

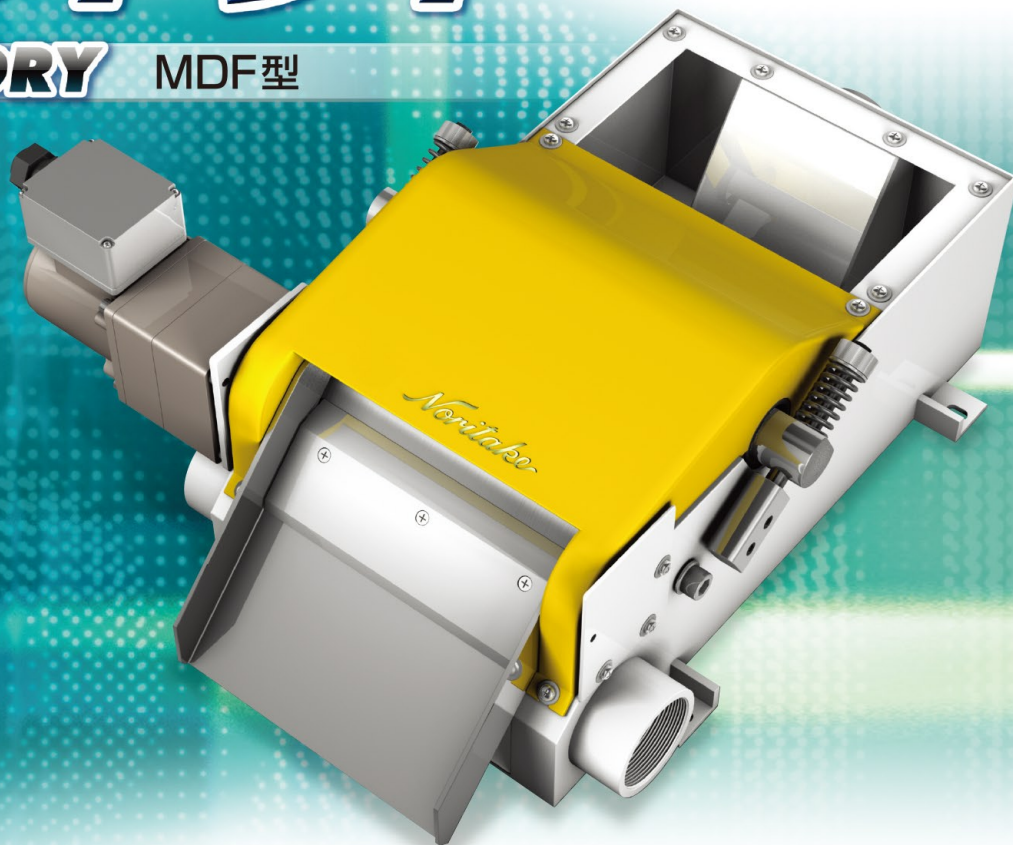
●コストパフォーマンスに優れた汎用タイプ  
Multipurpose Type For Excelled Cost Performance

Noritake

# マグドライ

MAG DRY MDF型

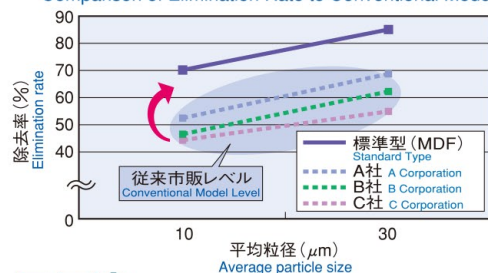
標準型マグネットセパレーター  
Standard Magnetic Separator



## 特長 Features

- 高精度分離 High Precision Separation System**  
従来型に比べ、分離精度を大幅に向上しました。  
Separation capacity is greatly improved comparing to conventional type.
- 強力なスラッジ絞り性能 Optimized Sludge Dehydration System**  
ゴムローラーの最適設計により、スラッジの脱水率が優れています。  
Dehydration rate of sludge is enhanced due to optimum design of rubber roller.
- 新設計流路 Redesign flow channel** 特許出願中 Patent pending  
独自開発の処理液流路の採用により、駆動部品の耐摩耗性が飛躍的に向上しました。  
By adoption of the processing flow channel of original development, wear resistance improved by leaps and bounds.
- 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**  
シンプルな機構で、メンテナンス性が優れています。  
Easy maintenance by simple structure.

## ■スラッジ除去率 従来型との比較 Comparison of Elimination Rate to Conventional Model



## ■用途 Application

- 一般研削 (平面研削、円筒研削、センタレス)
  - 2次フィルターの負荷軽減
  - General grinding (Plane grinding, Cylinder grinding, Centerless)
  - Derating for the second filter
- (ホーニング加工、仕上げ研削等の微粒子スラッジには高精度型をご使用下さい。  
Use the high capacity type for fine particle sludge for honing, finish grinding.)

## 仕様 Specification

	標準型 Standard type
型式 Model	MDF-□ (□: REF NOTE NO.)
※10μm除去率 Elimination rate	70%以上 70% or more
※30μm除去率 Elimination rate	85%以上 85% or more
定格電源 Power	200V 3phase 50/60 (Hz) 25 (W)
本体材質 Body material	SUS304

※弊社にて実施した性能試験結果です。  
(平均粒径10, 30μmの鉄粉を、水溶性クーラントで400mg/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 10 and 30μm are mixed in water soluble coolant into 400mg/l.)

## NOTE NO. □ : 処理量 Flow rate

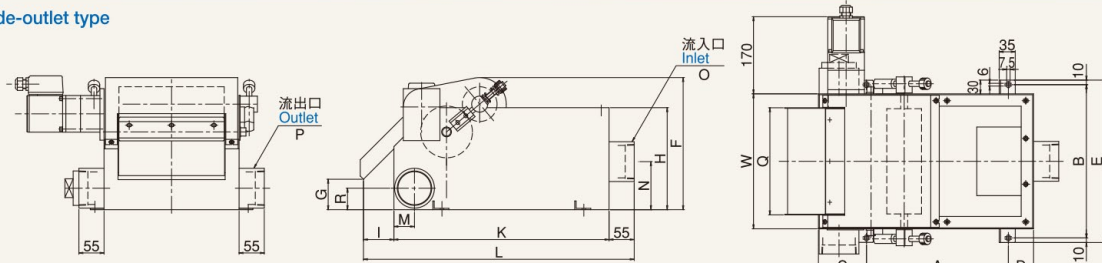
4 : 40(l/min)    12 : 120(l/min)  
6 : 60(l/min)    18 : 180(l/min)  
8 : 80(l/min)    24 : 240(l/min)

処理量はクーラント液の粘度により変わります。  
上記は1~10 (mPa·s) の場合の目安です。  
Flow rate may change depends on viscosity of coolant.  
Above is by rule of thumb with 1~10 (mPa·s).

## ■寸法・質量 Size / Weight

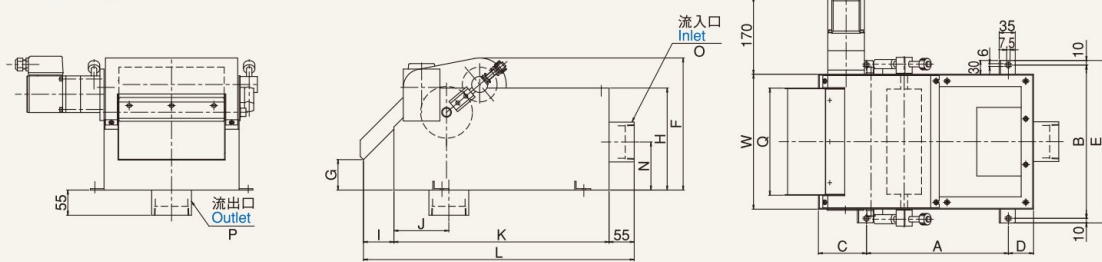
### ●横抜き型 Side-outlet type

MDF-□



### ●下抜き型 Under-outlet type

MDF-□-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 ℓ/min	質量 Weight kg
MDF-4 (-U)	310	265	92	60	285	280	66	215	60	120	462	577	47	97	164	45	225	50A	50A	~40	21
MDF-6 (-U)	310	300	92	60	320	280	66	215	60	120	462	577	47	97	199	45	260	50A	50A	~60	24
MDF-8 (-U)	310	335	105	55	355	288	67	223	67	120	470	592	45	105	234	47	295	65A	65A	~80	29
MDF-12 (-U)	300	405	130	60	425	288	53	223	56	120	490	601	70	112	304	50	365	80A	80A	~120	36
MDF-18 (-U)	305	545	145	60	565	320	78	255	65	140	510	630	70	142	444	70	505	80A	100A	~180	47
MDF-24 (-U)	305	685	145	60	705	320	78	255	65	140	510	630	70	142	584	70	645	100A	100A	~240	58

※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

### クリークフロータンク Creek flow tank

省スペース化  
消耗濾材なし  
メンテナンス性の向上  
スラッジ回収が容易

Space saving  
Filter media free  
Ease of maintenance improvement  
Easy to collect sludge

### 流水型タンク Creek flow tank

### 高耐久ポンプ Highly-durable pump

### 高精度サイクロンセパレーター Cyclone separator

ミラクルエース MIRACLE ACE

新型  
NEW

### マグネットセパレーター New magnetic separator

マグドライ MAG DRY

新型  
NEW

※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, Jungjeng 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/>