300mm)

Characteristics Characteristics Charac-  
teristics Characteristics Characteristics  
Characteristics Characteristics.