

高粘度油性クーラント対応!

Compatible with high viscosity oily coolant

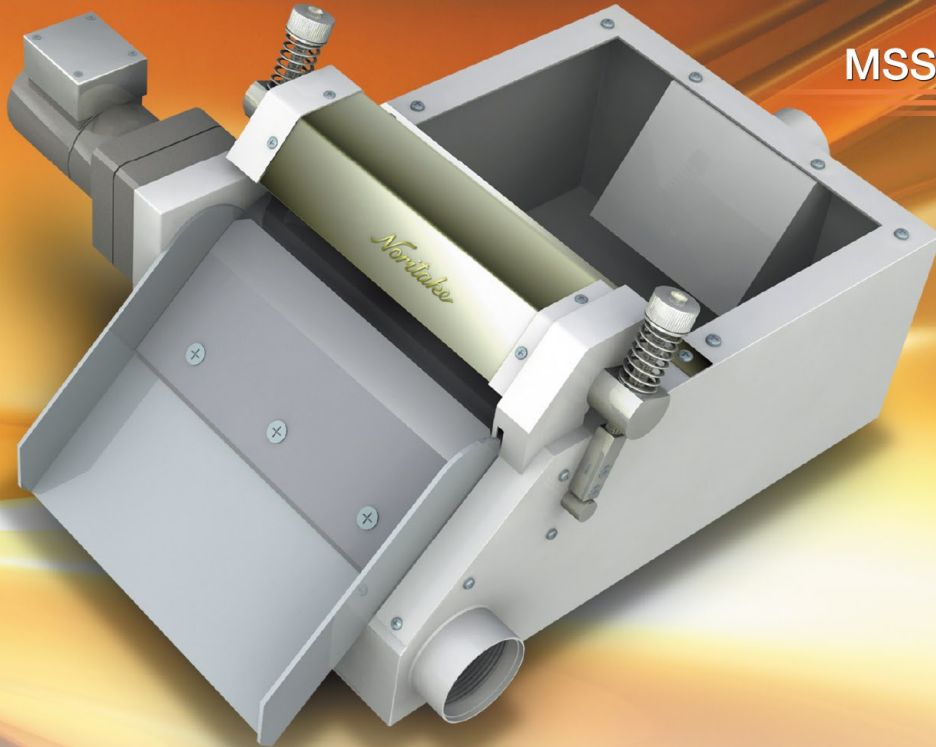
Noritake

油性クーラント用 For oily coolant

# マグネットセパレーター

Magnetic Separator

MSS型

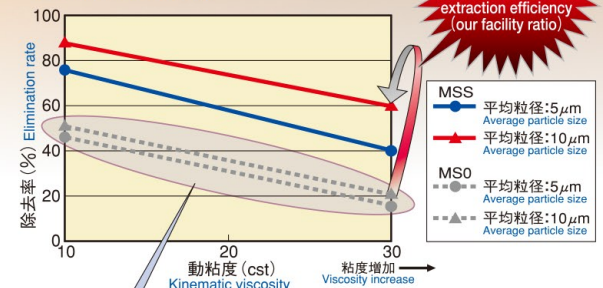


## 特長

Features

- 高精度濾過 Super Precision Filtration System**  
 強力な磁石を使用し、濾過面の流路を油性クーラント用に最適化することで高精度濾過を実現しました。  
 Highly precise filtration is realized by optimizing the flow of filtration face for oily coolant with powerful magnet.
- 強力なスラッジの絞り性能 Optimized Sludge Dehydration System**  
 油性クーラント専用のゴムローラーを設計することにより、脱油率が向上しました。  
 Deoiling rate is improved due to design of rubber roller for oily coolant only.
- スリップ防止ゴムローラー Anti-slip rubber roller**  
 滑りやすいオイルでも確実にスラッジを絞るため、ゴムローラーが自転するように設計し、スリップを防止しました。  
 Rubber roller is designed to rotate to separate sludge from slippery oil effectively and prevent slip.
- オールステンレス製のボディ All-stainless steel construction**  
 錆びにくく、切粉が付着しないので清掃が容易です。  
 Rustproof, no chips adhesion and easy cleaning.
- 容易なメンテナンス Easy Maintenance**  
 メンテナンス性に優れた、シンプルな構造です。  
 Easy maintenance due to simple structure.
- 高耐久性ドラム Highly durable drum**  
 優れた硬化処理により、高耐久性を実現しました。  
 Durability due to enhanced hardening treatment.

## 油性クーラントの粘度に対するスラッジ除去率 (従来型との比較) Elimination efficiency



当社マグネットセパレーターMSOの油に対する除去率  
 Extraction efficiency of our MSO model magnetic separator using oil

※当社マグネットセパレーターMSO-8型で平均粒径10µmの鉄粉を10cStの油性クーラントで1500 [mg/ℓ]に調合した液と比較した場合、処理量は最大の場合。  
 ※Iron powders with average particle size 10µm are mixed in oily coolant of 10[cSt] into 1500mg/ℓ by our Magnetic separator, model MSO-8. Throughput is the maximum.

当社比 ※  
**3倍の除去率**  
 Three times more extraction efficiency (our facility ratio)

## 用途

- 超仕上げ、ホーニング加工、ネジ研、歯研  
 その他油性クーラントを用いた加工
- Super finish grinding, honing, screw grinding, gear grinding and other grinding processes with oily coolant.

## 仕様

Specification

		超高精度型 Super Precision Type
型式 Model		MSS-□ (□: REF NOTE NO.)
※5µm除去率 Elimination rate (10cSt / 30cSt)		75%以上 / 45%以上 75% or more / 45% or more
※10µm除去率 Elimination rate (10cSt / 30cSt)		85%以上 / 60%以上 85% or more / 60% or more
※スラッジ含油率 Water content in sludge (10cSt / 30cSt)		14%以下 / 14%以下 14% or less / 14% or less
定格電源 Power		200V 3phase 50/60 (Hz) 25 (W)
本体材質 Body material		SUS304

**NOTE NO.** □ : 処理量 Flow rate

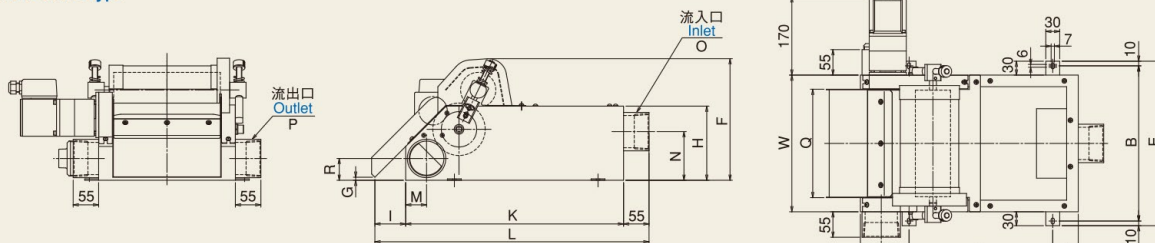
2 : 20 (L/min)	6 : 60 (L/min)
3 : 30 (L/min)	9 : 90 (L/min)
4 : 40 (L/min)	12 : 120 (L/min)

※弊社にて実施した性能試験結果です。  
 (平均粒径5, 10µmの鉄粉を、油性クーラント (10cSt, 30cSt) で1500mg/ℓに調合した液で測定。)  
 This is a performance test result done at our facility. (Iron powders with average particle diameter 5 and 10 µm are mixed in water soluble coolant (10cSt, 30cSt) into 1500mg/ℓ.)

## ■寸法・質量 Size / Weight

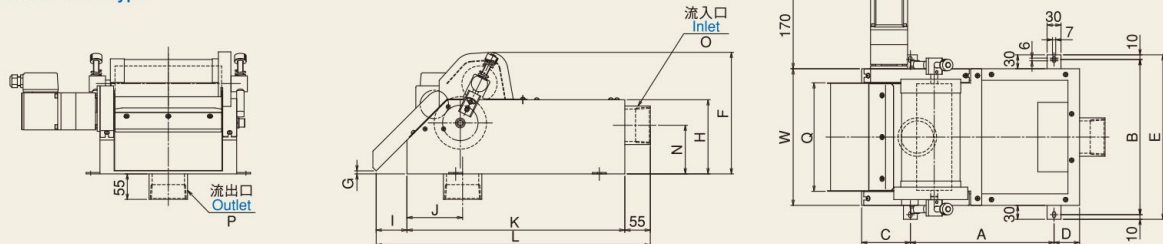
### ●横抜き型 Side-outlet type

MSS-□



### ●下抜き型 Under-outlet type

MSS-□-U



型式 Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Q	R	W	流入口 Inlet O	流出口 Outlet P	処理量 Flow rate & /min 動粘度1~30 (cSt) まで Kinematic viscosity of 1~30 (cSt)	質量 Weight kg
MSS-2 (-U)	310	265	92	60	285	255	6	152	60	120	462	577	47	97	164	45	225	40A	40A	~20	19
MSS-3 (-U)	310	300	92	60	320	255	6	152	60	120	462	577	47	97	199	45	260	50A	50A	~30	22
MSS-4 (-U)	310	335	105	55	355	263	7	160	67	120	470	592	45	105	234	47	295	50A	50A	~40	26
MSS-6 (-U)	300	405	130	60	425	273	2	170	56	120	490	601	70	112	304	50	365	65A	65A	~60	31
MSS-9 (-U)	305	545	145	60	565	310	31	207	65	140	510	630	70	142	444	70	505	65A	65A	~90	41
MSS-12 (-U)	305	685	145	60	705	310	31	207	65	140	510	630	70	142	584	70	645	80A	80A	~120	48

※電源は、三相200V、50/60Hzです。

※駆動モーターは、住友重機械工業製25Wです。モーター位置は逆側への変更も可能です。

\* Power : 3 phase 200V, 50/60Hz

\* Drive motor: 25W (Sumitomo), motor can be put on the opposite side.

## ■オプション Option

各種加工条件に対応したオプションを取り揃えております。お気軽にお問い合わせ下さい。

We have a wide choice of options to meet your processing conditions. Please contact us.

## ■システム例

System example

## ノリタケ コンビネーション濾過システム

Noritake combination filtration system

### 油性クーラント用

For oily coolant

高精度濾過  
消耗濾材なし  
容易なメンテナンス  
スラッジ回収が容易

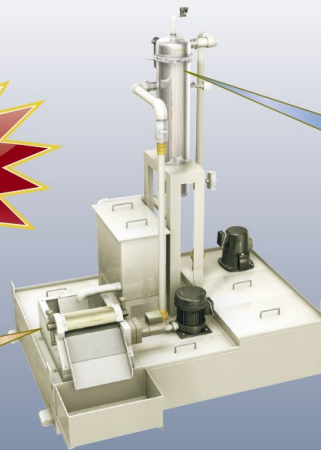
High precision filtration  
Filter media free  
Easy maintenance  
Easy to collect of sludge

### マグネットセパレーター

Magnetic separator

### 油性クーラント用 MSS 型

For oily coolant MSS model



### 逆洗式カートリッジフィルター ラムダフィルター

Lambda Filter



目詰まりが少なく高機能  
High-powered and less clogging

※本カタログに記載の内容は予告なく変更する場合がありますのでご了承下さい。 The contents of this catalog is subject to change without prior notice.

お問い合わせ先

株式会社

ノリタケカンパニーリミテド

エンジニアリング事業部

流体マシンテクノ部 濾過グループ

■本社 〒451-8501 名古屋市区則武新町三丁目1番36号  
TEL. 052 (561) 4268 FAX. 052 (561) 7177

■東京営業所 〒105-8502 東京都港区虎ノ門1丁目13番8号  
TEL. 03 (6205) 4422 FAX. 03 (3501) 7312

■大阪営業所 〒566-0021 大阪府摂津市南千里丘2-29  
TEL. 06 (6319) 1154 FAX. 06 (6319) 1159

Contact us

**NORITAKE CO., LIMITED**

ENGINEERING GROUP

FLUID MACHINE TECHNOLOGY DEPT.

FILTRATION SECTION

Head Office 3-1-36 Noritake-Shinmachi, Nishi-Ku, Nagoya 451-8501 Japan  
TEL. +81-52-561-4268 FAX. +81-52-561-7177

Tokyo Office 1-13-8 Toranomon Minato-Ku, Tokyo 105-8502 Japan  
TEL. +81-3-6205-4422 FAX. +81-3-3501-7312

Osaka Office 2-29 Minamisenrioka, Settsu, Osaka 566-0021 Japan  
TEL. +81-6-6319-1154 FAX. +81-6-6319-1159

■中国 NORITAKE CO., LIMITED Shanghai Office  
Room 701 Aetna Tower No.107, Zun Yi Road, Chang Ning District, Shanghai, 200051 China  
Tel:+86-21-6237-5789 Fax:+86-21-6237-5790

■台湾 NORITAKE TAIPEI CO., LTD.  
No.37 Alley 105, Lane 514, Jungjing Rd., Xinzhuang District, New Taipei City 242, Taiwan, R.O.C.  
Tel:+886-2-2907-1221 Fax:+886-2-2905-1529

■タイ Noritake SA (Thailand) Co., Ltd. Bangkok Office  
222 Voravit Building 9th Fl., Unit B Surawong Road, Sipraya, Bangrak, Bangkok 10500 Thailand  
Tel:+66-2-235-1688 Fax:+66-2-236-2365

ホームページ <https://www.noritake.co.jp/>