

きれいな水と大気のために…

高温濾過用 耐熱・耐薬品 フィルター

The catalogue of High Temperature and Chemical-Resistant filter



地球にやさしく

SAVE THE EARTH

地球上の大切な水と大気を汚さないために、

排水、排ガスなどに含まれる汚染物質は、

きれいに取り除かなければなりません。

高温に、化学薬品に、

安心して使える高性能濾過フィルター。

当社のフィルターは、人と地球への思いやりです。



IZUMI-COSMO CO., LTD.

IZUMIは地球環境について 真剣に考えました。

IZUMI earnestly considers the global environments.

<地球にやさしく>をテーマに泉株式会社は、地球環境について長年真剣に考え、取り組んでまいりました。

地球温暖化、CO₂削減、有害ガス排出規制等が叫ばれる近年、ごみ焼却場及び各種産業分野では、環境対策としてバグフィルターが設置されております。

また、廃熱利用発電設備・有価金属回収設備も増加しており、その設備にはバグフィルターが設置されております。

泉株式会社は、長年の実績をもとに研究、開発を行い高機能で安定した品質のフィルター素材を提供できる様に日々努力しております。

また、次世代の為に、地球環境を守る役割を担っていく企業でありたいと思っております。

For years, IZUMI represents "SAVE THE EARTH" as our theme and works on improving environment of the earth.

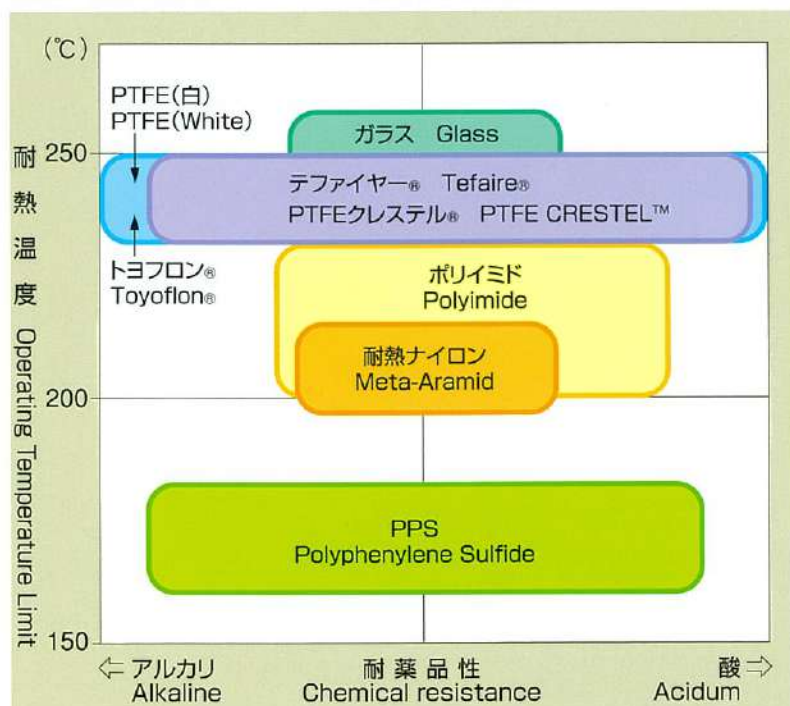
A lot of baghouse equipment has been installed to waste incinerators and widely industrial area dealing with global warming, CO₂ reduction and the regulation of pollution gas.

Also baghouse demands especially for cogeneration plants and minor metals recycling systems have recently been increasing and they require advanced filter materials.

IZUMI is the leading manufacturer in the industrial filtration market in Japan. IZUMI provides a wide variety of unique and high quality products supported by more than 70 years experiences.

We, IZUMI, fulfill the role of "SAVE THE EARTH" for the next generation.

耐熱・耐薬品各フィルターの使用条件特性



フィルターでの使用素材一覧

デファイヤー®

※デファイヤー®は、米国ケマーズ社の登録商標です。
当商標の使用権は東レ株式会社所有しております。

組成：PTFE繊維（茶）+極細ガラス繊維フェルト
主な使用先：都市ごみ焼却場、産業廃棄物処理場、
石炭焚きボイラ発電設備、バイオマスボイラ発電設備

Tefaire®

※Tefaire® is the registered trademark of Chemours in the United States of America.
Toray Industries Inc. possesses the right of use of this brand.

Composition: PTFE fiber (Brown) + Ultrafine Glass fiber
Main applications: City waste incinerator, Industrial waste incinerator
Coal-fired power plant, Biomass power plant

デファイヤーHG®

※デファイヤーHG®は、米国ケマーズ社の登録商標です。
当商標の使用権は東レ株式会社所有しております。

組成：PTFE繊維（茶）+極細ガラス繊維フェルト（極細ガラス繊維ブレンド量増加）
主な使用先：都市ごみ焼却場、産業廃棄物処理場、
石炭焚き発電設備、バイオマスボイラ発電設備、レア金属回収設備

TefaireHG®

※Tefaire® is the registered trademark of Chemours in the United States of America.
Toray Industries Inc. possesses the right of use of this brand.

Composition: PTFE fiber (Brown) + Ultrafine Glass fiber
(Tefaire Advanced type; increase of blending proportion of Ultrafine-Glass fiber)
Main applications: City waste incinerator, Industrial waste incinerator
Coal-fired power plant, Biomass power plant
Minor metal recycling plant

トヨフロン®

※トヨフロン®は、東レ株式会社の登録商標です。

組成：PTFE繊維（茶）フェルト
主な使用先：都市ごみ焼却場、産業廃棄物処理場

Toyoflon®

※Toyoflon® is the registered trademark of Toray Industries, Inc.

Composition: PTFE fiber (Brown)
Main applications: City waste incinerator, Industrial waste incinerator

PTFEクレステル®

※クレステル®は、東レ株式会社の登録商標です。

組成：PTFE繊維+特殊無機繊維フェルト
主な使用先：都市ごみ焼却場、産業廃棄物処理場、
石炭焚きボイラ発電設備、バイオマスボイラ発電設備、
コークス炉煙道集塵

PTFE CRESTEL™

Composition: PTFE fiber+Special Inorganic fiber felt
(with Special surface finish)
Main applications: City waste incinerator plant, Industrial waste
incinerator plant
Coal-fired electric power plant, Biomass power plant
Flue of coke oven

PTFE(白)

組成：PTFE繊維（白）フェルト
主な使用先：都市ごみ焼却場、産業廃棄物処理場、
石炭焚きボイラ発電設備、バイオマスボイラ発電設備

PTFE (White)

Composition: PTFE fiber (White) felt
Main applications: City waste incinerator plant, Industrial waste
incinerator plant
Coal-fired electric power plant, Biomass power plant

ガラス

組成：ガラス繊維2重織布
主な使用先：都市ごみ焼却場、産業廃棄物処理場

Glass

Composition: Glass double weave
Main applications: City waste incinerator, Industrial waste incinerator

ポリイミド

組成：ポリイミド繊維フェルト
主な使用先：都市ごみ焼却場、バイオマスボイラ発電設備、
コークス炉煙道集塵

Polyimide

Composition: Polyimide fiber felt
Main applications: City waste incinerator plant, Biomass power plant
Flue of coke furnace

耐熱ナイロン

組成：メタアラミド繊維フェルト
主な使用先：製鉄所、アルミ溶解炉、アスファルト製造工場

M-Aramid

Composition: Meta-Aramid fiber
Main applications: Iron and Steel plant, Aluminum melting furnace,
Asphalt plant

PPS

組成：ポリフェニレンサルファイド繊維フェルト
主な使用先：石炭焚きボイラ発電設備、バイオマスボイラ発電設備、
非鉄金属精錬所

PPS

Composition: Polyphenylene Sulfide fiber felt
Main applications: Coal-fired power plant, Biomass power plant,
Non-ferrous metal smelter

触媒フィルター

主な使用先：都市ごみ焼却場
特徴：ダイオキシン類等の有害物質を触媒作用により分解

Catalyst bag filter

Main user: City waste incinerator
Character: The Catalyst bag filter can cut and reduce DXNs from a
polluted gas in place of the activated carbon.

高温濾過用 耐熱・耐薬品フィルター性能一覧表 Quality list of fabric for High temperature and Chemical resistance filter

材質 Material	処理 Treatment	耐熱温度(°C) Operation Temperature Limit		厚み Thickness (mm)	重量 Weight (g/m ²)	引張強度 Tensile strength (N/5cm)		通気度 Air permeability (cc/cm ² /sec)	耐薬品性 Chemical resistance		高温多湿ガス抵抗性 High temp. & humidity gas resistance
		常用 Continuous	最高 Surge			Warp	Weft		酸 Acidum	アルカリ Alkaline	
デファイヤー® Tefaire®	カレンダー Calender	230	250	1.3	650	520	560	25	◎	◎	◎
デファイヤーHG® Tefaire®HG	カレンダー Calender	230	250	2.1	650	520	560	25	◎	◎	◎
トヨフロン® Toyoflon®	カレンダー Calender	230	250	1.3	800	600	800	17	◎	◎	◎
PTFE(白) PTFE (White)	PTFE樹脂コーティング PTFE coating	230	250	1.0	700	520	720	15	◎	◎	◎
PTFEクレステル® PTFE CRESTEL™	カレンダー Calender	230	250	1.3	650	520	560	15	◎	◎	◎
ガラス2重織布 Glass double weave	耐酸処理 Acid resistance	240	260	0.9	880	5500	5000	10	○	△	△
ポリイミド Polyimide	毛焼き Singe	200	240	2.0	500	700	1400	15	○	△	○
耐熱ナイロン Meta-Aramid	毛焼き Singe	200	220	1.7	500	700	1400	17	△	△	△
PPS Polyphenylene Sulfide	毛焼き Singe	160	180	1.4	550	700	1400	12	◎	◎	◎

*上記データは標準値であり、保証値ではありません。

*Above data is actual test data, not guaranteed.

組主

T
Co
M

組主

T
Co
M

組主

T
Co
M

組主

P
Co
M

組主

P
Co
M

高



*



テファイヤーHG®
Tefaire® HG



テファイヤー®
Tefaire®



PTFEクレステル® (茶)
PTFE Crestel (Brown)



トヨフロン®
Toyoflon®



PTFEクレステル® (白)
PTFE Crestel (White)



PTFE (白)
PTFE (White)



ポリイミド
Polyimide



ガラス二重織布
Glass double weave



PPS
Polyphenylene Sulfide



耐熱ナイロン
Meta-Aramid

<PTFEメンブレンラミネート品 サンプル>

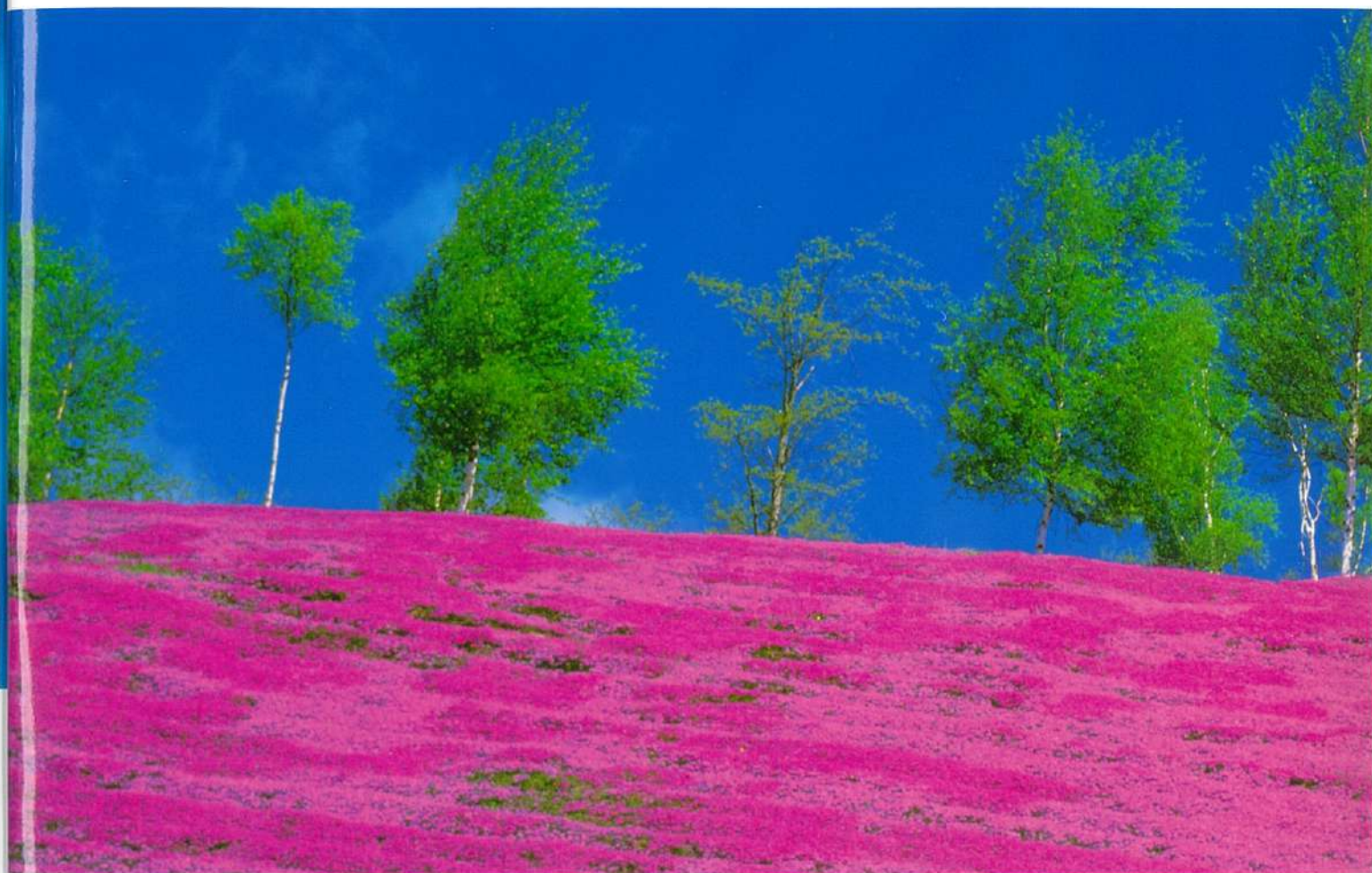


ガラス二重織布
Glass double weave



PTFE (白)
PTFE (White)

きれいな水と大気のために…
高温濾過用耐熱・耐薬品フィルター
The catalogue of High Temperature and Chemical-Resistant filter



泉 株式会社

本 社 〒530-0005 大阪市北区中之島3-3-3(中之島三井ビルディング)
機能資材事業部 大阪機能資材課 TEL.(06)6448-5388 FAX.(06)6448-5385
東 京 本 社 〒141-0021 東京都品川区上大崎3-1-1(JR東急目黒ビル)
機能資材事業部 東京機能資材課 TEL.(03)5719-7484 FAX.(03)5719-7488
名古屋支店 〒460-0008 名古屋市中区栄1-9-16(NFEビルディング)
TEL.(052)220-2050 FAX.(052)220-2051
福 岡 支 店 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南1-9-8(ケイアイビル)
TEL.(092)472-0741 FAX.(092)472-2709
静岡営業所 〒420-0851 静岡市葵区黒金町11-7(大樹生命 静岡駅前ビル)
TEL.(054)255-0356 FAX.(054)255-4292

IZUMI-COSMO CO., LTD.

3-3, 3 CHOME, NAKANOSHIMA,
KITA-KU, OSAKA, JAPAN, 530-0005
PHONE:+81-6-6448-5388
F A X:+81-6-6448-5385
(JR TOKYU MEGRO BLDG.)1-1
3-CHOME, KAMI-OSAKI,
SHINAGAWA-KU, TOKYO, JAPAN, 141-0021
PHONE:+81-3-5719-7484
F A X:+81-3-5719-7488
HEAD OFFICE: OSAKA
Branches: Nagoya, Fukuoka, Shizuoka
Overseas Office: California

<http://www.izumi-cosmo.co.jp/>