



**日本無機株式会社** Company Profile | **会社案内**  
NIPPON MUKI CO., LTD.



# Make a clean value

---

新しい価値を創造し続ける



## 基本理念

当社は、不断の創造的努力により、優れた自主技術に基づく製品開発を通じて社会に貢献することを基本理念とする。あわせて、企業が社会の一員であることを深く認識し、公正かつ透明な企業行動に徹するとともに、環境との調和、積極的な社会貢献活動を通じ、日本無機人としての誇りを堅持し、良識ある市民として真に豊かな社会の実現に尽力する。

### Basic Philosophy

Our company's basic philosophy is to contribute to society through the development of products based on our own unique and advanced technologies through constant creative efforts. In addition, we recognize that our company is a member of society, and we maintain pride as members of Nippon Muki Co., Ltd. by thoroughly devoting ourselves to fair and transparent business practices and through existing in harmony with the natural environment and also through actively participating in activities that contribute to society, and work towards the realization of a truly affluent society as good citizens.

## 経営ビジョン

### <人へのやさしさ>と<環境へのやさしさ>を両立させ、快適環境を創造する

当社は「<ひとへのやさしさ>と<環境へのやさしさ>を両立させ、快適環境を創造する」ことを経営ビジョンとして掲げ、環境事業の担い手として、常に一步進んだ変化に対応する新たな価値を提供し続け、皆様とともに成長していくことを目指しています。

### Business Vision

Creating a comfortable environment through a combination of <people friendliness> and <environmental friendliness>

Our company's business vision is "Creating a comfortable environment through a combination of <people friendliness> and <environmental friendliness>", and as a leading environmental business we aim to continue to provide new value by always being one step ahead in responding to constant changes and to continue to grow and develop together with all of you.

## コーポレート スローガン

### Make a clean value — 新しい価値を創造し続ける

「Make a clean value」は当社のコーポレートスローガンであり、この言葉に経営ビジョンのすべてが込められています。私たちは、人々の快適な暮らしと環境負荷低減に寄与する製品の開発や新技術の創出に向けて果敢に挑戦し続けるとともに、すべてのステークホルダーから信頼され続ける企業であるために、企業価値の向上に努めてまいります。

### Corporate Slogan

Make a clean value - Continuously create new value

Our corporate slogan is "Make a clean value" and these words encompass the entirety of our business vision. In addition to continuing to boldly undertake challenges working towards the creation of new technologies and development of products that can contribute to making people's lives more comfortable and reducing environmental burdens, we are also constantly working to improve our company value in order to continue and maintain the trust and faith of all of our stakeholders.

■商号

日本無機株式会社

■創立

昭和14年6月17日

■事業内容

1. ガラス繊維及びその応用加工品の製造及び販売
2. セラミック及びその応用加工品の製造及び販売
3. フィルタ機器及びその応用加工品の製造及び販売
4. 建設工事の設計、工事監理、施工及び請負
5. 前各号に関連する一切の事業

■資本金

1,323,300,000円

■建設業許可

- 建設業の種類: (特)管工事業  
(般)内装仕上工事業  
(般)機械器具設置工事業

■所在地

- 本社・東京営業部  
〒110-0015 東京都台東区東上野5-1-5(日新上野ビル)  
TEL 03-6860-7500
  - 大阪営業部  
〒541-0046 大阪市中央区平野町4-6-16(グロツツ・ベッケルトビル)  
TEL 06-6201-3751
  - 東北営業所  
〒980-0021 仙台市青葉区中央3-10-19(損保ジャパン仙台KYビル)  
TEL 022-266-7531
  - 中部営業所  
〒460-0008 名古屋市中区栄2-2-17(名古屋情報センタービル)  
TEL 052-202-9911
  - 九州営業所  
〒810-0041 福岡市中央区大名1-4-1(NDビル)  
TEL 092-715-1651
  - 広島出張所  
〒730-0051 広島市中区大手町2-8-5(合人社広島大手町ビル)  
TEL 082-248-3920
  - 結城工場  
〒307-0046 茨城県結城市大字結城作415番地  
TEL 0296-32-2101
- 日本無機グループ会社所在地
- 会津日本無機株式会社  
〒966-0103 福島県喜多方市熱塩加納町加納字根岸山5034番地  
TEL 0241-36-2255

■Corporate Name

NIPPON MUKI CO., LTD.

■Founded

June 17, 1939

■Business Details

1. Sales and manufacture of fiberglass and fiberglass products
2. Sales and manufacture of ceramics and ceramics products
3. Sales and manufacture of filtration equipment and products
4. Construction design, supervision, execution and contracting
5. All business related to the above items

■Capital

1,323,300,000 JPY

■Construction Licenses

Construction Types (Specialized) (General) (General)

- Piping
- Interior finishing
- Machinery Installation

■Locations

- Head Office/Nisshin Ueno Bldg., 5-1-5, Higashi-ueno, Taito-ku, Tokyo, 110-0015, Japan  
Tel. +81-3-6860-7500
- Osaka Office GROZ-BECKERT Bldg., 4-6-16, Hirano-machi, Chuo-ku, Osaka, 541-0046, Japan  
Tel. +81-6-6201-3751
- Tohoku Office Sompō Japan Sendai KY Bldg., 3-10-19, Chuo, Aoba-ku, Sendai, Miyagi, 980-0021 Japan  
Tel. +81-22-266-7531
- Chubu Office Nagoya Joho Center Bldg., 2-2-17, Sakae, Naka-ku, Nagaoya, Aichi, 460-0008 Japan  
Tel. +81-52-202-9911
- Kyushu Office ND Bldg., 1-4-1, Daimyo, Chuo-ku, Fukuoka City, 810-0041 Japan  
Tel. +81-92-715-1651
- Hiroshima Office GOJINSHA Hiroshima Otemachi Bldg., 2-8-5, Otemachi, Naka-ku, Hiroshima, 730-0051 Japan  
Tel. +81-82-248-3920
- Yuki Works -415, Oaza-Yukisaku, Yuki, Ibaraki, 307-0046 Japan  
Tel. +81-296-32-2101

■Nippon Muki Group Companies

- Aizu Nippon Muki Co., Ltd.  
5034, Negishiyama, Atsushiokanomachi Kano, Kitakata, Fukushima 966-0103, Japan  
Tel. +81-241-36-2255



結城工場 ■フィルタ ■クリーンルーム機器 ■無機応用品 Yuki Works ■Filter ■Clean Room equipment ■Applied inorganic products

昭和14年 6月	日東硝子綿工業として設立。 東京板橋でガラス繊維製造開始	June 1939	Established as Nitto Garasumen Kogyo Ltd. Began manufacturing fiberglass in Itabashi, Tokyo
昭和21年	日本無機繊維工業株式会社と改称	1946	Changed company name to Nippon Mineral Fiber MFG. Co., Ltd.
昭和33年	超耐熱ガラス繊維「シリガラス」開発 「国内初」	1958	First in Japan to develop "SILIGLASS" high heat resistant fiberglass
昭和34年	高性能エアフィルタ「アトモス」開発 「国内初」	1959	First in Japan to develop "Atmos" high efficiency air filters
昭和36年	茨城県に結城工場を建設 東証二部に上場	1961	Yuki Works constructed in Ibaraki Prefecture Listed in the second section of the Tokyo Stock Exchange
昭和44年	日立化成工業が資本参加	1969	Capital participation by Hitachi Chemical Co., Ltd.
昭和46年	原子力施設向け「ユニパック」フィルタユニット販売開始	1971	Began selling "Unipack" filter units to nuclear power facilities
昭和47年	クリーンルーム機器販売開始	1972	Began selling clean room equipment
昭和53年	0.1 $\mu$ m超高性能フィルタ(ULPA)を開発 「世界初」	1978	First in the world to develop ULPA filter for 0.1 $\mu$ m particles
昭和58年	日本無機株式会社と改称	1983	Changed company name to Nippon Muki Co., Ltd.
昭和59年	0.05 $\mu$ m超々高性能フィルタ(超ULPA)開発 「世界初」	1984	First in the world to develop U-ULPA filter for 0.05 $\mu$ m particles
昭和62年	350 $^{\circ}$ C対応耐熱フィルタ開発 「世界初」	1987	First in the world to develop 350 $^{\circ}$ C heat resistant filters
平成3年	日本無機商事株式会社を設立	1991	Established Nippon Muki Shoji Co., Ltd.
平成4年	光触媒「フレッシュロング」開発	1992	Developed photo catalyst "FRESHLONG"
平成5年	0.01 $\mu$ m超々高性能フィルタ(超々ULPA)開発 「世界初」 中高性能コンポジット型ガスタービン用吸気フィルタ開発 「世界初」	1993	First in the world to develop ultra high performance ULPA for 0.01 $\mu$ m particles First in the world to develop medium high performance composite gas turbine intake air filters
平成9年	結城工場ISO9001認証取得	1997	Yuki Works acquired ISO9001 Certification
平成10年	結城工場ISO14001認証取得	1998	Yuki Works received ISO14001 Certification
平成13年	東証二部を上場廃止 日本板硝子株式会社グループ入り	2001	Removed from second section of Tokyo Stock Exchange Joined NSG Group
平成15年	500 $^{\circ}$ C対応耐熱フィルタ開発 「世界初」	2003	First in the world to develop 500 $^{\circ}$ C heat resistant filters
平成16年	電池セパレータ部門(垂井工場)を会社分割により、 日本板硝子株式会社に承継	2004	Transferred Tarui Works (Battery Separator Division) to NSG, due to corporate split
平成18年	中国に日上無機過濾器貿易(上海)を設立	2006	Nippon Muki(Shanghai) Co., Ltd. established in China
平成20年	本社・営業所を含む全社サイトでISO14001認証取得	2008	All company sites, including Head office and branches, received ISO14001 Certification
平成21年	省エネフィルタシリーズ「ATMPK」、「LELFI」開発 ダイキン工業株式会社グループ入り	2009	Energy saving filter series developed "ATMPK", "LELFI" developed Joined DAIKIN INDUSTRIES group
平成23年 4月	日本無機商事株式会社を合併 本社を東京都台東区東上野へ移転	April 2011	Merged Nippon Muki Shoji Co., Ltd. The company head office has relocated to Higashi-ueno, Taito-ku, Tokyo
平成23年 6月	中国に日上無機過濾器(蘇州)を設立	June 2011	Nippon Muki(Suzhou) Co., Ltd. established in China
平成25年 5月	ダイキン工業株式会社のフィルタ販売部門を当社に統合	May 2013	Nippon Muki Co., Ltd. merged DAIKIN INDUSTRIES Filter Sales Division
平成26年 6月	日上無機過濾器(蘇州)をダイキングループ傘下のAAFと統合し、 グローバルシナジーをめざす	June 2014	Nippon Muki (Suzhou) Co., Ltd. and AAF, a member of Daikin Group, have merged for synergy in global filter market
平成28年 10月	各部門の開発機能を統合し「開発センタ」を設置	October 2016	Established R & D Center at Yuki Works
平成30年 4月	株式会社田仲会津工業所(福島県喜多方市)の全株式を取得、 会津日本無機株式会社設立	April 2018	Tanaka Aizu Kogyosho Co.,Ltd.(Fukushima) became a wholly- owned subsidiary, Aizu Nippon Muki Co., Ltd. established



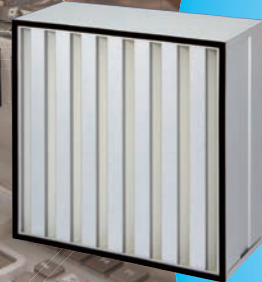
# フィルタ

## Filter

電子半導体、精密機械、原子力、製薬、病院、食品、ビル空調まであらゆる産業に欠かせない塵埃・ケミカルガスの除去

For elimination of dust and chemical gases necessary for every possible field including electronics semiconductor, precisions instrument, nuclear power, pharmaceutical, hospital, food and building air conditioning industries

取扱  
Product



- アトモス超低圧力損失  
パワーフィルタ(ATMPK)
- Atomos ultra low  
pressure drop power  
filter (ATMPK)



- アトモスコンパクトHEPAフィルタ
- Atomos Compact HEPA filter (ATMC)



- ボロンフリーフィルタ (BFGL)
- Boron-free filter (BFGL)



- 超高温耐熱材シリガラス
- SILIGLASS non asbestos silica textiles for high temperature insulation



- フレッシュロング (PCE)
- Fresh Long (PCE)

# クリーン機器

Clean Equipment

あらゆる産業に欠かせない  
クリーン機器

Clean Equipment indispensable  
for every industry



- クリーンブース (PBS)
- Clean Booth (PBS)



- 超薄型ファンフィルタユニット (PFT2)
- Ultra thin fan filter unit (PFT2)



- エアシャワー (PAS手動)
- Air shower (PAS)

製品  
Line-up

# 無機応用品

Applied Inorganic products

ガラス繊維を用途に応じて  
様々な形態に加工

Fiberglass is processed into a wide variety  
of forms according to application



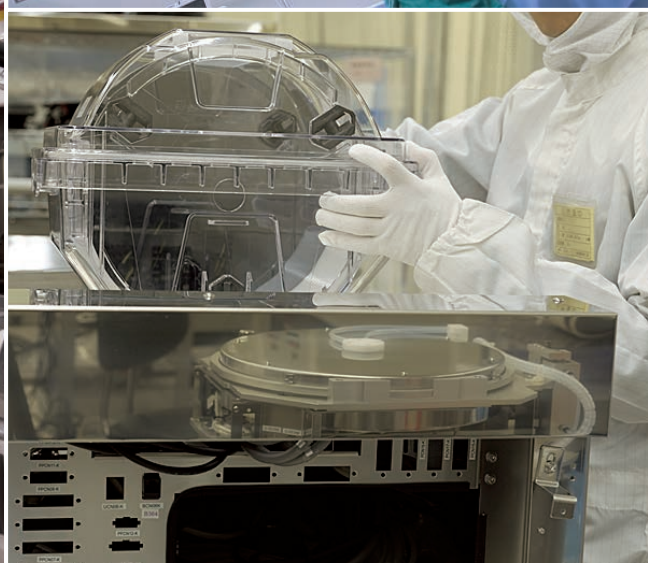
- フィラトミクタ
- Filatomicter

提供:宇宙航空研究開発機構(JAXA) ▶



## TechnologyとEcologyの融合 そして歴史と進化が織り成すクリーン技術

今やクリーンエアは高度の生産施設に必須のアイテムです。重要な環境作りに当社の技術は生きています。多彩な製品ラインナップでクリーン&エコを追求し続けています。



### A Fusion of Technology and Ecology Clean Room technologies that weave history and evolution

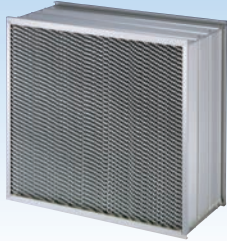
Today, clean air is a basic requirement for advanced production facilities. Our products really shine in the ever important task of environment maintenance. We will continue to pursue even better clean and eco effectiveness with our diverse lineup of products.



## クリーンルーム用フィルタ

Clean Room filters

### 多風量形HEPAフィルタ



#### アトモコンパクトHEPAフィルタ(ATMC)

多くの風量を処理可能なセパレータ形のHEPAフィルタです。

#### Atomos Compact HEPA filter (ATMC)

A separator type HEPA filter which is capable of processing large airflow volume.

### 標準形ULPAフィルタ(ミニプリーツ形)



#### 標準ULPAフィルタ(ATMML)

薄形が特徴のミニプリーツ形のULPAフィルタです。

#### Standard Mini-pleats ULPA filter (ATMML)

Thin, mini pleat ULPA filter.

### 多風量形HEPAフィルタ



#### アトモス超低圧力損失パワーフィルタ(ATMPK)

70CMMを処理可能な多風量形のHEPAフィルタです。(HEPAの処理風量として業界No.1)

#### Atomos ultra low pressure drop power filter (ATMPK)

Large air flow volume HEPA filter that is capable of processing 70CMM. (No. 1 in the industry for airflow volume handled by HEPA filter)

### 低発ガス粗じんフィルタ



#### 低発ガスダスクリーンフィルタ(DS-250TB)

粗じんフィルタの低発ガスタイプです。

#### Low outgassing Dusclean filter (DS-250TB)

Low outgassing type pre-filter.

### 低発ガス中高性能フィルタ



#### 低発ガスビルトロンフィルタ(BLT-T)

中高性能フィルタの低発ガスタイプです。

#### Low outgassing Bultron filter (BLT-T)

Medium performance, low outgassing filter.

### 低ボロン多風量形HEPAフィルタ



#### ローボロン多風量形HEPAフィルタ(BGMC)

ボロン対策が必要な外調機などに最適です。

#### Low Boron Compact HEPA filter (BGMC)

Optimal for intake air cleaning equipment that requires boron counter measures.

### ボロンフリー超ULPAフィルタ



#### ボロンフリーフィルタ(BFGL)

PTFE膜を使用しているため、ボロンの発生がないミニプリーツ形のフィルタです。

#### Boron-free filter (BFGL)

Mini-pleat filter which uses a PTFE membrane for no boron emissions.

### 低発ガス超ULPAフィルタ



#### ヌーベルフィルタ(TGGL)

ボロンや有機ガスの発生がほとんどない低発ガスフィルタです。

#### Nouvelle filter (TGGL)

Low outgassing filter with almost no emissions of boron or organic gases.

### ケミカル除去フィルタ(イオン交換樹脂・活性炭)



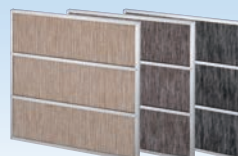
#### イオケミックス(ECSL)&ピュアケミックスG(ACGL)

イオン交換樹脂や粒状活性炭をろ材としたケミカルフィルタです。

#### ECSL & ACGL

Chemical filter which uses ion exchange resins and granular activated carbon as filter media.

### ケミカル除去フィルタ(イオン交換樹脂・活性炭)



#### 薄型ケミカルフィルタ(NECS, NACG)

厚み25mmと薄型のケミカルフィルタです。装置等省スペースが要求される場合に適しています。

#### Thin type chemical filters (NECS, NACG)

25mm thin type chemical filter. Perfect for equipment with minimal available space.

# 地球環境への配慮を基本的なスタンスとし 快適な環境をクリエイト

環境負荷の少ない製品で快適環境を創造します。  
「環境への優しさ」が一番のテーマです。



**Creating comfortable environments while maintaining awareness and consideration of global environmental issues as part of our basic stance**

Creating comfortable environments with products that have minimal environmental load.

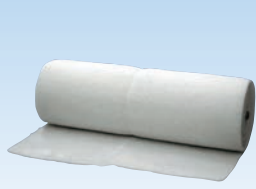
Our first theme is "be kind to the environment".

# Filter (for air conditioning equipment)

## 空調設備用フィルタ

Air conditioning equipment filters

### 不織布ろ材ロール粗じんフィルタ



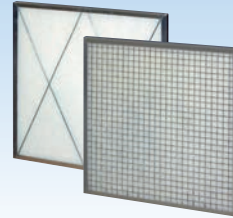
#### ダスクリーンロールフィルタ(DSR)

不織布ろ材を採用した、取扱性に優れたロールタイプの粗じんフィルタです。

#### Dusclean roll filter (DSR)

Roll type filter which uses a non-woven filter media and is easy to handle.

### 不織布ろ材粗じんフィルタ



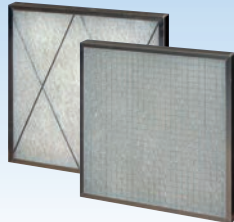
#### ダスクリーンフィルタ(DS)

不織布ろ材を採用した、取扱性に優れた粗じんフィルタです。環境対応タイプを品揃えています。

#### Dusclean filter (DS)

Easy to handle pre-filter which uses a non-woven filter media. We also offer an environmental response type.

### ガラス繊維ろ材粗じんフィルタ



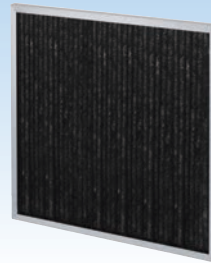
#### コスモフィルタ(CM)

ガラス繊維ろ材を採用した、難燃性に優れた粗じんフィルタです。

#### Cosmo filter (CM)

Highly fire retardant pre-filter that uses a fiberglass filter media.

### 低圧力損失・長寿命粗じんフィルタ



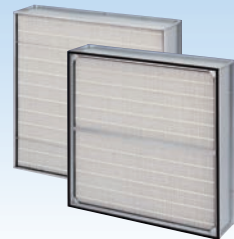
#### ダスプレートフィルタ(DP)

特殊ろ材を採用した低圧力損失・長寿命タイプの粗じんフィルタです。

#### Dusplate filter(DP)

Low pressure loss and long life pre-filter which use a special media.

### 低圧力損失中高性能フィルタ



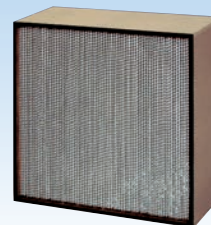
#### レルフィ(LMXL, LMEL)

70CMMの風量で使用可能な低圧力損失形の中高性能フィルタです。ろ材交換形も品揃えています。

#### LELFI (LMXL, LMEL)

Low pressure drop, medium performance filter that can be used with 70CMM airflow volumes. We also offer an exchangeable filter media type.

### 多風量中高性能フィルタ



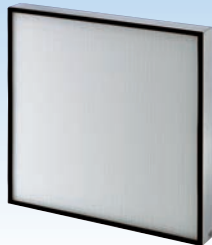
#### アストロン多風量形フィルタ(ASTK)

圧力損失を抑え、多風量を処理できる中高性能フィルタです。

#### Astron large air flow volume filter (ASTK)

Medium performance filter which can handle large air flow volume while preventing pressure drop.

### 低圧力損失中高性能フィルタ



#### エレルタフィルタ(EML)

帯電不織布ろ材を使用した薄形で低圧力損失の中高性能フィルタです。

#### Elelta filter (EML)

Thin low pressure loss medium performance filter that uses charged non-woven filter media.

### ろ材交換形中高性能フィルタ



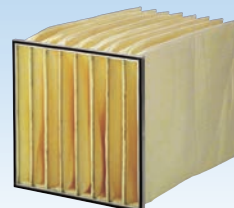
#### ろ材交換形エレルタフィルタ(EML-MF)

ろ材のみを交換し、フレームを再利用する中高性能フィルタです。

#### Exchangeable media type filter (EML-MF)

Medium efficiency filter with reusable frame allowing for replacement of only filter media.

### 長寿命形吹流し中高性能フィルタ



#### ダストラップコンパクトフィルタ(DST-LC)

自社製グラスウールを使用した長寿命形の吹流し中高性能フィルタです。

#### Dustrap compact filter (DST-LC)

Wind sleeve medium capacity long life filter which uses our in-house manufactured glass wool.

### 塩害対策中高性能フィルタ



#### 塩害対策ビルトロンフィルタ(BLT-S)

海塩粒子が潮解した場合でも圧力損失の急上昇がない塩害対策形中高性能フィルタです。

#### Builtron filter (BLT-S)

Medium performance salt particle removing type filter which prevents sharp rises in air pressure drop even when salt particles are dissolved.

フィルタ

機器

無機製品

## テクノロジーの先端には クリーン技術が必須

高温のまま除塵する技術、ケミカルガスを除去する技術等  
幅広い分野で活躍し続けます。



**Clean room technologies are a requirement on the cutting edge of technology**

Products that continue to be successfully used in a wide variety of fields including in technologies for removal of dust at high temperatures and technologies for elimination of chemical gasses.

# Filter (for manufacturing equipment)

## 耐熱フィルタ

Heat resistant filters

### 耐熱粗じんフィルタ(不織布)



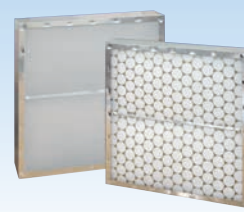
#### ダスクリーン耐熱粗じんフィルタ(DSH)

取扱性に優れた有機繊維不織布製の耐熱粗じんフィルタです。180℃用と240℃用を品揃えています。

#### Dusclean heat resistant filter (DSH)

Organic fiber non-woven heat resistant pre-filter that is easy to handle. We offer 180°C and 240°C products.

### 耐熱粗じんフィルタ(ガラス繊維)



#### CKRフィルタ(CKR)

ガラス繊維ろ材を使用した耐熱温度450℃の粗じんフィルタです。

#### CKR filter (CKR)

450°C heat resistant pre-filter that uses fiberglass filter media.

### 耐熱HEPAフィルタ(250℃)



#### アトモス耐熱250℃(ATMCH)

常時250℃で使用可能なHEPAフィルタです。

#### Atomos 250°C filter (ATMCH)

HEPA filter that can be used at a constant 250°C.

### 耐熱HEPAフィルタ(350℃)



#### アトモス耐熱350℃多風量形(ATMCU)

常時350℃で使用可能なHEPAフィルタです。

#### Atomos 350°C filter (ATMCU)

HEPA filter that can be used at a constant 350°C.

### 耐熱HEPAフィルタ(350℃)



#### アトモス耐熱350℃(ATMV)

常時350℃で使用可能なHEPAフィルタです。

#### Atomos 350°C filter (ATMV)

HEPA filter that can be used at a constant 350°C.

### 耐熱準HEPAフィルタ(500℃)



#### アトモス耐熱500℃(GCW)

常時500℃で使用可能な準HEPAフィルタです。

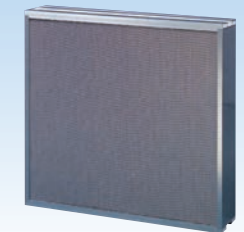
#### Atomos 500°C filter (GCW)

Semi-HEPA filter that can be used at a constant 500°C.

## 特殊フィルタ

Special Filters

### 殺菌・酵素フィルタ



#### ヴァニッシュフィルタ(ATMC-BK)

捕集した菌などを溶菌するHEPAフィルタです。

#### Vanish filter (ATMC-BK)

HEPA filter which sterilizes caught germs and other materials.

### 防かび中高性能フィルタ



#### 防かびエレルタフィルタ(EML-B)

ろ材に防かび剤を付与していることからかびの増殖を抑制する中高性能フィルタです。

#### Anti-mold Elelta filter (EML-B)

Medium performance filter with a fungicide coated filter materials for controlling mold proliferation.

### 外調機用ケミカルフィルタ



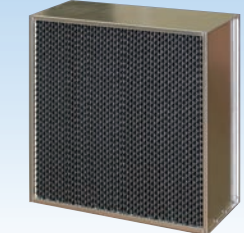
#### ピュアスメルフィルタ(PUR)

最適な吸着剤を選択できるエレメント交換形のケミカルフィルタです。

#### Puresmell filter (PUR)

Exchangeable element type chemical filter with selectable optimal absorbent.

### 空調機用ケミカルフィルタ



#### ピュアケミックスGフィルタ(ACGM)

粒状活性炭を不織布ではさんでろ材としたものをセパレータ形フィルタに加工したケミカルフィルタです。

#### PureChemix G filter (ACGM)

A chemical filter which has been processed as a separator type filter and uses a filter media that consists of granular activated carbon sandwiched between non-woven fabric.

フィルタ

機器

無機製品

## クリーンエネルギーは クリーン技術から

原子力等の発電施設に不可欠な給気&排出物質の処理設備。  
このリークが許されない安全システム体制にも当社の技術が  
組み込まれています。

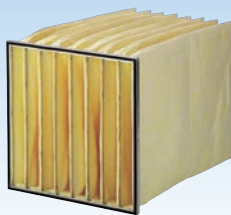


### Clean energy comes from clean technologies

Facilities for intake air and exhaust material processing are essential for nuclear power and other power generation facilities. Our products are incorporated into even these safety systems which will not forgive even the smallest of leaks.

## 原子力用フィルタ Nuclear power plants filters

### 難燃形中高性能フィルタ



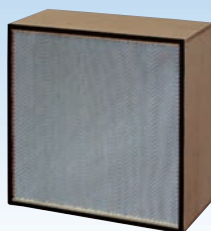
#### 難燃形ダストラップフィルタ(DST-LC-F)

ろ材のバックアップ材にガラスクロスを用いた難燃形の中高性能フィルタです。

#### Fire retardant type Dustrap filter (DST-LC-F)

Fire retardant medium or high performance filter which uses fiberglass cloth as a filter media back-up material.

### 放射性エアゾル用高性能フィルタ



#### アトモス・コンパクト・フィルタ(ATMC-N)

0.15 $\mu$ m粒子を99.97%以上捕集する高性能フィルタ(JIS Z 4812対応品)

#### Atomos Compact HEPA filter (ATMC-N)

HEPA filter which collects 99.97% or more 0.15 $\mu$ m particles (JIS Z 4812 compatible products)

### 密封交換型排気フィルタユニット



#### ユニパックフィルタユニット(AUF)

放射性物質取扱施設や菌類の取扱設備向けの密封交換廃棄フィルタユニットです。使用済みフィルタを安全に交換できます。

#### Unipack filter unit (AUF)

Sealed exchangeable, disposable exhaust filter unit for facilities handling radioactive materials or germs. Used filters can be safely replaced.

## RI施設用フィルタ Radioisotope facilities filters

### 焼却形粗じんフィルタ



#### 焼却形ダスクリーンフィルタ(DS-600F)

ろ材にバインダを使用していないため、焼却処理に適した粗じんフィルタです。

#### Burnable Dusclean filter (DS-600F)

Pre-filter that is perfect for burning as it uses no binders in the filter media.

### 焼却減容形HEPAフィルタ



#### 焼却減容形HEPAフィルタ(ATM-RI)

0.3 $\mu$ m粒子を99.97%以上捕集する焼却形HEPAフィルタ(減容比1/108)です。

#### Burnable HEPA filter (ATM-RI)

Burnable HEPA filter which collects 99.97% or more 0.3 $\mu$ m particles (Volume reduction ratio: 1/108)

### 焼却減容形ケミカルフィルタ



#### 焼却形チャコールフィルタ(CHW1-RI)

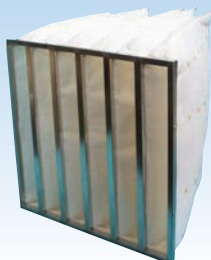
すべての構成材が焼却できるケミカルフィルタ(減容比1/100)です。

#### Burnable charcoal filter (CHW1-RI)

Chemical filter composed of all burnable materials (Volume reduction ratio: about 1/100).

## ガスタービン用吸気フィルタ Gas turbine intake air filter unit

### 長寿命袋状粗じんフィルタ



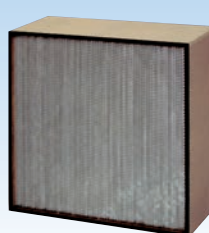
#### ダスクリーンラップフィルタ(DS-L)

ダスクリーンフィルタを袋状にし、長寿命化をはかりました。

#### Dusclean wrap filter (DS-L)

A long-life, bag-type Dusclean filter.

### 多風量形中高性能フィルタ



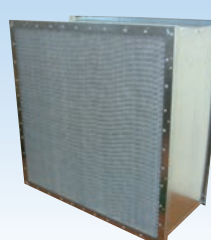
#### 多風量アストロンフィルタ(ASTN)

長寿命コンセプトを追及した中高性能フィルタです。

#### Larg airflow volume Astron filter (ASTN)

Compact type HEPA filter great for intake air chambers.

### 複合高性能フィルタ



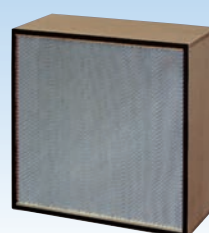
#### アドバンスターフィルタ(ADV)

中高性能のろ紙を2重に使用し、長寿命化を実現しました。

#### Advance Star Filter (ADV)

Medium performance, long life filter which uses 2 types of filter media.

### 多風量形HEPAフィルタ



#### 多風量形HEPAフィルタ(ATMC)

吸気チャンバに適したHEPAフィルタです。

#### Atomos Compact HEPA filter (ATMC)

Compact type HEPA filter suitable for intake air handling unit

## 飽くなきクリーンの創造

目覚しい進歩を遂げるエレクトロニクス、バイオテクノロジーの先端技術に、  
当社のクリーン技術が貢献します。長年培った技術を時代のニーズに応用し、  
製品開発を行っています。



### Tireless clean maintenance

Our products contribute to the cutting edge of the always advancing electronics and biotechnology fields. We adapt our technologies, cultivated over many years, to adapt to the needs of current times when developing products.



## クリーンルーム用機器

Clean Room equipment

### クリーンブース



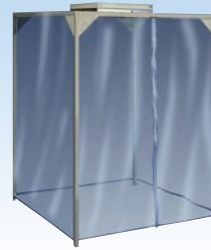
#### クリーンブース(PBS)

超高性能フィルタで清浄化された空気を導入し、必要な場所、必要な部分だけを簡単に清浄化する設備です。

#### Clean booth (PBS)

Equipment for easily creating clean environments where needed and only for required parts by infusing air cleaned by super high performance filters.

### クリーンブース



#### 簡易クリーンブース(PFB)

軽量、省電力型クリーンブース。必要な部分だけを簡単にクリーン化します。

#### Simple frame clean booth (PFB)

Light-weight, power saving clean booth. For easily creating clean environments only for required sections.

### エアシャワー



#### エアシャワー(PAS手動)

クリーンルーム入室時の人間のクリーンアップに最適。外部の汚染物質の流入を防止。自動ドア仕様、ケミカル対策仕様もあります。

#### Air shower (PAS)

Perfect for decontaminating people entering a clean room. Prevents introduction of external contaminants. We also offer automatic door and chemical countermeasure types.

### エアシャワー



#### エアシャワー(PAS自動)

エアシャワーの自動ドア付。入口ドアの開閉からジェットエアの吹き出し、出口ドアの開閉まで一連の動作を自動運転します。

#### Air shower (PAS)

Air shower with automatic doors. A series of automatically operated processes from jet air bursts being emitted when the entrance doors open and close, to the opening and closing of the exit doors.

### HEPA吹出口ユニット



#### クリーンセルL(PCL)

クラス1,000~100,000のクリーンルームに幅広く活用できます。

#### Clean cell L (PCL)

Widely used in 1,000-100,000 class clean rooms.

### HEPA吹出口ユニット



#### クリーンセルF(PCF)

クリーンセルLに送風機を内蔵させ、電源を接続するだけで清浄空気を吹き出すことができます。

#### Clean cell F (PCF)

A fan is installed inside a clean cell L, allowing for introduction of clean air just by connecting to a power supply.

### フィルタユニット



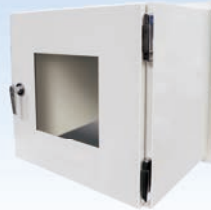
#### 外気処理フィルタユニット(POA)

ダクト中間に設置しじん埃を除去。床置型、天吊型および屋内、屋外設置型もあります。

#### Intake air handling filter unit (POA)

Installed inside ducts to eliminate dust. Floor, ceiling, interior and external types available.

### パスボックス



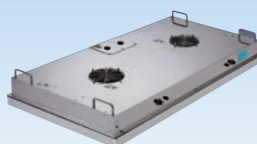
#### パスボックス(PPB)

室間の製品受け渡しに不可欠。インターロック機能により、室圧が維持できます。

#### Pass box (PPB)

Indispensable for introduction and removal of products to and from areas. Interlock mechanism maintains room air pressure.

### ファンフィルタユニット



#### 薄型ファンフィルタユニットCEマーキング対応(PFT-CE)

CEマーキング対応の超薄型ファンフィルタユニットです。

#### Thin fan filter unit CE marking compatible (PFT-CE)

CE marking compatible ultra thin fan filter unit.

### クリーンカート



#### クリーンカート(PCT)

バッテリー内蔵により、移送中も清浄度を保つことができます。水平層流型、垂直層流型もあります。

#### Clean cart (PCT)

Keeps cleanliness during transporting equipped with battery. Horizontal and vertical layer flow types are also available.

フィルタ

機器

無機製品

## 製造設備から 生活環境のクリーン化まで

一般産業のクリーン化からビル空調のクリーン化までさまざまな設備に対応するクリーン機器をラインナップしています。



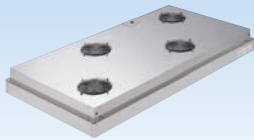
### Creating clean environments from the manufacturing facility to living environments

A lineup of clean equipment products for handling a variety of facilities from maintenance of cleanliness in general industry to building air conditioning systems.

## 製造設備・空調設備用機器

Manufacturing Equipment/Air Conditioning Equipment Devices

### ファンフィルタユニット



#### 超薄形ファンフィルタユニット(PFT2)

薄型、軽量により、簡単なクリーン化が可能。省電力設計により、ランニングコストが安価で経済的です。

#### Ultra thin fan filter unit (PFT2)

Able to easily create clean environments thanks to thin form and light weight. Power-saving design realizes lower running costs.

### ファンフィルタユニット



#### 超薄型ファンフィルタユニット(PFT3)

薄型をコンセプトに開発した業界最薄仕様のファンフィルタユニットです。

#### Ultra thin fan filter unit (PFT3)

The thinnest specification fan filter unit in the industry, developed as a thin model concept.

### フィルタユニット



#### フィルタユニット(PFL)

ダクトの接合部に設置し、内蔵したエアフィルタでダクト内のエアを清浄化します。

#### Filter Unit (PFL)

Installed in duct joints, maintains a clean environment inside the ducts with its internal air filter.

### 自動巻取式空気清浄装置



#### コスモロール(CMR)

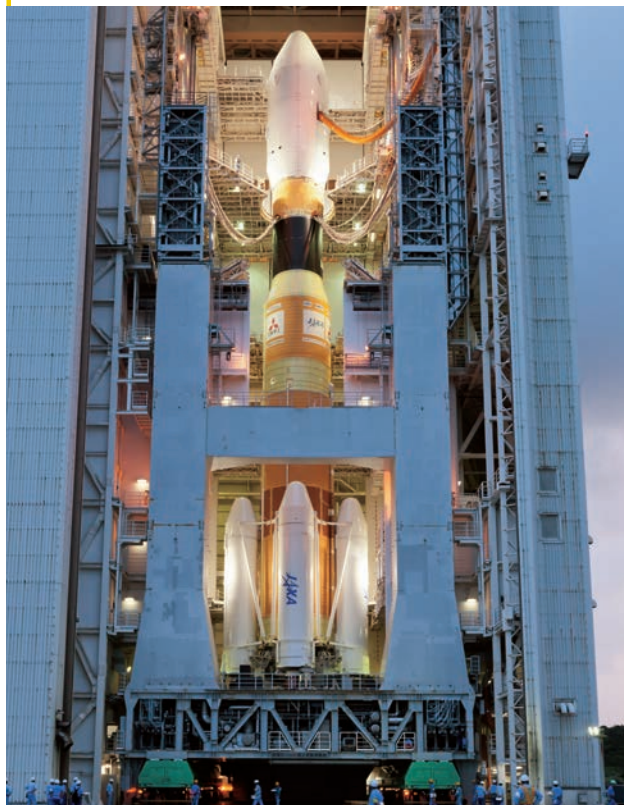
長尺のろ材をロールに巻いて集じん面が汚染するたびに自動的に巻取り、新しい面と交換を行います。

#### Cosmo roll (CMR)

Long length filter media is rolled up and the dust collection surface is automatically wound up everytime it collects contaminants, presenting a new surface for a high level of cleanliness.

## 身近な暮らしの裏側にも ミクロの技術が

ガラス繊維を用途に応じて様々な形態に加工。  
光触媒もクリーン技術に応用。



提供:宇宙航空研究開発機構(JAXA)



Micro Technologies can be found behind the scenes  
in every day life

Fiberglass is processed into a wide variety of forms  
according to application. Photocatalysts are also applied to  
clean technologies.

フィルタ

機器

無機製品

### 無機応用品

Applied Inorganic products

#### 超高温耐熱材シリガラス

Non asbestos silica textiles for  
high temperature insulation



##### シリガラス

シリガラスはSiO<sub>2</sub>96%以上からなる高珪酸ガラス繊維です。1,000℃の高温において長時間連続して使用することができます。熱耐久性、化学的安定性、電気絶縁性に優れています。クロス、テープ、スリーブ、ヤーン、ウール等の形状に加工できます。

##### SILIGLASS

SILIGLASS is a high silic acid fiberglass that consists 96% or more SiO<sub>2</sub>. It can be used continuously for long hours at high temperatures of 1,000°C and above. It has excellent thermal durability, chemical stability and electrical insulation properties. Can be processed into a variety of forms including cloth, tape, sleeve, yarn and wool.

#### 極細グラスウール

Micro fine glass wool



##### ファイラミクタ(FM,FS)

極細グラスウールは、繊維の太さが平均0.6~3.5ミクロンです。チクチクせず、断熱・吸音性、柔軟性、成形性に優れています。

用途:断熱吸音材、クッション材、ろ過材  
Firatomicter

Micro fine glass wool has a fiber diameter of less than 0.6~3.5µm. It causes no skin irritation and has excellent thermal/sound insulation, flexibility and mold-ability properties. Applications: Thermal and acoustic insulation, cushioning material and electric insulation.

#### 光触媒式環境浄化装置

Photo catalyst type environment purifier



##### フレッシュロング(PCE)

フレッシュロングは光触媒の有機物分解および除菌作用を用いた環境浄化装置です。脱臭、室内浮遊菌の除菌、農産物の鮮度保持などにご利用いただいております。

##### Fresh Long (PCE)

FRESHLONG is a photocatalyst type environment purifier for deodorizing, sterilizing airborne viruses and keeping agricultural products fresh.

#### オイルミスト除去装置

Oil mist removing equipment



##### オイルミスト除去装置

オイルミスト除去装置は、ガラス繊維フィルタにより、空気中のミストを効率よく分離・除去します。分離されたミストは凝集・回収されるため、長期にわたり除去性能を維持します。用途:機械加工、圧延、プラスチック成型、食品など

##### Mist rap

Oil mist removing equipment separates and removes mists in air efficiently by fiberglass filters. Keeps removing efficiency for a long time because separated mists are condensed and collected. Applications :Machinery processing, metal rolling, plastic molding, food and others.

# R&D

---

## 最先端技術で、時代に先駆けた

Cultivating the roots of clean products  
which pioneer the new age of cutting edge technologies.



# クリーン化製品の芽を育てます。

## 研究開発

## Research and Development

日本無機では長年培われた「フィルトレーション技術やクリーン化技術」と「分析・評価技術」をもとに、フィルタの基礎技術の確立と独創的な研究開発を進めています。開発された製品は、最先端の電子半導体や精密機械・製薬・病院・エネルギー分野などのさまざまな産業の発展を支えてきました。お客様のニーズをスピーディに反映させるため、研究開発部門は営業部門と連携し、お客様に近い位置での研究開発活動に力を注いでいます。さらに、ダイキングループ、大学、研究機関との共同開発や技術交流を積極的に行い、一歩先行く技術革新に取り組んでいます。

At Nippon Muki we carry out establishment and creative research and development of basic filter technologies based on our filtration and clean technologies cultivated over many years. The products we have developed have supported the growth of a variety of industries in various fields including cutting edge semiconductor, precision equipment, pharmaceutical, hospital and energy fields. In order to quickly respond to customer needs, the Research and Development Department works in concert with the Sales Department to focus on quick development activities from positions close to those of the customer. We also actively carry out collaborative development and technology exchanges with the Daikin Group, universities and research facilities to stay one step ahead of technological revolution.

## 分析・評価技術

## Analysis and Evaluation Technologies

当社は、最新鋭の分析設備を多数保有し、新製品開発段階やお客様のクリーンルームの清浄度やケミカルガス等の環境評価を行い、お客様に最適な環境を提案させていただきご満足いただけるよう、日々努力しております。

Our company possesses a large number of state of the art analysis devices and work to ensure we can provide our customers with proposals which meet their needs at the new product development stage as well as when carrying out clean room cleanliness factor and chemical gas environmental evaluations.

■イオンクロマトグラフ (IC)  
■Ion Chromatograph (IC)



■ガスクロマトグラフ質量分析計 (TD-GC-MS)  
■Gas Chromatography Mass Spectrometer (TD-GC-MS)



■誘導結合プラズマ質量分析計 (ICP-MS/MS)  
■Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometer (ICP-MS/MS)



■高速液体クロマトグラフ (HPLC)  
■High Performance Liquid Chromatograph (HPLC)



# CSR

## ひと・社会・地球 持続可能な

### CSR取り組みの考え方

CSR Measure Concept

### 地球環境保全

Global Environment Conservation

### ステークホルダー

Stakeholders

グローバル社会の新たなニーズを捉え、  
真心のこもったサービスを提供します。

Determine the new needs of global society  
and provide conscientious services.

**お客様**

Customers

**株主**

Stockholders

公正かつ透明な企業行動に徹し、  
安定的・継続的成長を図ります。

Thoroughly implement fair and transparent business  
activities and work towards stable and sustainable growth.

**サプライヤー**

Suppliers

パートナーシップを強固なものとし、  
品質向上と安全性の確保に努めます。

Work towards improving quality and safety  
based on a strong foundation of partnership.

**地域社会**

Regional communities

良き企業市民として、  
地域社会に貢献します。

Contribute to regional communities  
as a good corporate citizen

**従業員**

Employees

安心・快適な職場を提供し、多様な人材が  
活躍できる場を創造します。

Provide a safe and comfortable work environment  
and create a workplace where a variety of  
personnel types can be productive.

 **日本無機株式会社**  
a member of **DAIKIN** group

### コンプライアンス方針

当社は、コンプライアンスを「法令及びその精神を遵守し、正しい企業倫理に基づき行動すること」と位置付け、従業員がコンプライアンスを推進し徹底することにより、社会の期待と信頼に応え、グループとして存続し、企業価値を高めていくことを目的としています。

### Compliance Policy

Our company positions compliance as "thoroughly adhering to the law and the spirit thereof, and acting based upon sound corporate ethics" and sets the purpose of compliance as responding to society's expectations and faith in us by thoroughly promoting compliance with all employees, continuing to exist as a group, and improving corporate values.

### Contributing to Regional Communities

### 地域貢献活動

地域の皆さまとのコミュニケーションを通して、良識ある市民として豊かな社会の実現に貢献しています。

We contribute to the realization of an affluent society as a good citizen through communication with people in the regional community.



結城工場「さくら祭り」



結城工場周辺清掃活動

# 発展のために People/Society/Earth To realize sustainable development

## 環境への取り組み

Environmental Measures

### Harmony — 環境との調和を目指して —

日本無機は、ダイキングループの一員としてグループ環境基本方針に沿って、製品・サービスの「環境との調和」を経営の最優先課題の一つととらえ、組織活動としてISO環境マネジメントシステムに基づき、全従業員が参加して環境汚染の予防と継続的改善を推進しています。

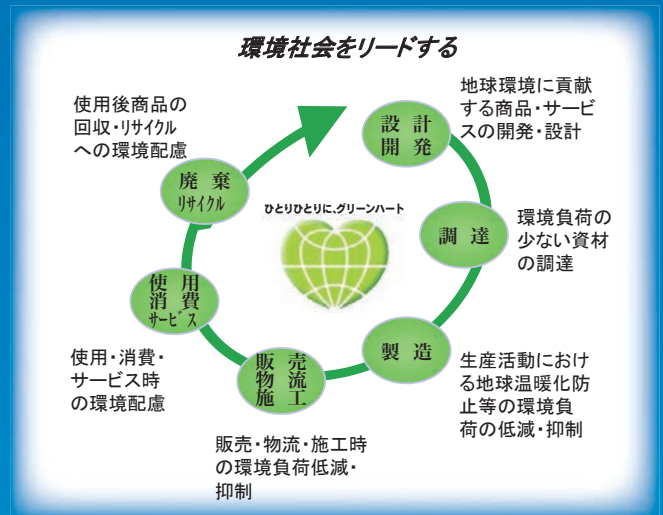
Harmony— Working towards harmony with the environment

NIPPON MUKI CO., LTD. as a member of DAIKIN group, follows the group's environmental policy and treats the harmonization of products and services with the environment as a top management priority, and as an organization has all employees participate in measures to prevent pollution of the environment and implement continuous environmental reform in accordance with ISO environmental management system.

## ダイキングループ環境基本方針

### ■環境理念 「環境社会をリードする」

地球環境への積極的な対応は、さまざまな事業を展開する私たちの使命であり、これを優先して経営に組み込んでいきます。商品開発、生産、販売など経営全般にわたり、あらゆる地球環境の維持向上活動を展開するとともに、より良い環境社会を実現するための商品開発や技術革新を推進します。「環境対応は重要な経営資源」と捉え、環境対応と企業経営を融合し、環境対応の実践が、外部からの信頼の獲得や事業の拡大、さらには業績の向上につながるという「環境経営」の先進企業であり続けます。そして良き地球市民として、快適な地球環境をつくりあげる活動の一翼を担います。



### ■行動指針

1. グループ全員が環境問題への知識を深め、社会全体とのかかわりに責任を持って行動する。
2. グループで「環境経営」を積極的、かつ効率的に実践するために、環境マネジメントシステムを構築し、その徹底とさらなる向上をはかる。
3. 商品開発、生産、販売、物流、サービス、リサイクルなど事業全般にわたって環境活動を展開する。特に、地球環境の維持向上に貢献できる商品開発や技術革新、さらには環境ビジネス展開で社会をリードする。
4. グローバルに整合した施策を展開するとともに、国や地域の特性に応じた環境対策を推進する。さらに、関連企業や外部の組織・機関との連携、協業を積極的に進める。
5. 環境に関する情報を正直かつ公平に開示する。また、社内外の意見に率直に耳を傾け、環境保全活動の継続的な改善に活かす。

## 環境配慮製品

Environmentally Friendly Products

CO<sub>2</sub>排出量削減など、製品による環境負荷低減のための研究開発を推進し、環境配慮製品を拡大することで環境保全に貢献しています。

We promote research and development of methods to reduce product environmental load, such as reducing CO<sub>2</sub> emissions, and contribute to environmental conservation by expanding our line of environmentally friendly products.



### ■低圧力損失中高性能フィルタ「レルフィ」

従来品と比較して、薄型でありながら、低圧力損失化と長寿命化を同時に実現した優れた基本性能を有します。フィルタ使用中の消費電力量とCO<sub>2</sub>排出量を削減できる環境負荷が小さい中高性能フィルタです。

#### LELFI Low Pressure Loss Medium Performance Filter

While thin compared to previous models, this product has several advanced basic properties including low pressure loss and longer product life. This medium performance filter contributes to lower environmental loads by reducing power consumption amounts and CO<sub>2</sub> emissions while the filter is used.



日本無機株式会社

