

カーボン・超硬等の超微粒子スラッジにも対応!

Compatible with super fine particle sludge for carbon, carbide etc

Noritake

新型
New Model

超高精度型 逆洗式カートリッジフィルター
Super high precision type Backwash cartridge filter

特許取得
Patented

ラムダエース

Λ Ace

BWFA型



お客様のタンクを
よみがえらせます。
It is possible to revive
your tank easily.



エレメント写真
Photograph of Element

新開発 New model
スリット型フィルター
Slit type filter

●BWFA-7型 Model BWFA-7
全体寸法 1300W×880L×1900Hmm
Total dimension

特長 Features

- **優れた濾過性能** Enhanced filtration efficiency
新型のスリット型フィルターをエレメント素材に採用し、1 μ m程度の超微粒子スラッジにも高い濾過精度を実現します。濾過助剤を使用せず、ランニングコストを削減します。
High precise filtration (particle size up to about 1 μ m) is performed using new developed slit type filter.
Running cost will be reduced due to non-use of filtration aid.
- **消耗品レス** Less-consumables
逆洗式のカートリッジフィルターであり、従来の使い捨て式のカートリッジフィルターで発生する消耗品の使用を抑え、ランニングコスト削減します。
As Consumables is not generated less than like a conventional disposable cartridge filter, Running cost will be reduced.
- **優れた逆洗性** Enhanced backwashing
独自の逆洗機構により、フィルターエレメントを効果的に逆洗し、フィルターエレメントの目詰まりを抑えます。
Backwashing is effectively achieved due to original system and the clog of filter is restrained.
- **容易なスラッジ回収** Easy recovery of sludge
ドレン濃縮液は専用の排出バケットで受け、スラッジを系外へ排出します。
簡単に取り出せるシンプルな構造で、手間がかかりません。
Concentrated sludge is recovered easily to outside system.
Easy maintainance due to symple structure.

用途 Application

- ・ 超仕上げ、ホーニング加工、ラッピング加工等の精密加工
- ・ カーボン、超硬等の超微粒子スラッジ
- ・ Super fine processing for honing, lapping, and super finish grinding.
- ・ Super fine particle sludge for carbon, carbide etc.

スラッジ排出機構 Mechanism of sludge recovery



スラッジ排出状況
Recovered sludge



(写真:セラミックスラッジ)
Photo: Ceramic sludge

型式 Model

●BWFAー REF NOTE No.1 (フィルターエレメント本数)
Number of filter elements

NOTE No.1 ①: 1本 One ③: 3本 Three ⑦: 7本 Seven ⑬: 13本 Thirteen ⑰: 19本 Nineteen

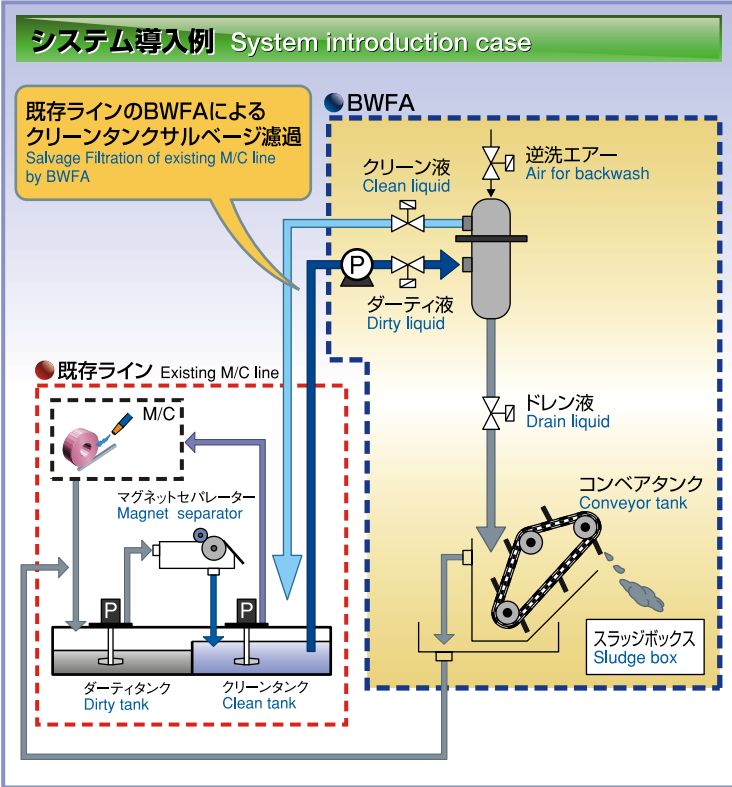
標準仕様 Standard specification

フィルターエレメント本数 Number of filter elements	1本 One	3本 Three	7本 Seven	13本 Thirteen	19本 Nineteen
型式 Model	BWFA-1	BWFA-3	BWFA-7	BWFA-13	BWFA-19
配列 Layout					
濾過面積 Filtration area	0.13m ²	0.39m ²	0.91m ²	1.69m ²	2.47m ²
最大処理量 ※1 Max flow rate	70/min	210/min	490/min	910/min	1330/min
逆洗開始圧力 Start backwashing	0.2MPaG				
標準逆洗時間 Average backwashing time	3min				
定格電源 Power	AC200V 50/60Hz				
エア使用量 Required air pressure	0.4MPa				
公称濾過精度 ※2 Nominal filtration rating	1μm				

※1: 最大処理量は、清水における処理量になります。処理する液のSS濃度、粘度、温度等により処理量は異なります。
Max flow rate is the flow in pure water. The condition of treated liquid such as SS concentration, viscosity, and temperature varies the flow rate.

※2: 公称濾過精度とは、表記粒径の微粒子の大部分(50%以上)を捕足するエレメントの濾過能力になります。値は弊社テストの実績値になります。
Nominal filtration rating means the filtration ability of element that capture many particles (over 50%) above shown. This value is a performance test result done at our facility.

※3: 油性クーラント中への水分の混入がある場合、上記のような性能を発揮しない場合があります。
The ability above might not be performed, when a little water is mixed to oily coolant.



濾過実施例 1 Filtration test 1

ダーティ 118mg/l
Dirty

除去率 76%
Extraction efficiency 76%

クリーン 26mg/l
Clean

- ワーク Work : エンジン シリンダブロック
Engine cylinder block
- 加工 Processing : ホーニング
horning grinding
- クーラント Coolant : 不水溶性研削液
Oily coolant
- ダーティ液平均粒子径 : 1.5μm
Average particle size of dirty liquid

濾過実施例 2 Filtration test 2

ダーティ Dirty

クリーン Clean

- ワーク Work : 超硬工具
Carbide tool
- クーラント Coolant : 水溶性研削液
Water soluble coolant

濾過中写真
Photograph in filtration

上筒 クリーン
Clean liquid

下筒 ダーティ
Dirty liquid

※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本部
流体テクノ事業部 濾過グループ

■本 社 〒451-8501 名古屋市中区則武新町3丁目1番36号
TEL. 052 (561) 4268 (ダイヤルイン) FAX. 052 (561) 7177

■東京営業所 〒107-8413 東京都港区赤坂7丁目8番5号
TEL. 03 (3588) 1530 FAX. 03 (3588) 1533

■大阪営業所 〒566-0021 大阪府摂津市南千里丘2-29
TEL. 06 (6319) 1161 FAX. 06 (6381) 1712

Contact us

NORITAKE CO., LIMITED
ENGINEERING GROUP
Fluid Technology Div. 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 7-8-5 Akasaka Minato-Ku, Tokyo 107-8413 Japan
TEL. +81-3-3588-1530 FAX. +81-3-3588-1533

Osaka Office 2-29 Minamisenrioka, Settsu, Osaka 566-0021 Japan
TEL. +81-6-6319-1161 FAX. +81-6-6381-1712

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

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

■タイ NORITAKE (SIAM) CO.,LTD.
1096 New Road, Kwaeng Bangrak, Khet Bangrak,
Bangkok, Thailand
Tel:+66-2-235-1688 Fax:+66-2-236-2365

ホームページ <http://www.noritake.co.jp/eeg/>