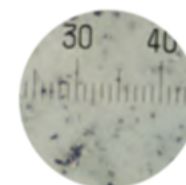
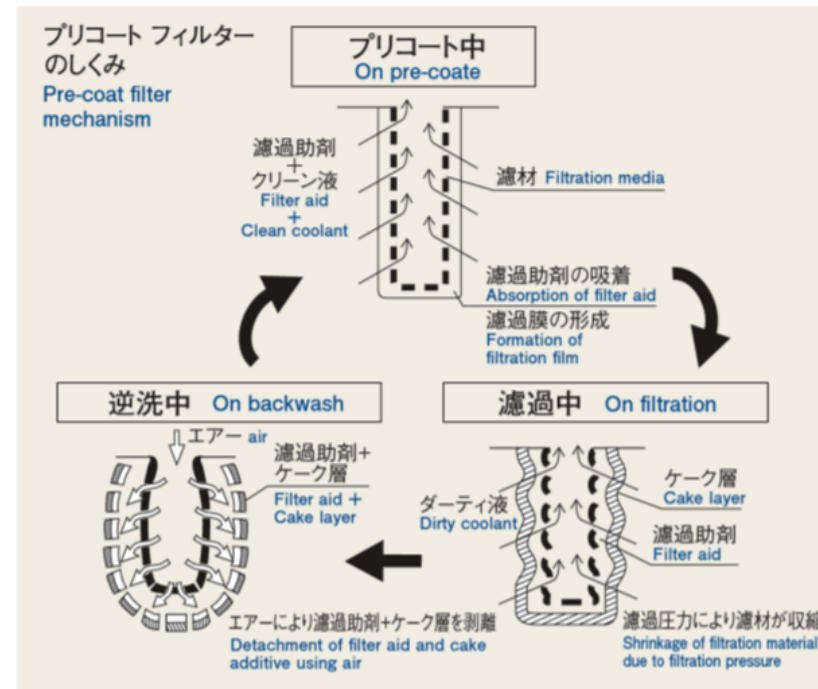


超精密機械加工に対応した超高精度クーラント濾過装置です。

The Pre-Coat Filter is a high-precision coolant filtration system for high-precision machining processes.



濾過前 Before filtration



濾過後 After filtration

ボールベアリング超仕上(油性) (30μm/10目盛)
Ball bearing superfinishing(Oil-based) (30μm/10 scale)

機能

Function

特殊形状の濾材の表面に濾過助剤で緻密な濾過膜を形成させてから、クーラントの高精度濾過を行います。また、濾過で汚れた助剤は逆洗工程でエアにより濾材から剥離させ、脱水後排出されます。これらにより常に一定した濾過性能を維持できます。

A fine filtration film is formed on the front surface of the specially-shaped filtration material using a filter aid, allowing the machine to perform high-precision coolant filtration.

Additive that has been dirtied through filtration is detached from the filtration material by air using a backwash process, and is discharged after dehydration.

標準仕様 Standard Specification

型式 Model	処理量 Flow rate	濾過面積 Filtration area	濾過筒径 Diameter of filter housing	ポンプ動力 Pump power	質量 Weight
RRF-1	~1m³/H	0.2m²	φ165	0.4kW	150kg
RRF-4	~2m³/H	0.4m²	φ165	1.5kW	300kg
RRF-10	~5m³/H	1.0m²	φ230	2.2kW	900kg
RRF-50	~25m³/H	5.0m²	φ450	2.2kW	2000kg
RRF-80	~40m³/H	8.0m²	φ550	3.7kW	3000kg
RRF-650	~325m³/H	65.0m²	※	※	※

・処理量は清水基準値を示します。(対象液によって変動します。)油は半減します。

・Flow rate shows a baseline of water (Depends on the target coolant) Oil-based coolant will be halved