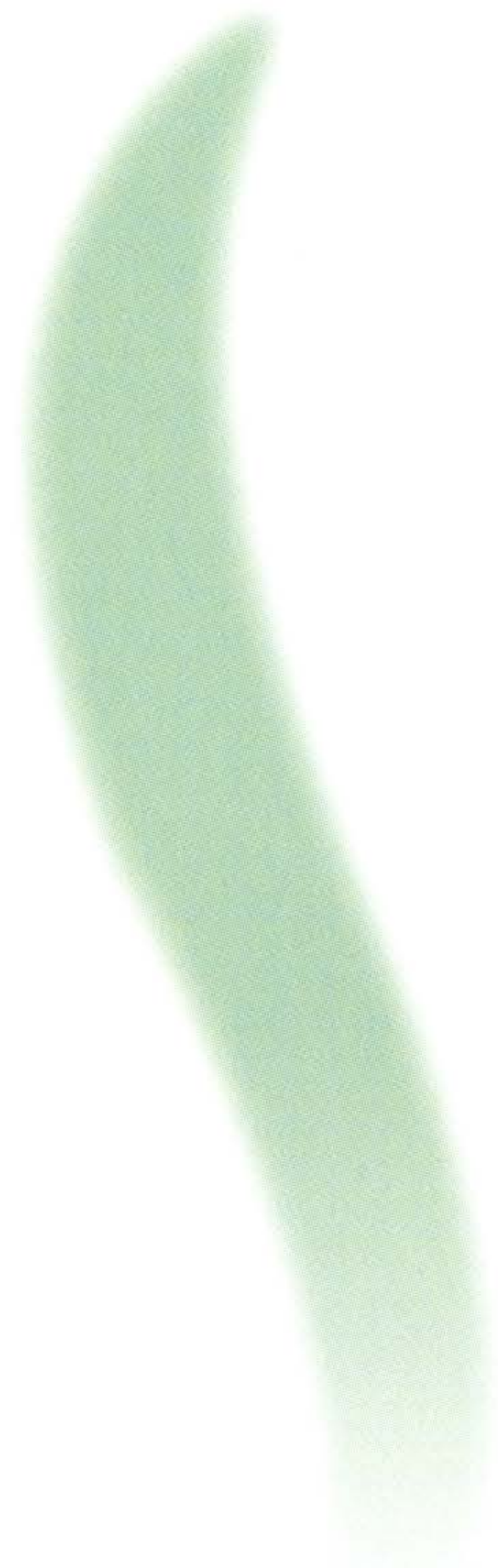


日本無機株式会社
会社案内

Corporate Guidebook





ほんとうの快適さとは
“ひとへの優しさ”と“環境への優しさ”を
高い次元で両立させることだと
日本無機は確信しています。

Nippon Muki Co., Ltd., firmly believes that the essence of comfort means to realize higher level of compatibility between “People-friendly” and “Environment-friendly”.

Filter

■中性能フィルタ
Medium efficiency filter

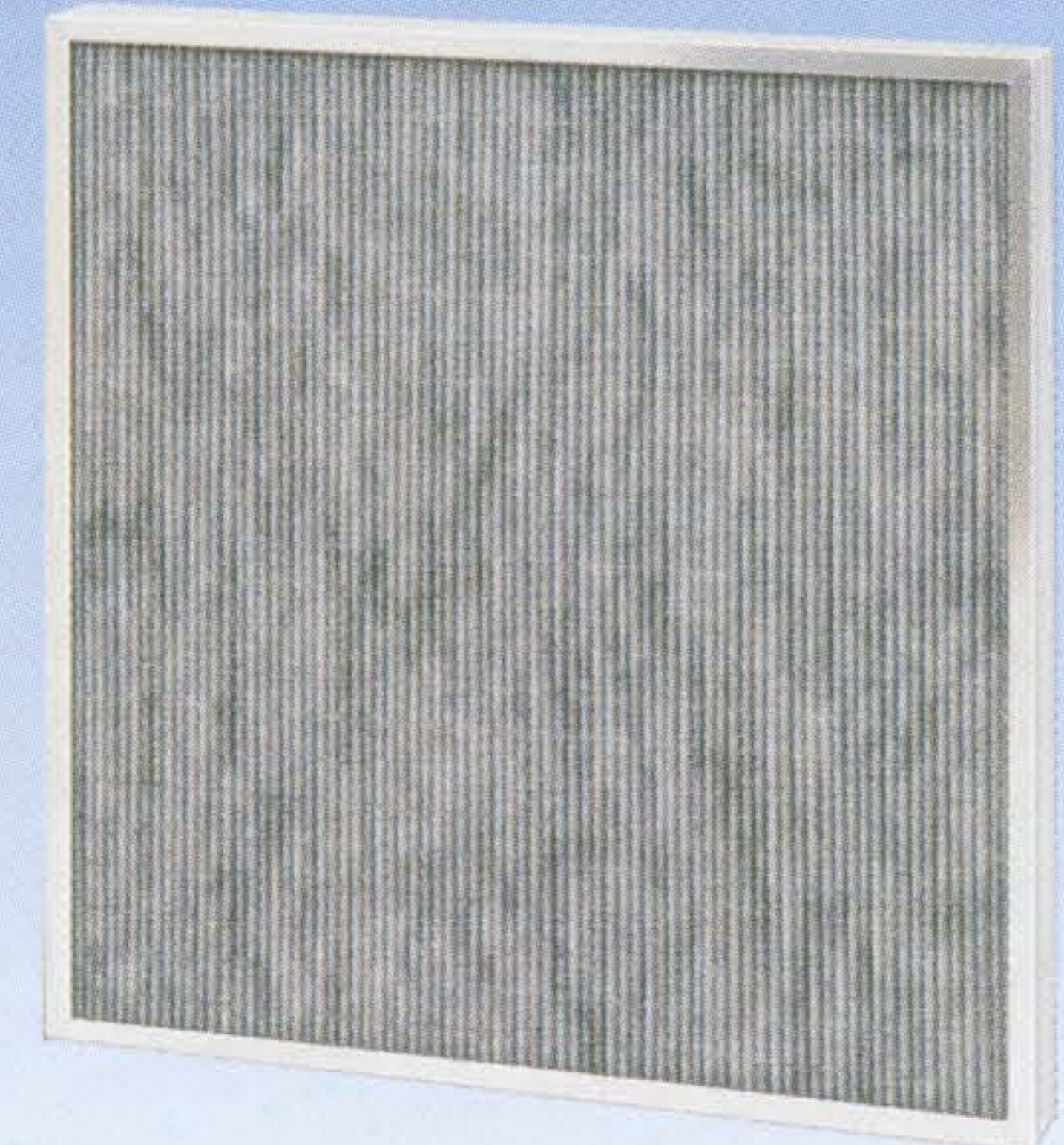


- アトモス耐熱HEPAフィルタ(ATMV)
- Atomos 350°C HEPA filter (ATMV)



- ろ材交換形エレクタフィルタ
- Media exchange type Eleruta filter

■ケミカルフィルタ
Chemical filter



- ピュアケミックスG(ACGL)
- Purechemix G (ACGL)

Clean Room equipment



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



- ユニパックフィルタユニット(AUF)
- Unipack filter unit (AUF)



- ガスタービンチャンバー
- Gas turbine chamber

Applied Inorganic products

■極細グラスウール
Ultra fine glass wool

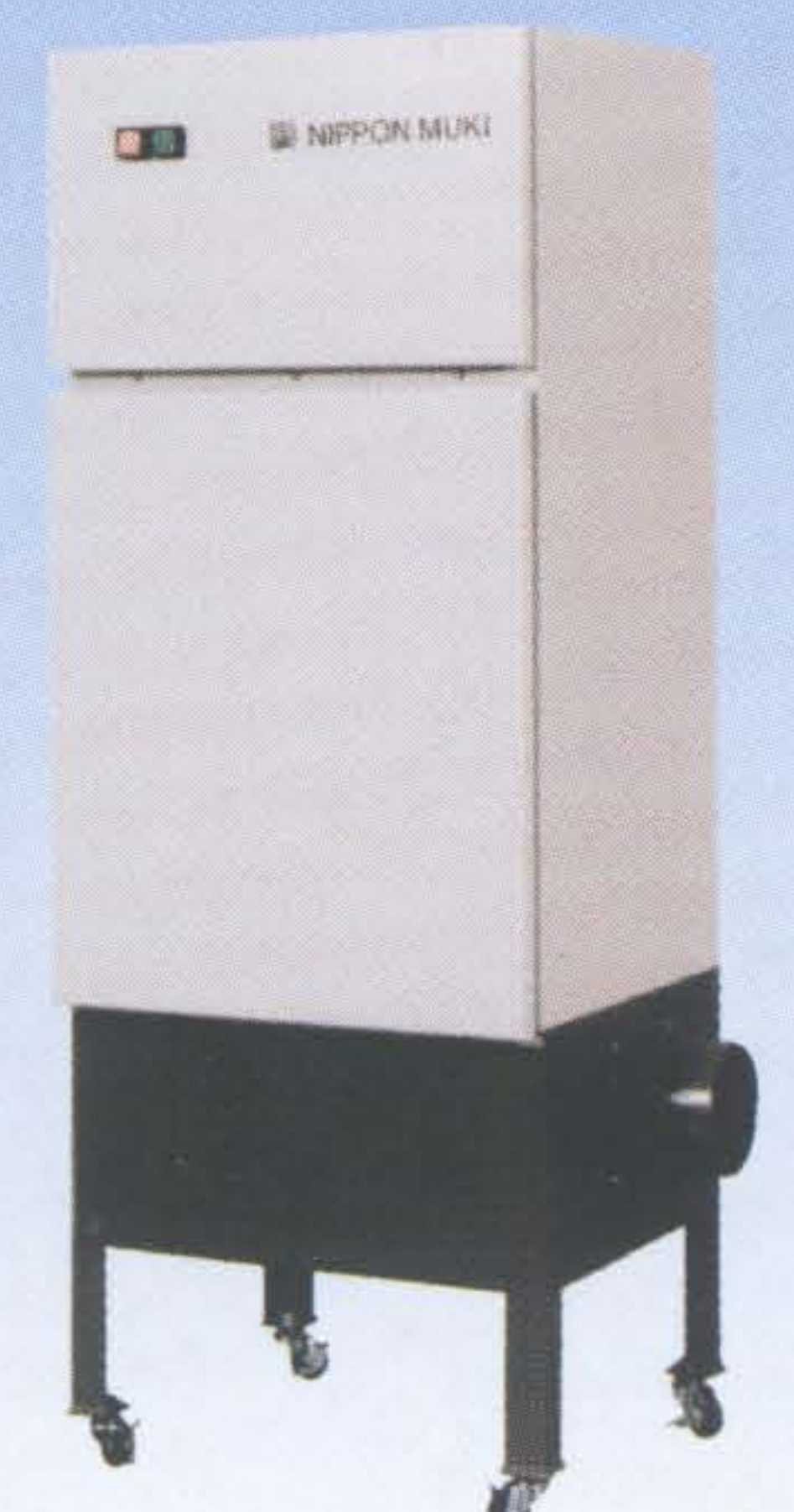


- 産業用、機器用、ろ過用
- For industry, equipment and filtering

■フレッシュロング
FRESHLONG



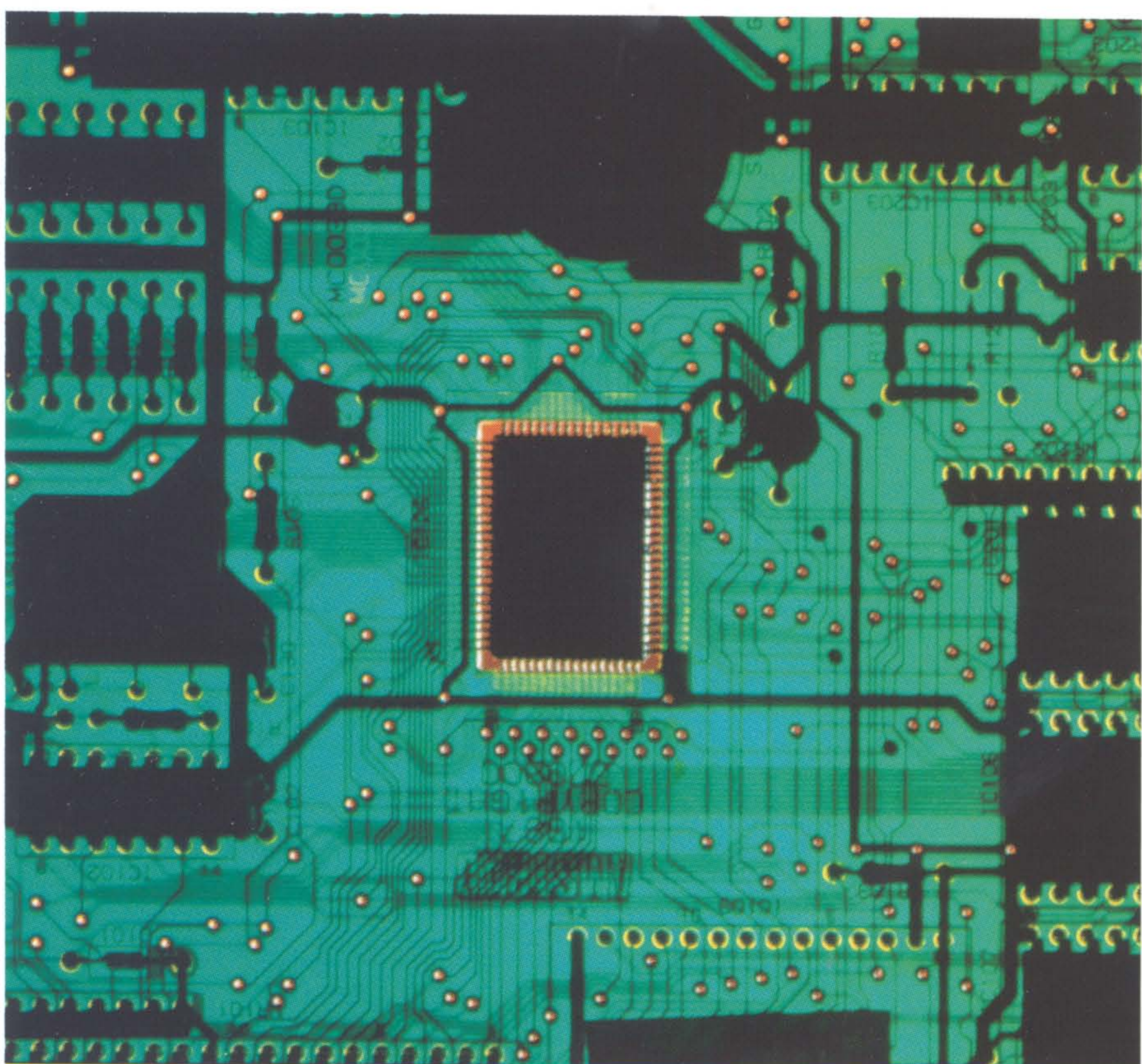
■オイルミスト除去装置
Oil mist removing equipment





複合テクノロジー そして進化と 継承の終わりのなき道

昭和32年秋。当社の優れたガラス繊維技術と抄紙技術が融合し、そこに、超高性能フィルタATOMOSが誕生。以来、進化と継承を繰り返し、クリーン&テクノロジーの道を追求し続けています。



Combined Technology and the Unending Efforts for Progress and for Succession of Tradition

In the fall of 1957, Nippon Muki fused its high level fiberglass technology with its paper making technology, and high efficiency ATOMOS air filter was born. Since that time, we have been striving to meet demands of industry by continuing to develop new cleaning technology.

クリーンルーム用フィルタ Clean Room filters

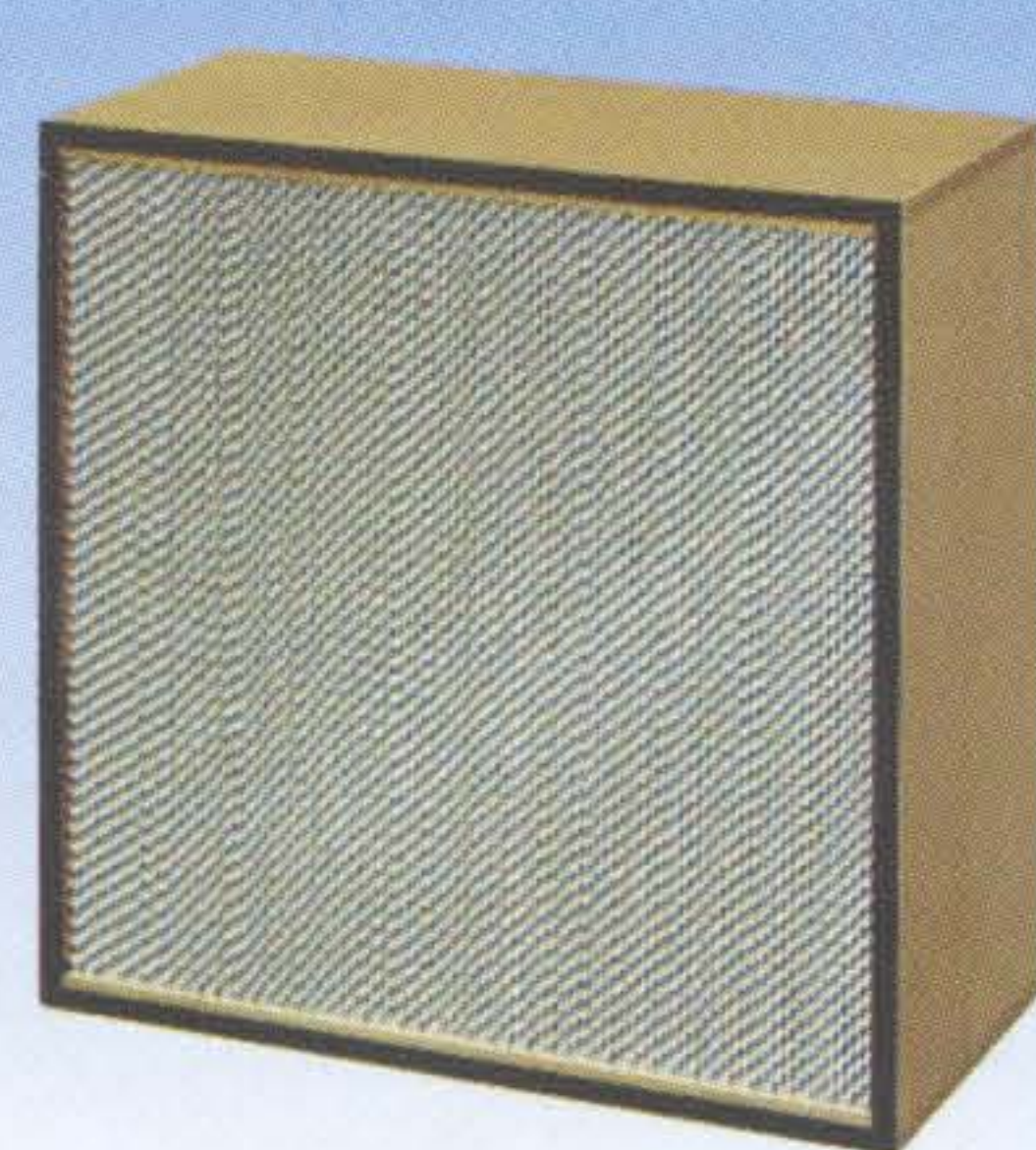
標準形HEPAフィルタ



アトモスパーフェクトHEPAフィルタ(ATM)
0.3 μm の粒子を99.97%以上捕集するHEPAフィルタです。

Atomos Perfect HEPA filter (ATM)
HEPA filter collecting 99.97% or higher of 0.3 μm particles

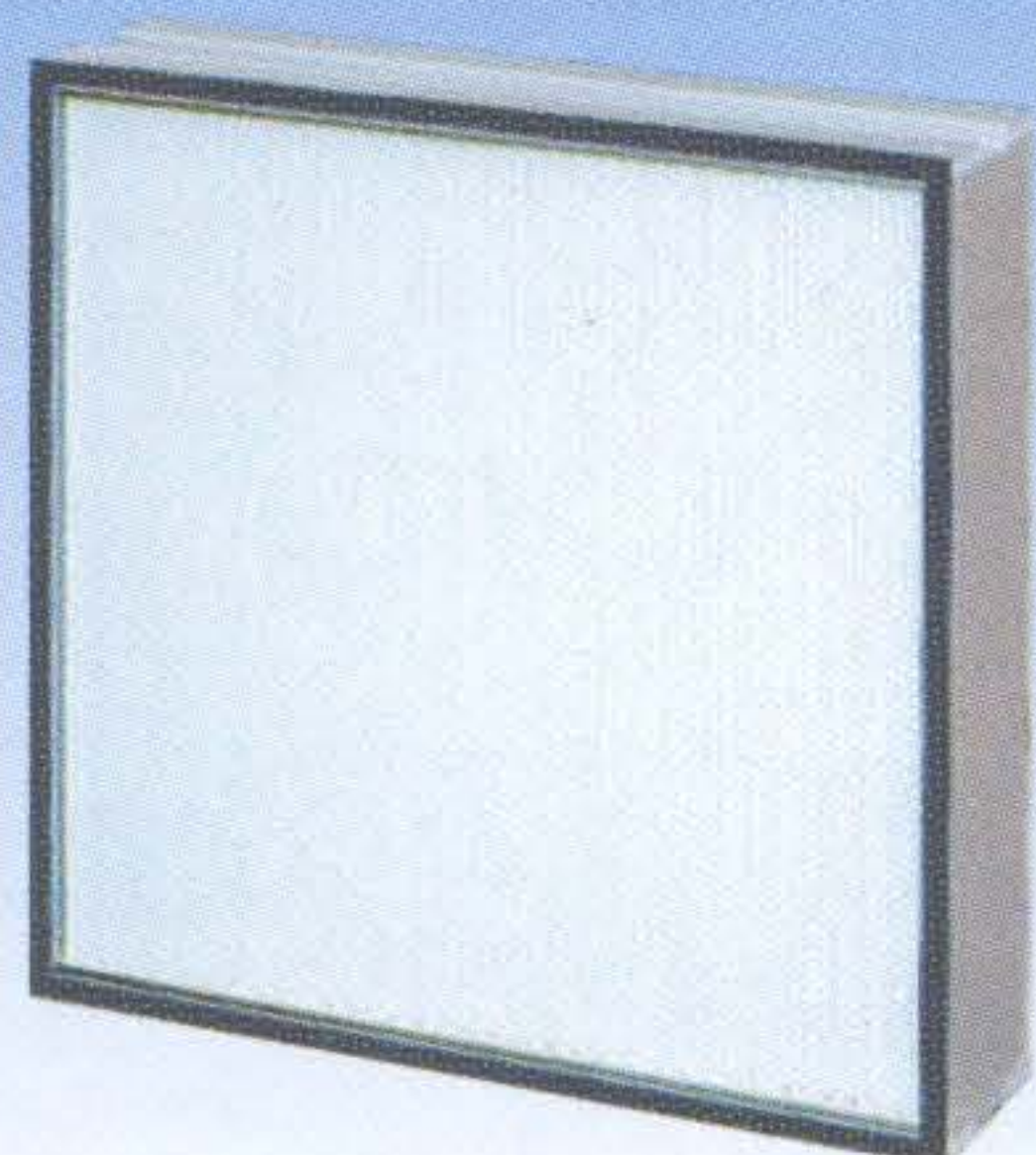
多風量形HEPAフィルタ



アトモスコンパクトHEPAフィルタ(ATMC)
外調機に最適なコンパクトタイプのHEPAフィルタです。

Atomos Compact HEPA filter (ATMC)
Compact type HEPA filter suitable for intake air handling unit

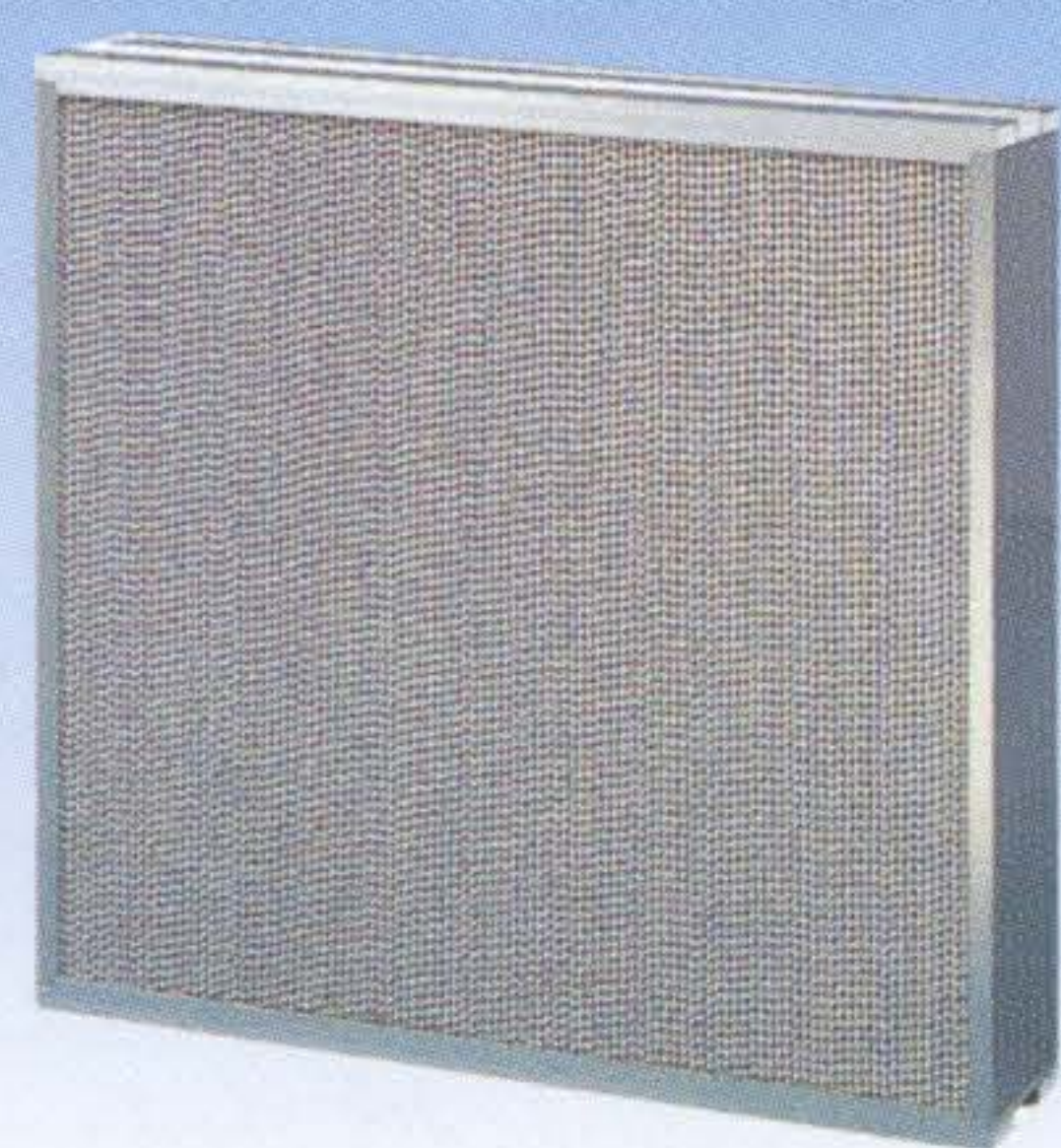
低ボロン多風量HEPAフィルタ



ローボロン多風量HEPAフィルタ(BGMC)
ボロン対策を行う外調機などに最適です。

Low Boron Compact HEPA filter (BGMC)
Suitable for intake air cleaning equipment for dealing with boron problem

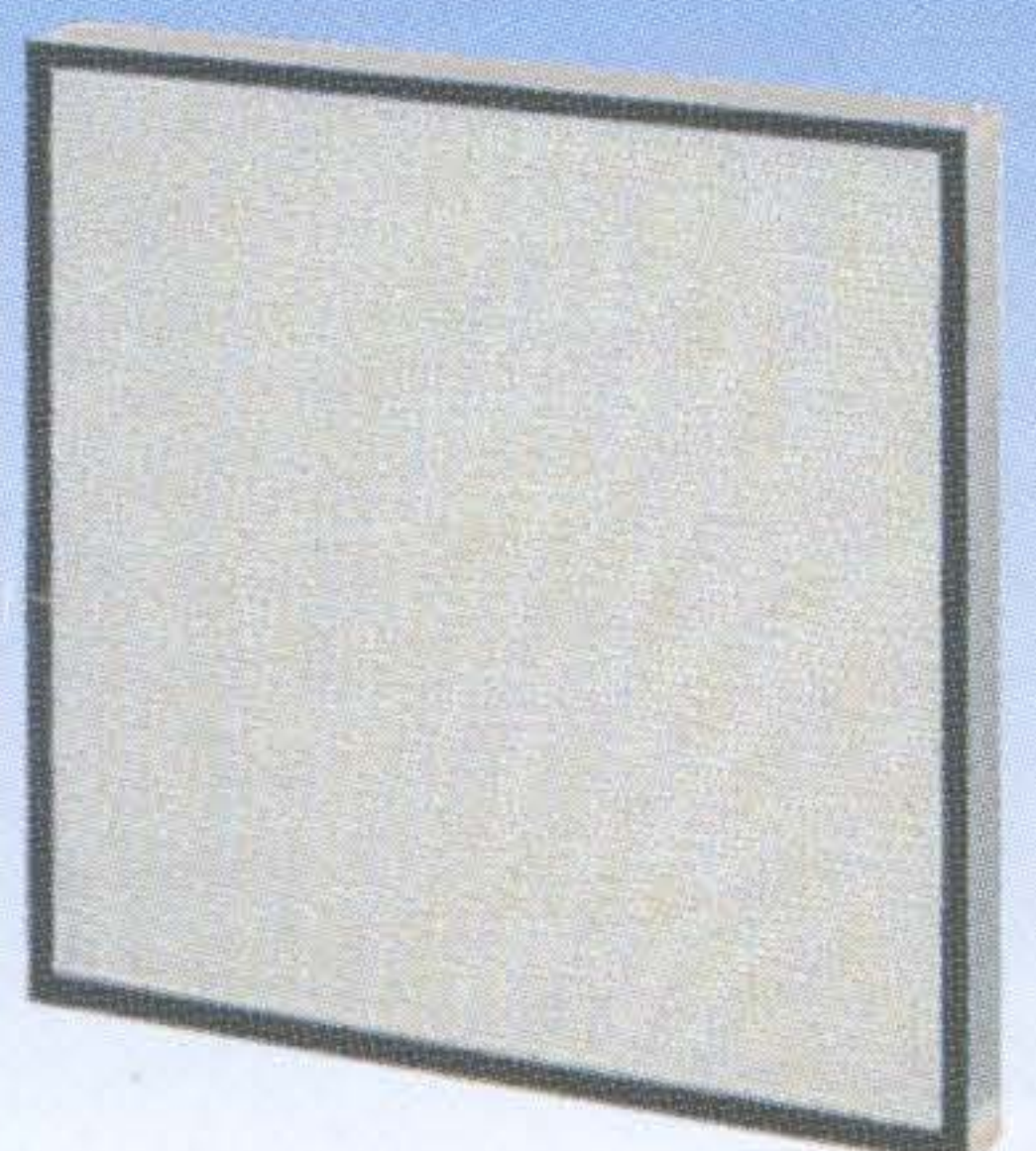
殺菌・酵素フィルタ



ヴァニッシュフィルタ(ATM*BK)
捕集した菌などを殺菌するHEPAフィルタです。

Vanish filter (ATM*BK)
HEPA filter sterilizing germ and others caught on filter

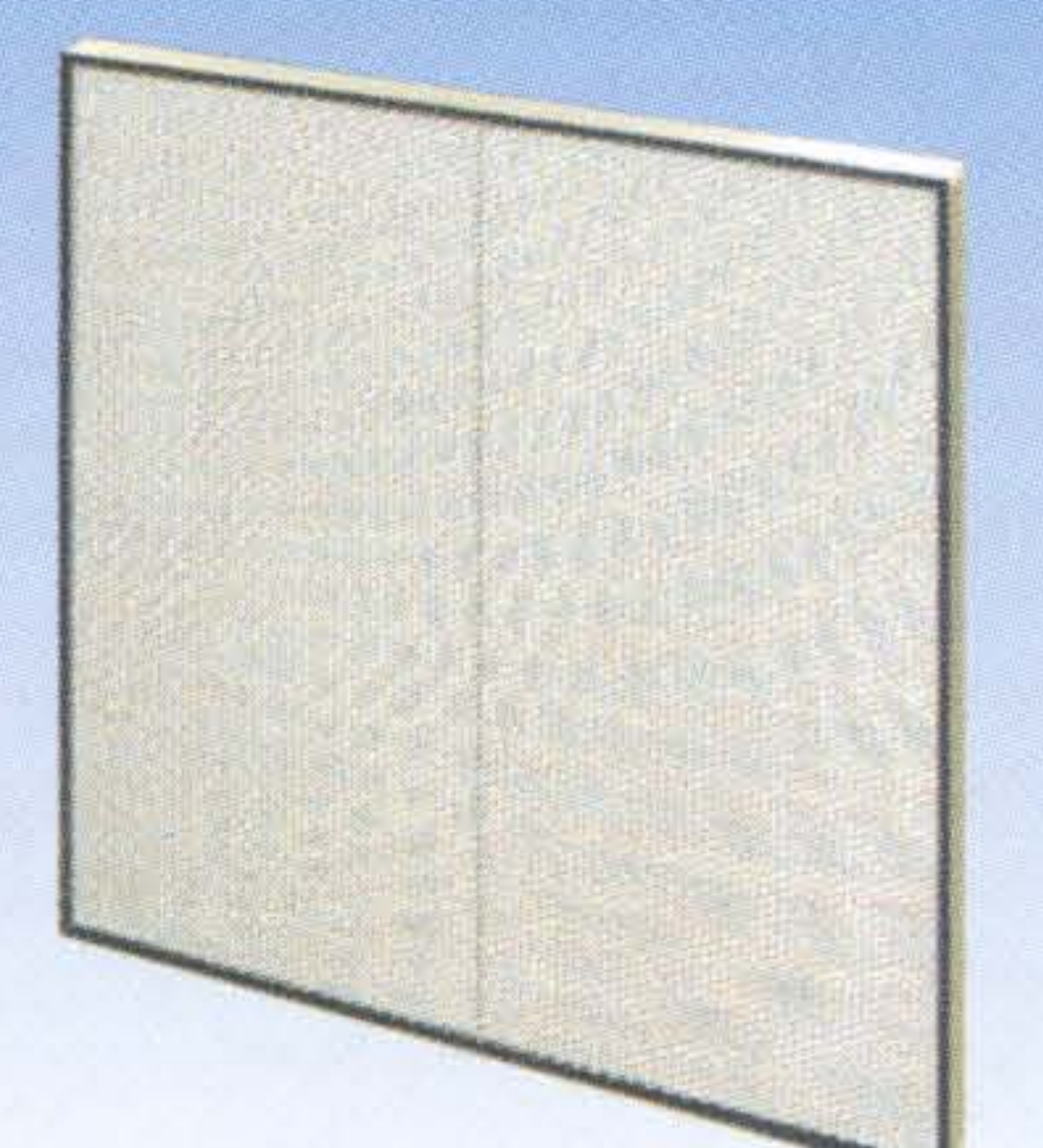
標準形ULPAフィルタ(ミニプリーツ形)



標準ULPAフィルタ(ATMML)
ミニプリーツ形のULPAフィルタです。

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

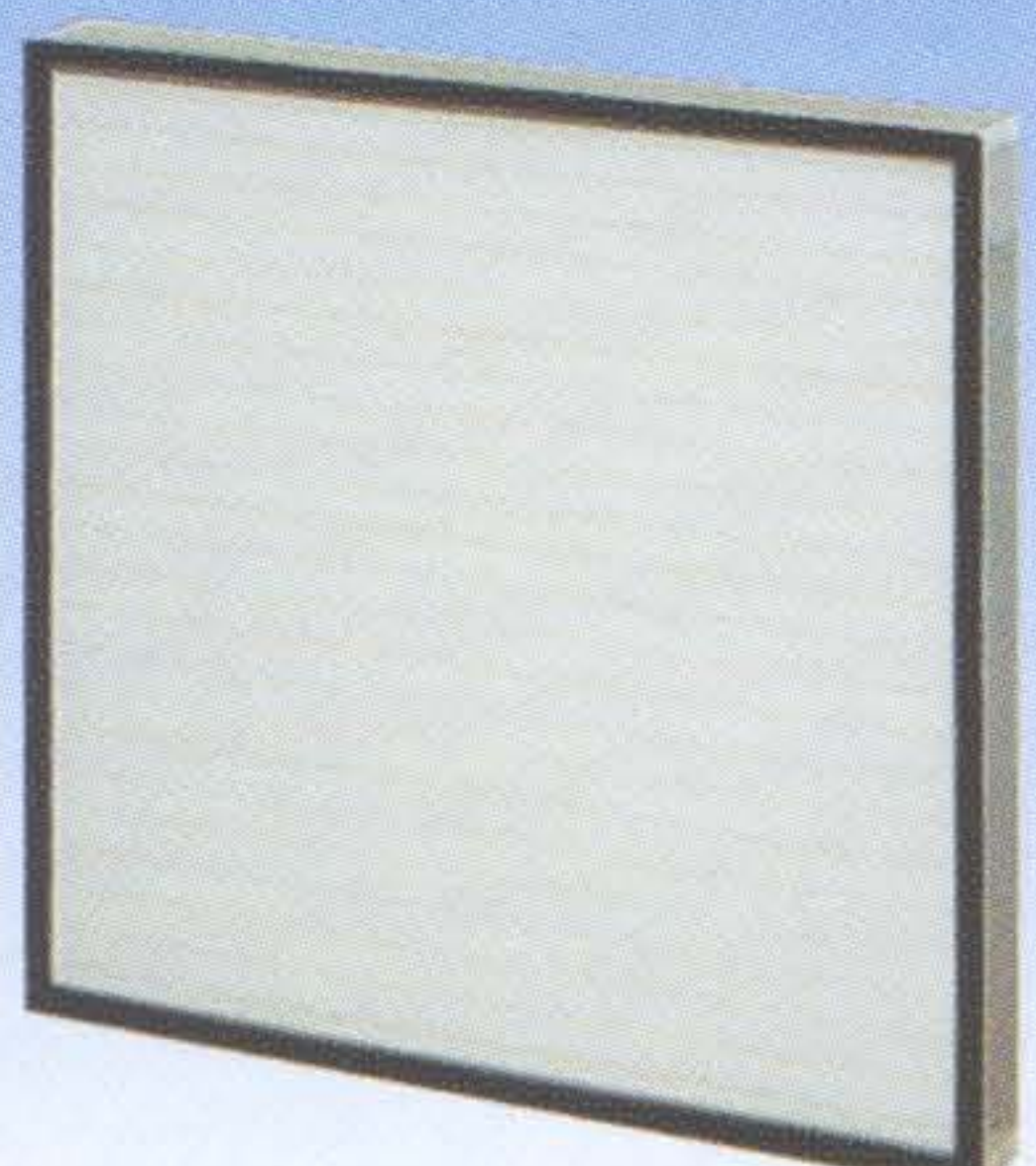
低ボロン超ULPAフィルタ(ミニプリーツ形)



ローボロン超ULPAフィルタ(BGGL)
ボロンの発生がほとんどないミニプリーツ形の超ULPAフィルタです。

Low Boron Super ULPA filter (BGGL)
Mini-pleats type Super ULPA filter with almost no boron emission

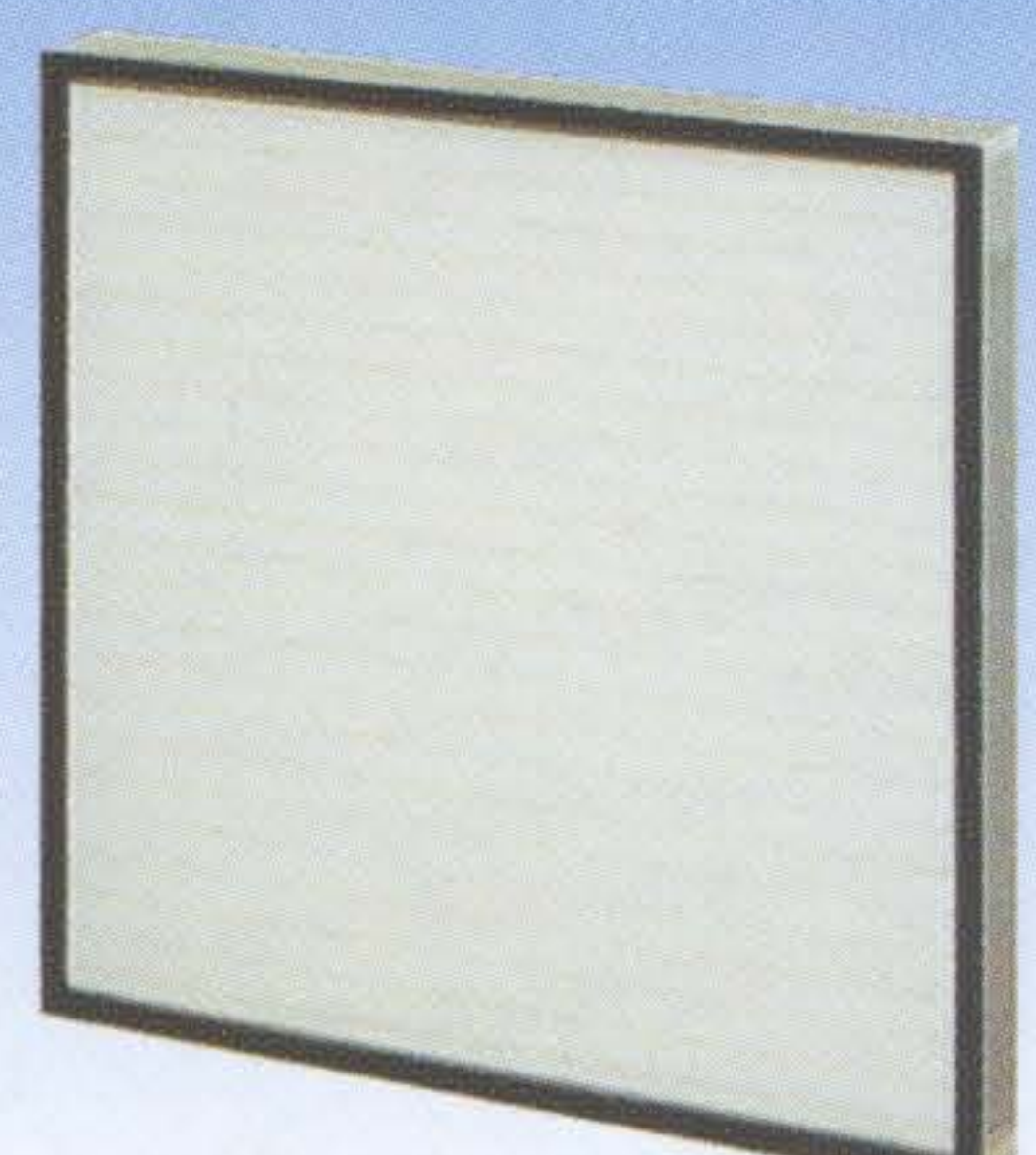
ボロンフリー超ULPAフィルタ



ボロンフリーフィルタ(BFGL)
PTFE膜を使用した、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)
No boron emission filter used PTFE membrane

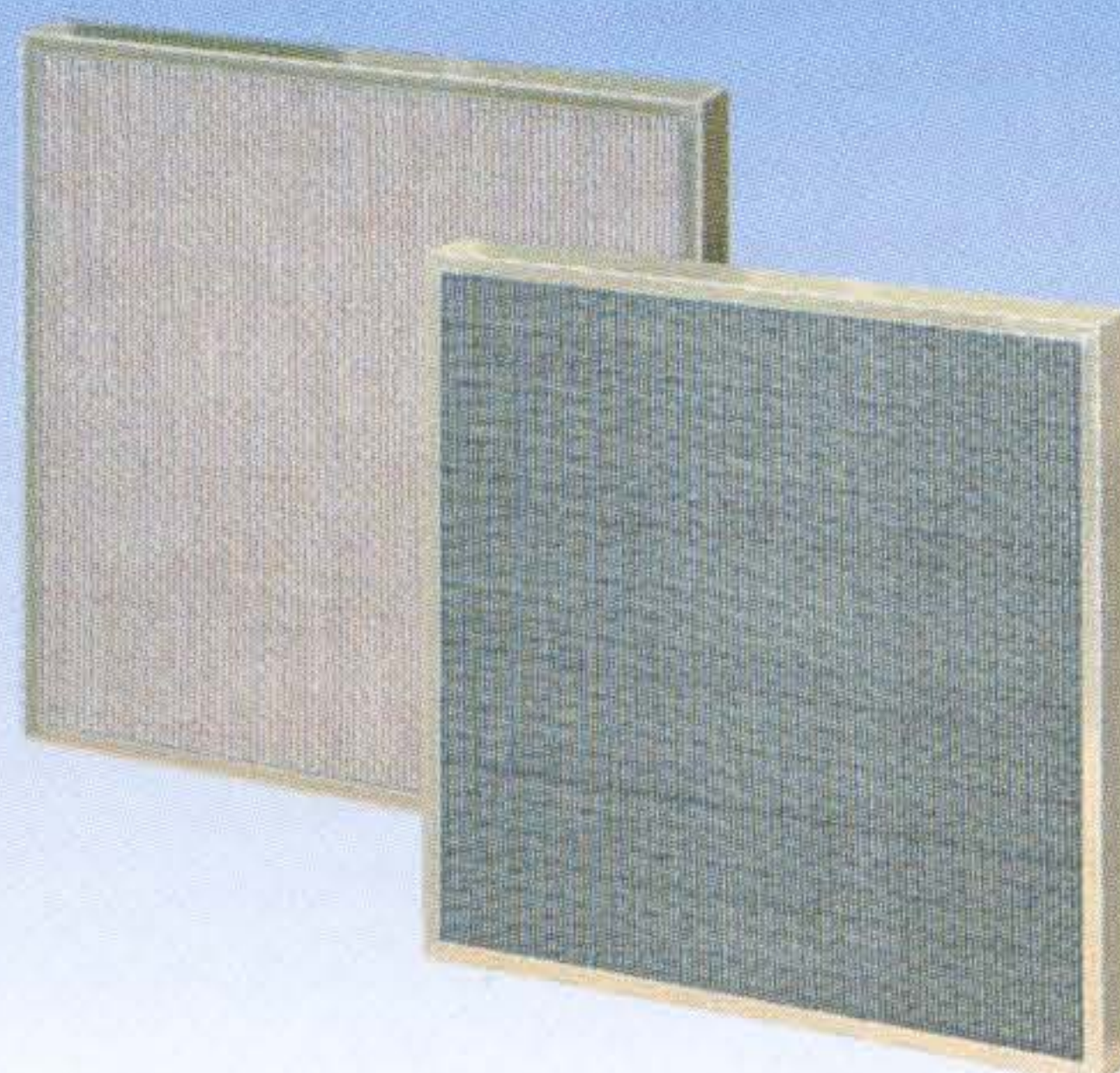
低発ガス低ボロン超ULPAフィルタ



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 emission of boron and organic gases

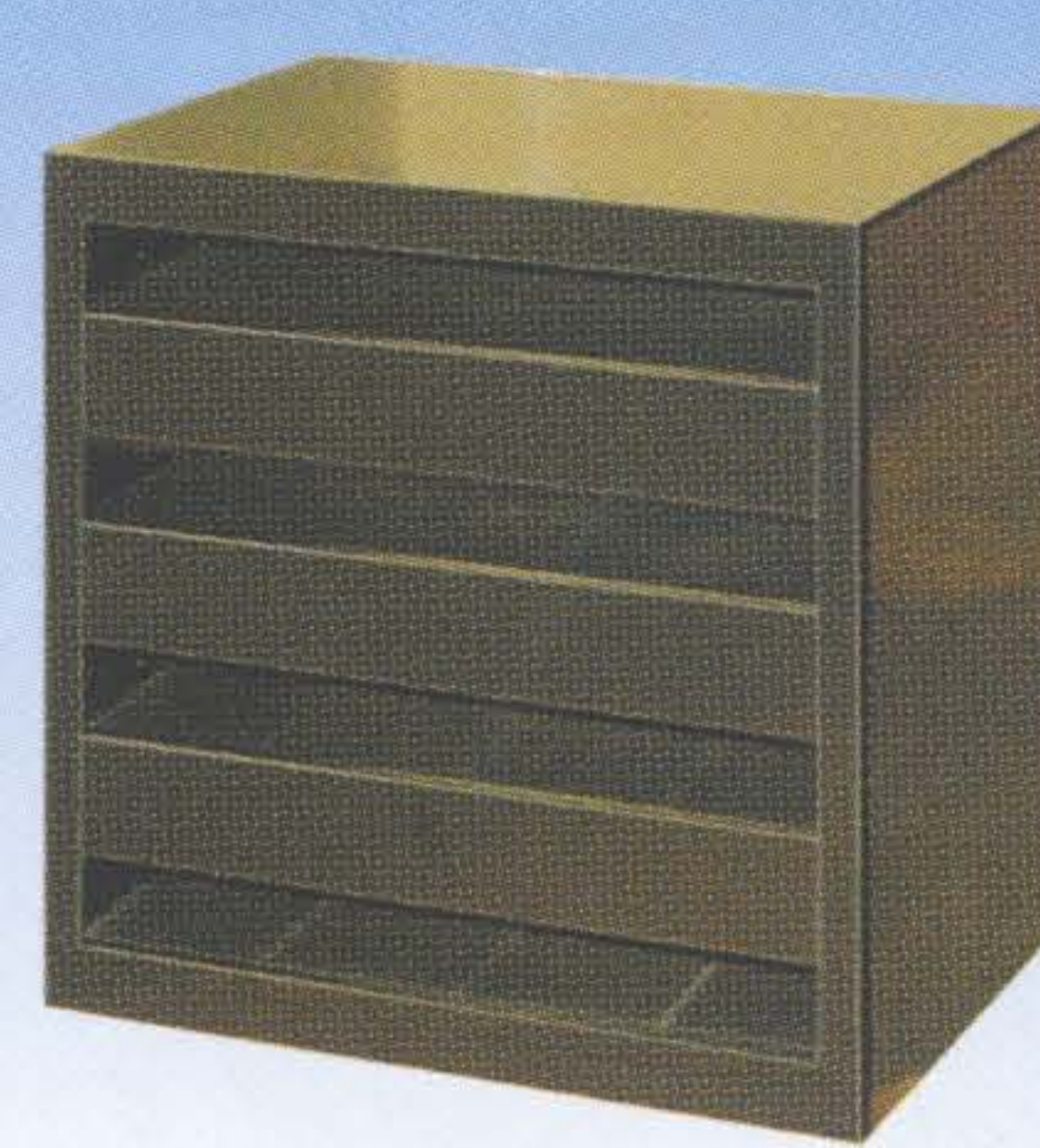
ケミカル除去フィルタ(イオン交換樹脂・活性炭)



ECSL & 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 used ion exchange resin or granular activated carbon as filter media

ガス除去用ケミカルフィルタ(活性炭)



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)
Element exchange type chemical filter with chosen absorbent



都市のアメニティを守るために

オフィスビルや高層マンションにおける塵埃・悪臭・有毒ガスの除去に対応。

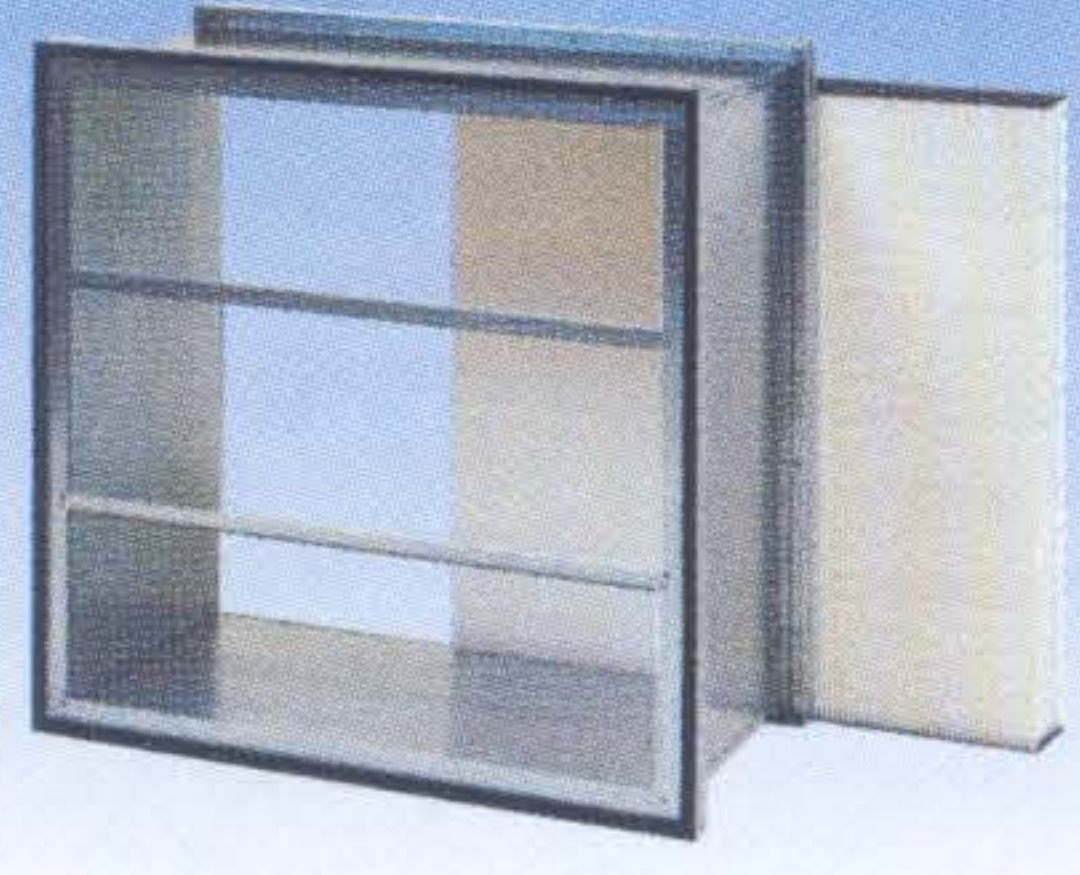
しかも、省エネルギー化にも取り組んでいます。

Protecting the Comfort of Your City

Nippon Muki's advanced technology meets challenge of cleaning dust, smells and poisonous gases from high rise buildings. Nippon Muki's technology is also contributing to energy conservation in those building.

設備用フィルタ Filters for Building & Industry

ろ材交換形中性能フィルタ



ろ材交換形エレタフィルタ (EML-MF)
ろ材のみを交換し、フレームを再利用する中性能フィルタです。

Media exchange type filter (EML-MF)
Medium efficiency filter which frame can be reused after exchanging media

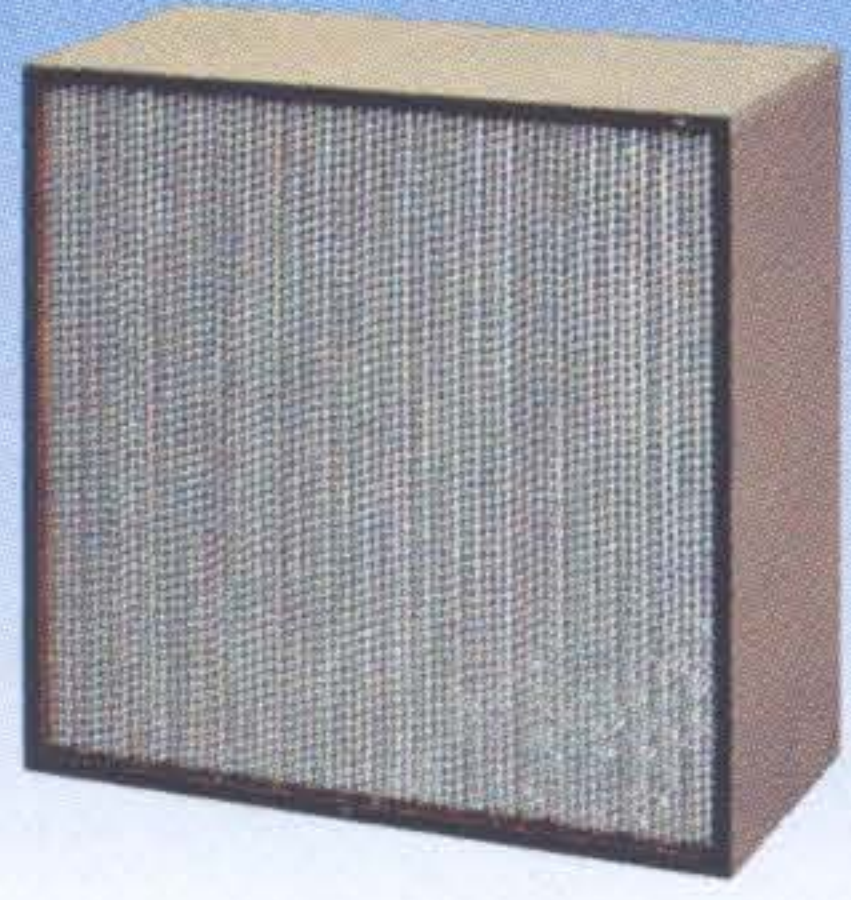
ダブルプリーツ形中性能フィルタ



ビルトロンフィルタ (BLT)
不織布ろ材を用いた耐風圧性に優れた中性能フィルタです。

Builtron filter (BLT)
Nonwoven media type medium efficiency filter with excellent wind pressure proof property

多風量中性能フィルタ



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性能フィルタです。

Astron large air flow volume filter (ASTK)
Medium efficiency filter handling large air flow volume with low pressure drop

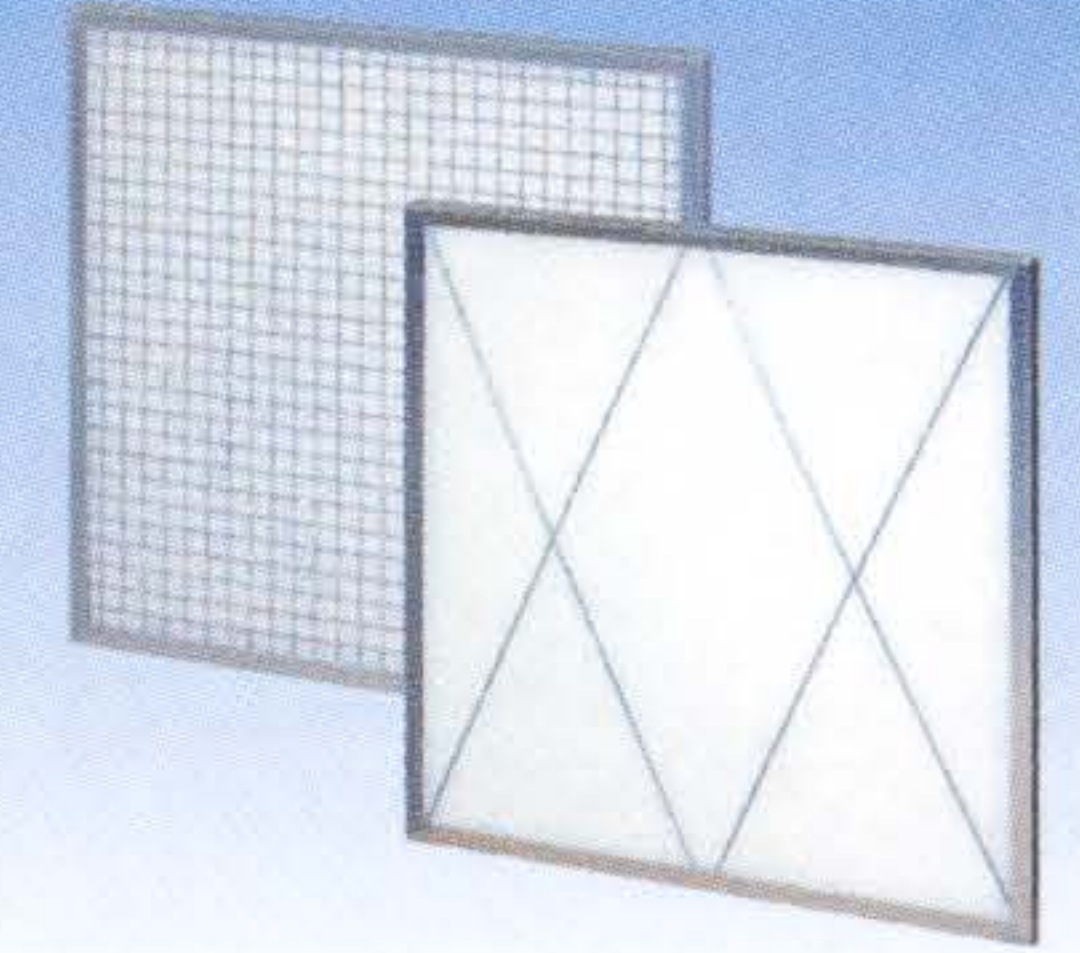
塩害対策中性能フィルタ



ソルストップフィルタ (SLT)
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性能フィルタです。

Sal-stop filter (SLT)
Salt particle removing type medium efficiency filter with no sharp rise of air pressure drop even when salt particles are dissolved

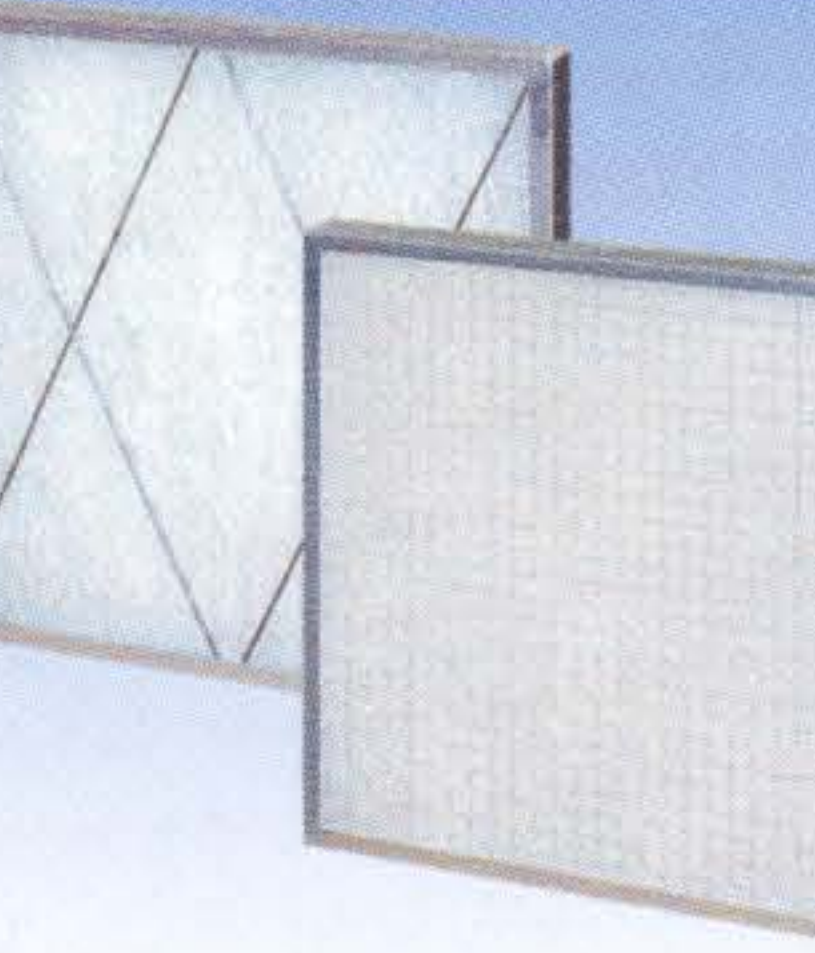
不織布ろ材プレフィルタ



ダスクリーンフィルタ (DS)
不織布ろ材を採用した、取扱性に優れたプレフィルタです。

Dusclean filter (DS)
Nonwoven media type pre-filter with excellent handling property

ガラス繊維ろ材プレフィルタ



換気扇フィルタ (CM)
一般家庭の換気扇用フィルタです。

Ventilation fan filter (CM)
Filter for home ventilation fan

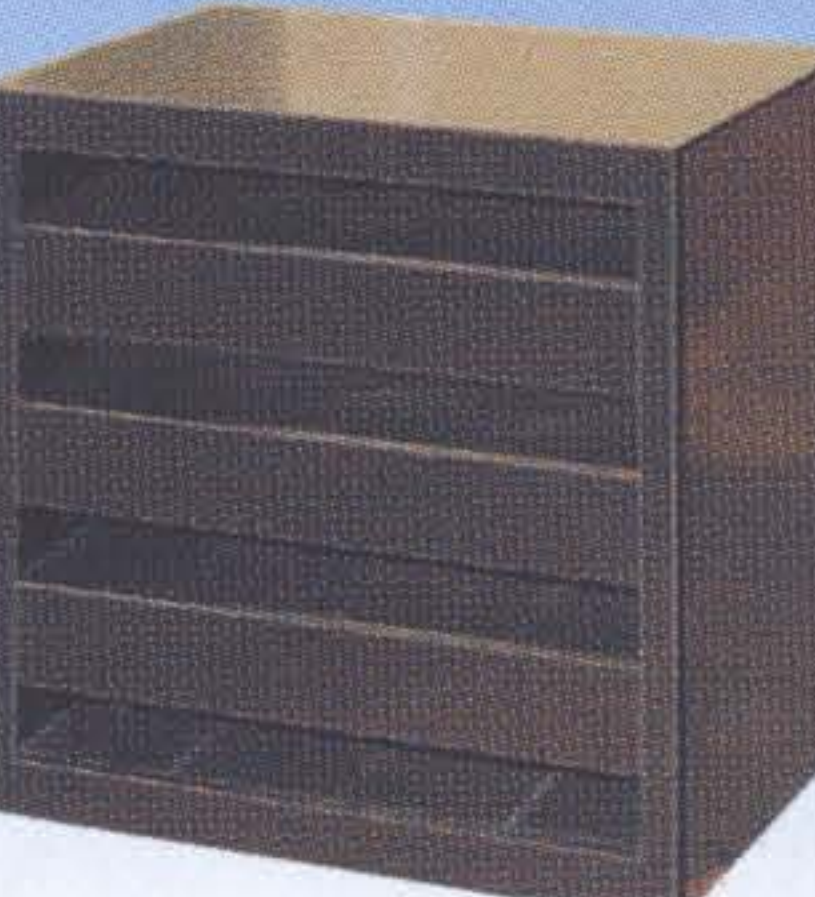
一般空調用ガス吸着フィルタ



クリーンコールフィルタ (CHW-13)
活性炭を用いた取入外気、排出ガスの浄化に最適なケミカルフィルタです。

Cleancoal filter (CHW-13)
Chemical filter for cleaning intake air and exhaust gas

脱臭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)
Element exchange type chemical filter with chosen absorbent

耐熱フィルタ Heat resistant filters

耐熱プレフィルタ



CKRフィルタ (CKR)
ガラス繊維ろ材を使用した耐熱温度450℃のプレフィルタ(樹脂処理品でも150℃まで使用可能)。

CKR filter (CKR)
Pre-filter with fiberglass media usable up to 450°C (Resin treated type: up to 150°C)

耐熱HEPAフィルタ (250℃)



アトモス耐熱250℃ (ATMCH)
常時250℃で0.3 μm粒子を99.97%以上捕集するHEPAフィルタです。

Atomos 250°C filter (ATMCH)
HEPA filter collecting 99.97% or higher for 0.3 μm particles at constant 250°C

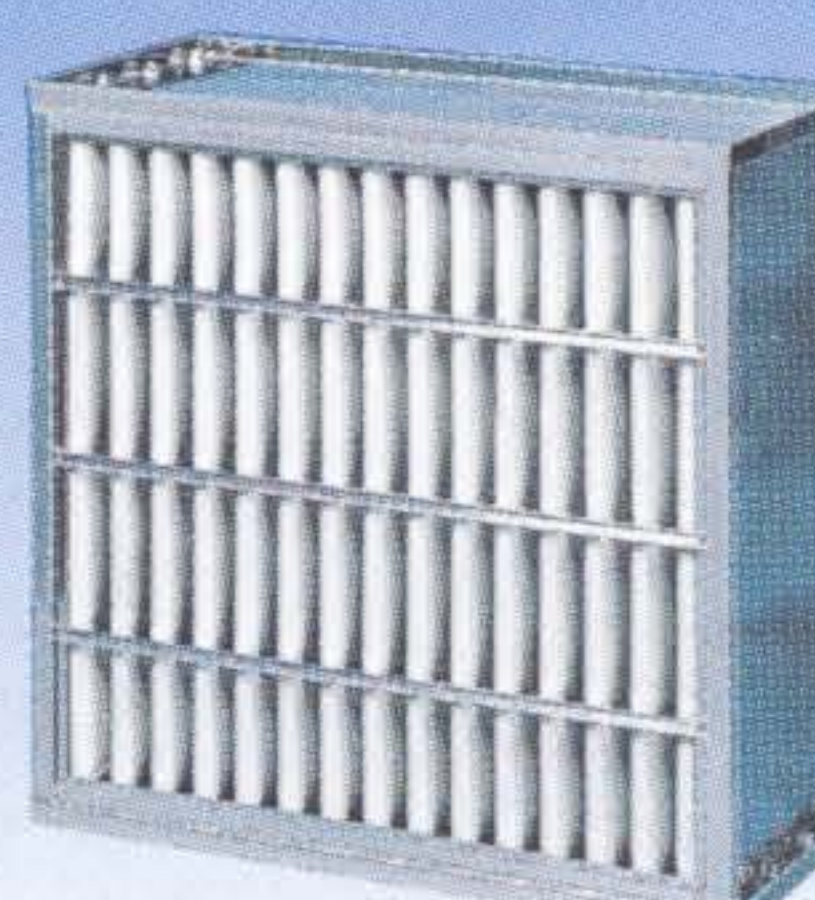
耐熱HEPAフィルタ (350℃)



アトモス耐熱350℃ (ATMV)
常時350℃で0.3 μm粒子を99.97%以上捕集するHEPAフィルタです。

Atomos 350°C filter (ATMV)
HEPA filter collecting 99.97% or higher for 0.3 μm particles at constant 350°C

耐熱準HEPAフィルタ (500℃)



アトモス耐熱500℃ (GCW)
常時500℃で0.5 μm粒子を90%以上捕集する準HEPAフィルタです。

Atomos 500°C filter (GCW)
Quasi-HEPA filter collecting 90% or higher for 0.5 μm particles at constant 500°C

フィルタ(原子力・ガスタービン)



安全 共生 時代が求めた処理性能

原子力発電施設に不可欠な排出物質の処理設備。
この万全な体制も、当社のテクノロジーがカバーしています。



Today's Society Demands Efficient Waste Disposal that is both Safe and Secure.

Nippon Muki's fail-safe technology covers exhaust gas cleaning equipment essential for today's nuclear power production facilities.

原子カフィルタ Nuclear power plant filter

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型排気フィルタユニットです。使用されたフィルタを安全に交換できます。

Unipack filter unit (AUF)

Sealed exchange type exhaust filter unit for facilities handling radioactive material or germ
Able to exchange used filters with safety

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(CHWI-RI)

すべての構成材が焼却できるケミカルフィルタ(減容比約1/100)。

Burnable charcoal filter (CHWI-RI)

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

焼却減容形HEPAフィルタ



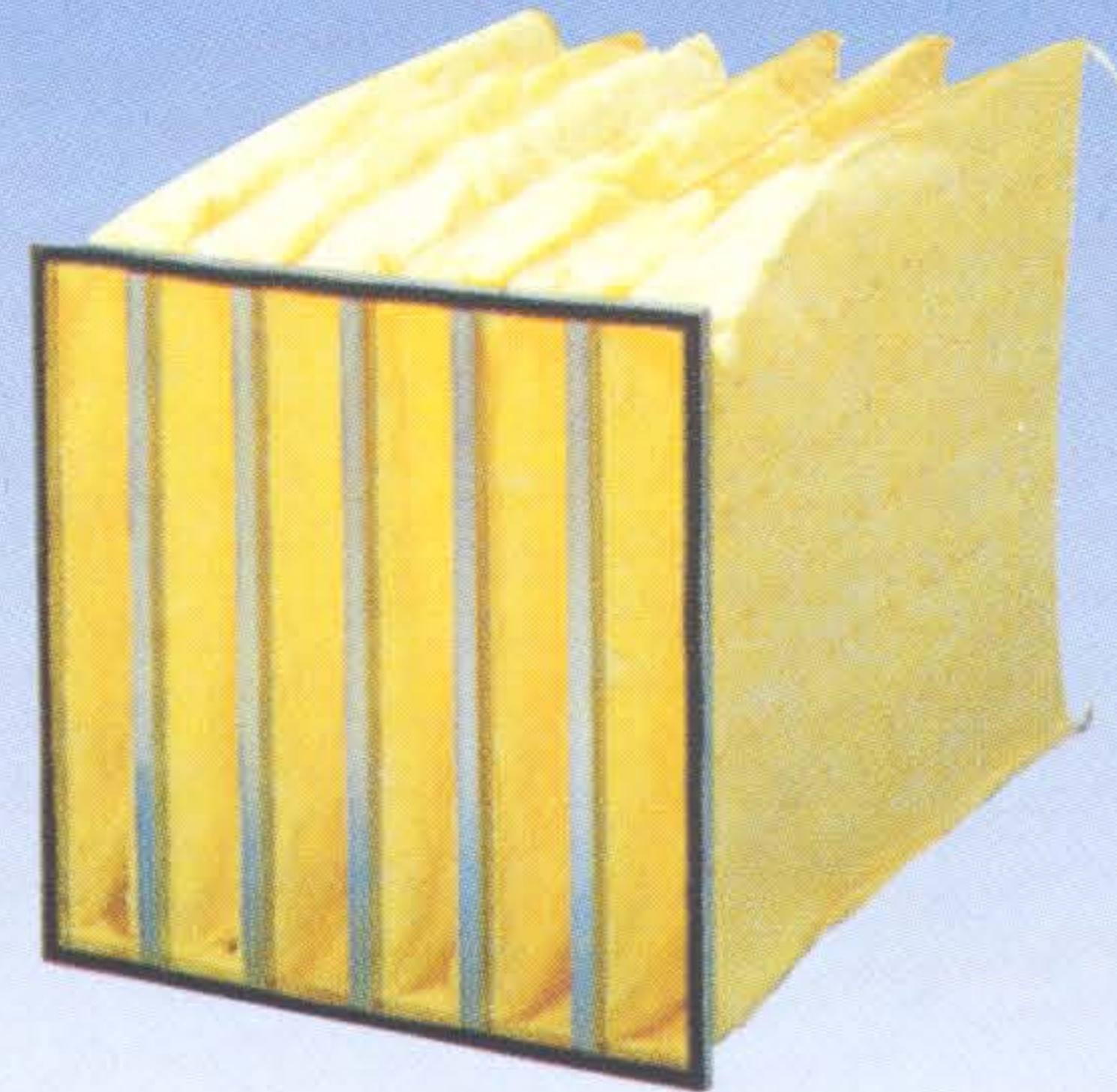
焼却減容形HEPAフィルタ(ATM-RI)

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

Burnable HEPA filter (ATM-RI)

Burnable HEPA filter collecting 99.97% or higher for 0.3 μm particles (Volume reduction ratio: 1/108)

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性の中高性能フィルタ

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

Fire retardant type medium or high efficiency filter using fiberglass cloth as media back-up material

ガスタービン用吸気ユニット Gas turbine intake air filter unit

プレフィルタ



高性能フィルタ

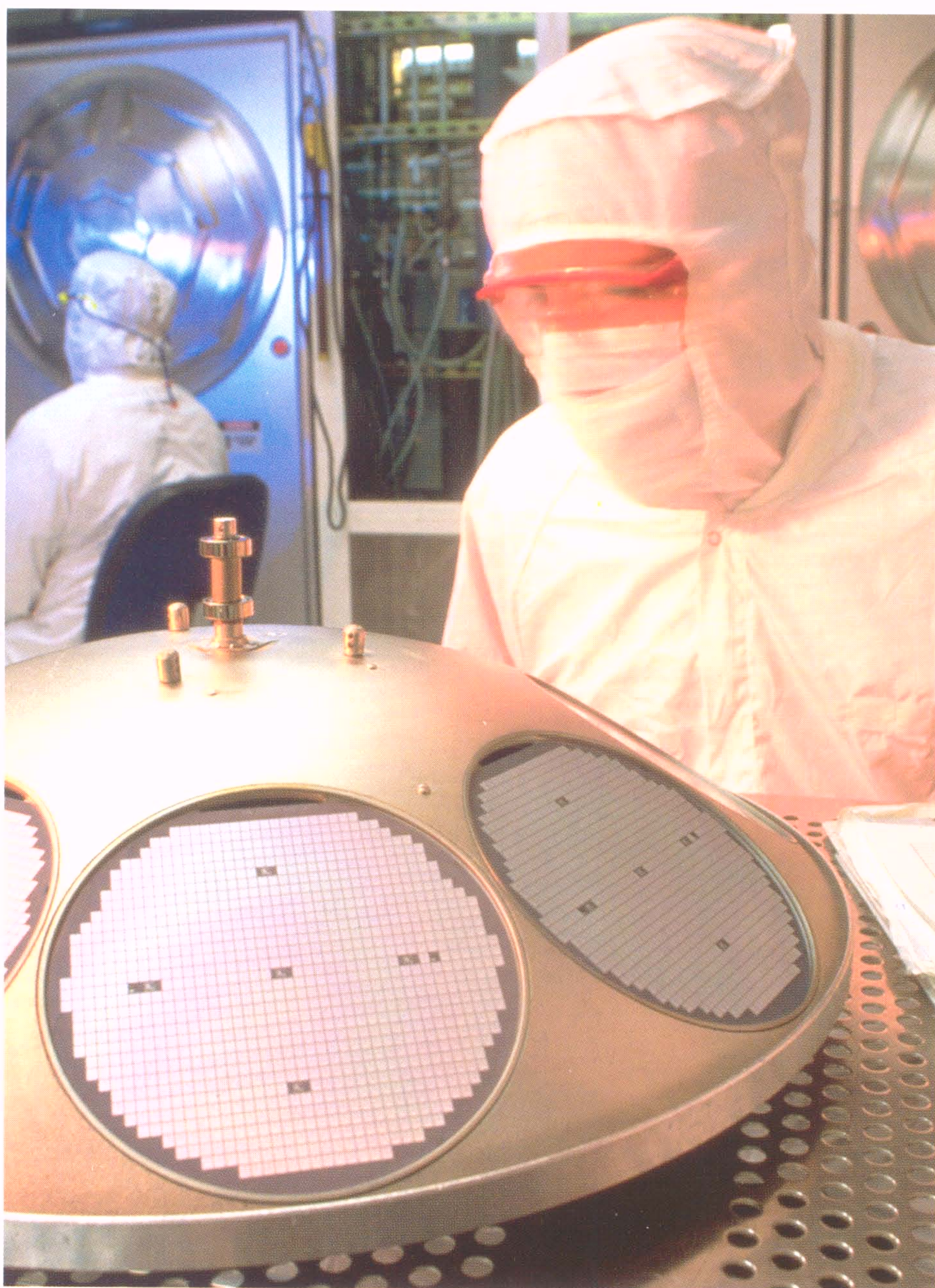


ガスタービン用吸気フィルタユニットはガスタービンの作動流体である空気中の塵埃を効率よく除去します。

タービン内部の洗浄作業を軽減するだけでなく、発電出力の低下も防止します。

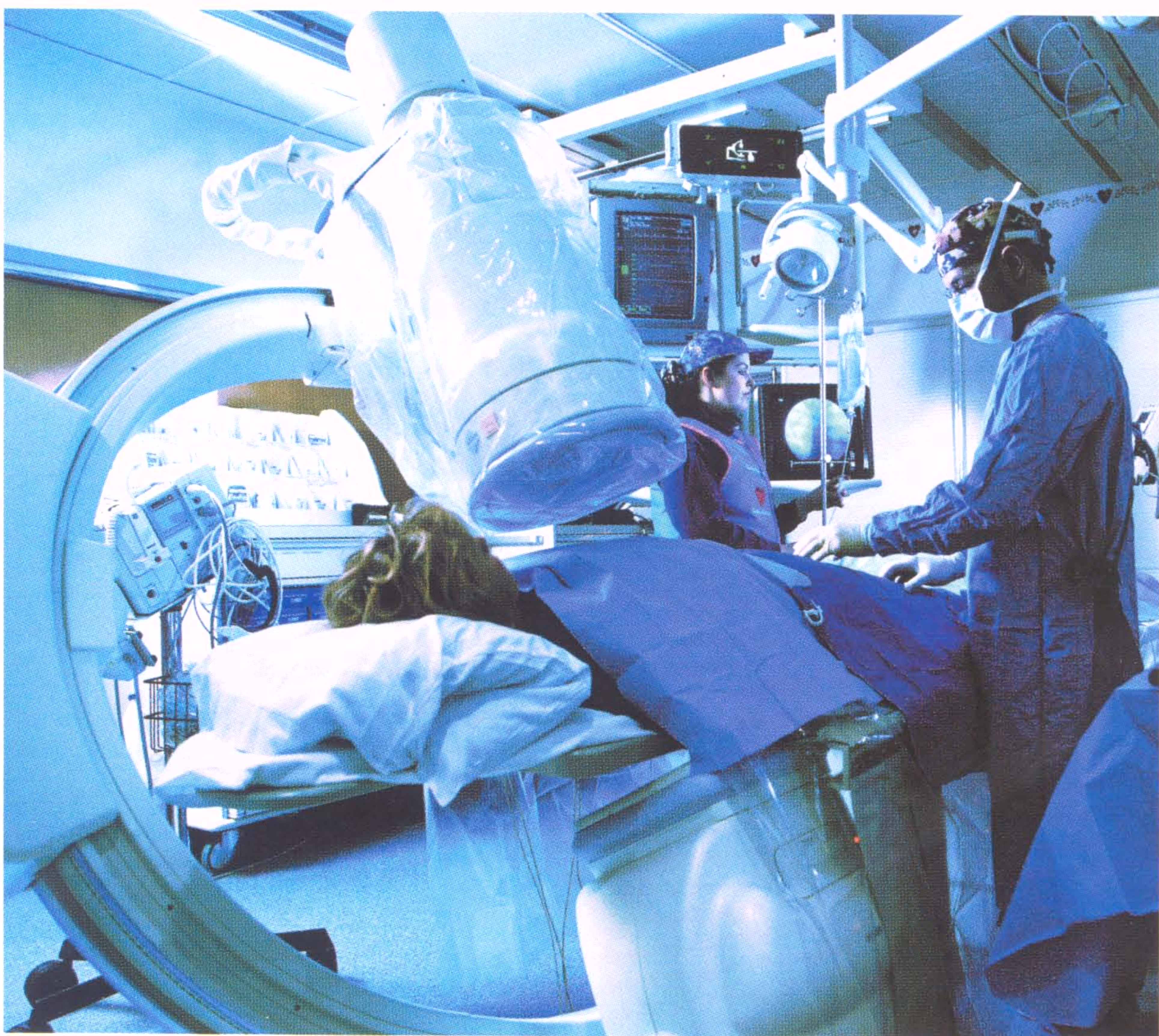
Gas turbine intake air filter unit effectively removes dust in the air which is operation fluid of gas turbine.

Reduces washing operation inside turbine and prevents drop of power generation.



目指したのは 100%の清浄度

バイオテクノロジーから電子工学まで、今、人類が進もうとしている未来の技術へのアプローチに、当社エアフィルタは貢献しています。



Our Goal is to Create a 100% Clean Environment

As technology advances, administration of Clean Room becomes vital. From biotechnology to electronics manufacturing, our air filters are aiding development of future technologies, thus contributing to civilization advancement of human being.

クリーンルーム機器 Clean Room equipment

エアシャワー



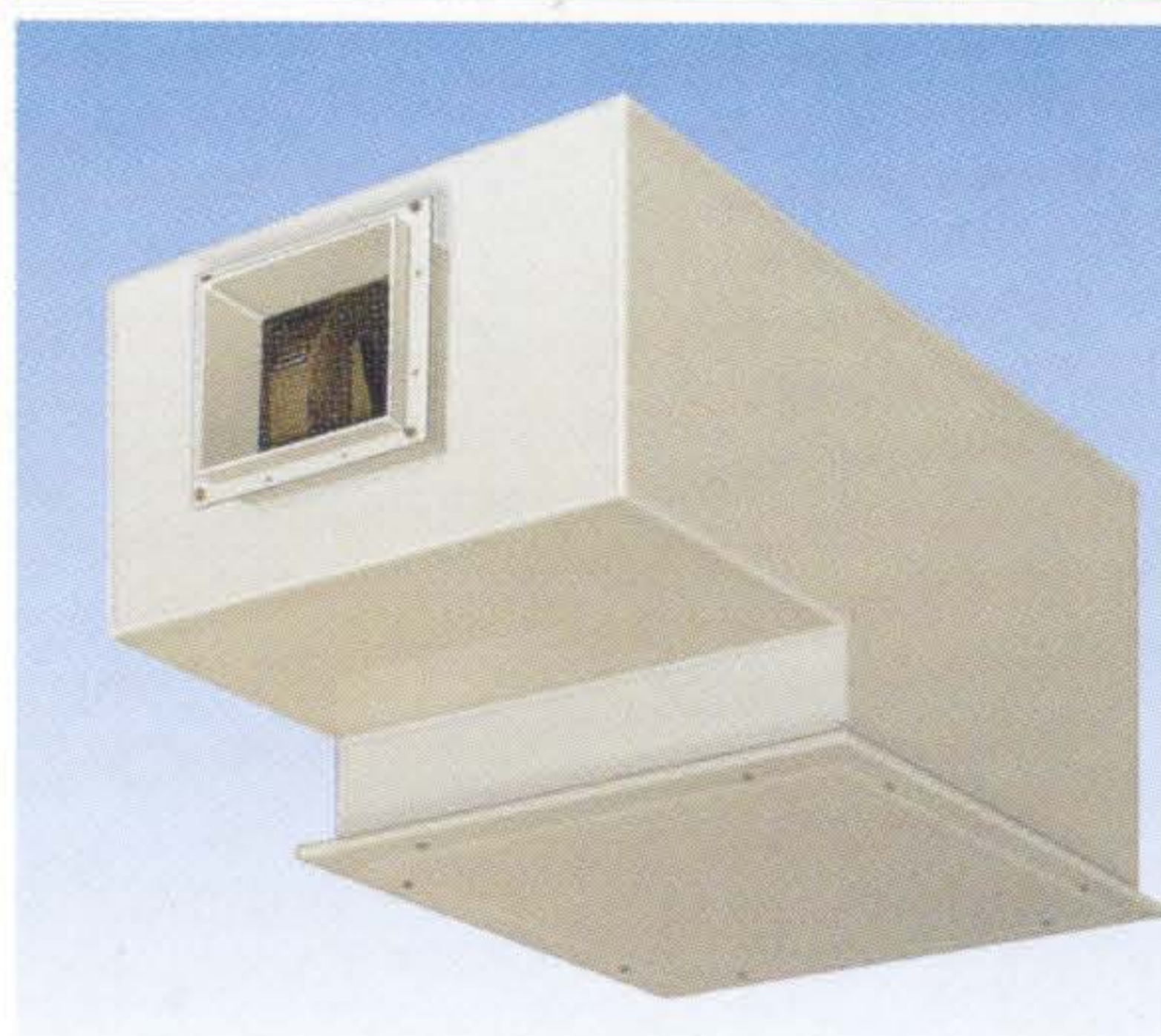
エアシャワー (PAS)

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)

Keeps external contaminants out of Clean Room.
Automatic door type and no outgassing type are also available.

クリーンセル



クリーンセル(PCL、PCF、PCV)

HEPA吹出口ユニット。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 (PCL, PCF, PCV)

Ceiling blow type filter unit
Suitable for Clean Room of Class 1,000 to 100,000.

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 bring-in and -out of product to Clean Room
Keeps room air pressure by interlocking mechanism.

パスボックス



UV六面照射型パスボックス (PPB)

6方向から紫外線照射を実現。パスボックス内で簡易的な滅菌が可能。

Stereotactic UV Pass box (PPB)

UV radiation from 6 aspects
Able to sterilize temporarily in Pass box.

クリーンブース



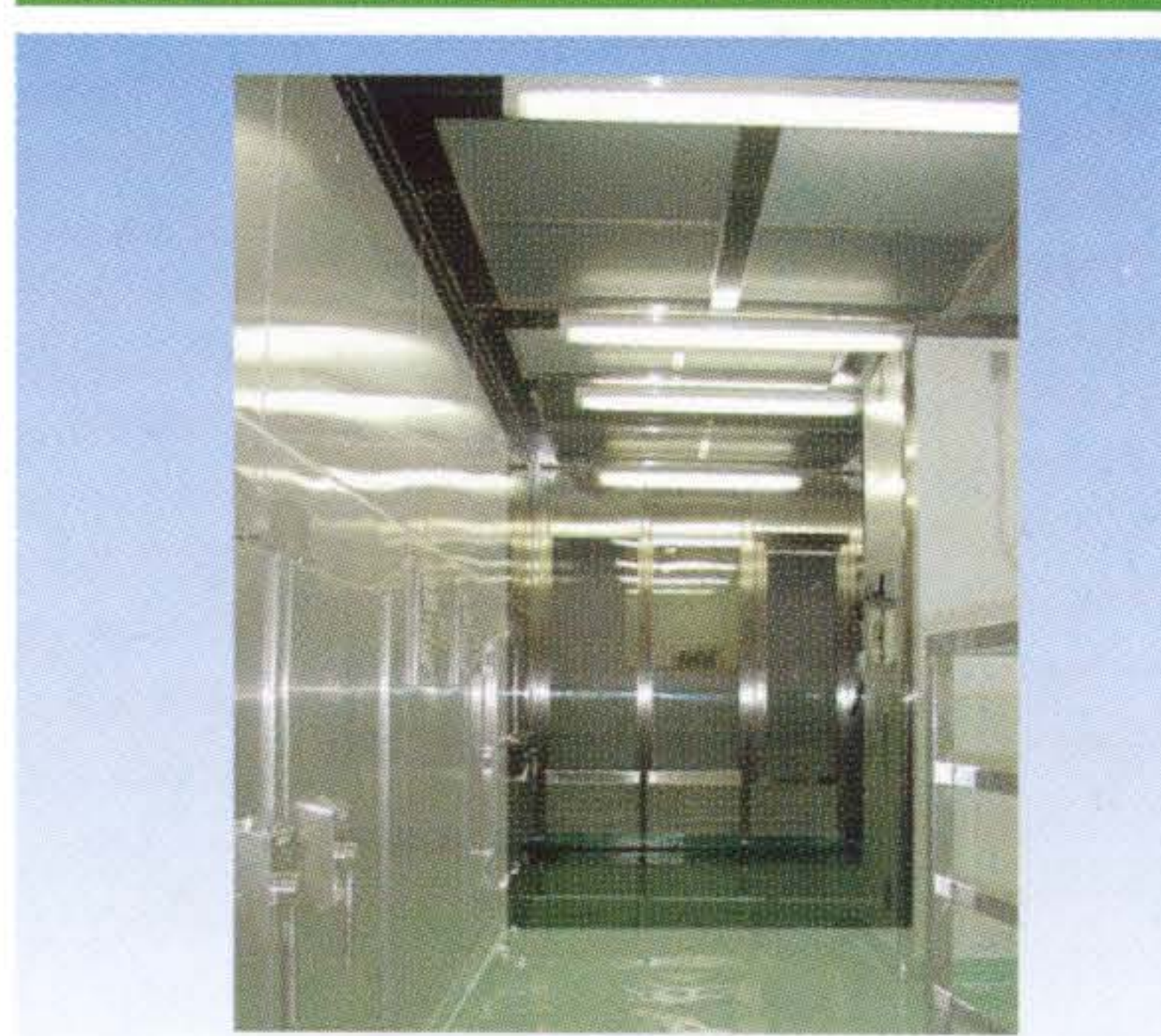
簡易クリーンブース (PFB)

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。

Simple frame clean booth (PFB)

Light-weight and power-saving type clean booth
For cleaning only place to be cleaned

クリーンブース



ラミナフローブース (PBS)

バリデーション対応クリーンブース用。吹出し風速を制御することにより、作業面での均一な風速を実現します。

Laminar flow booth (PBS)

For validation type Clean booth
Realizes uniformed air speed on working table by adjusting air blowing speed.

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 laminar flow are also available.

クリーンベンチ



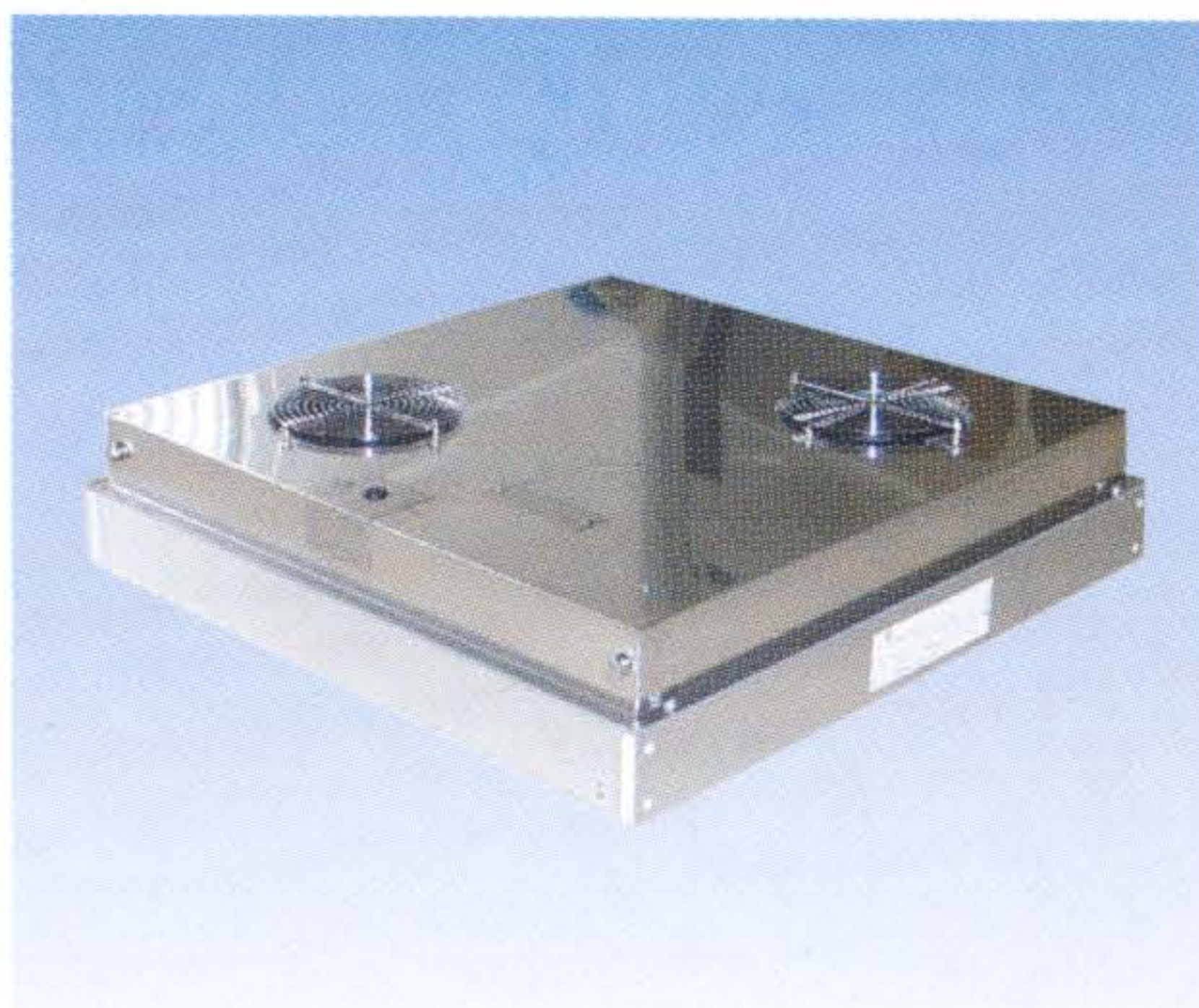
クリーンベンチ (PBN)

局所的なクリーン化に最適。排気機能付きもあります。

Clean bench (PBN)

For cleaning limited area
Exhausting mechanism type is also available.

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 (PFT)

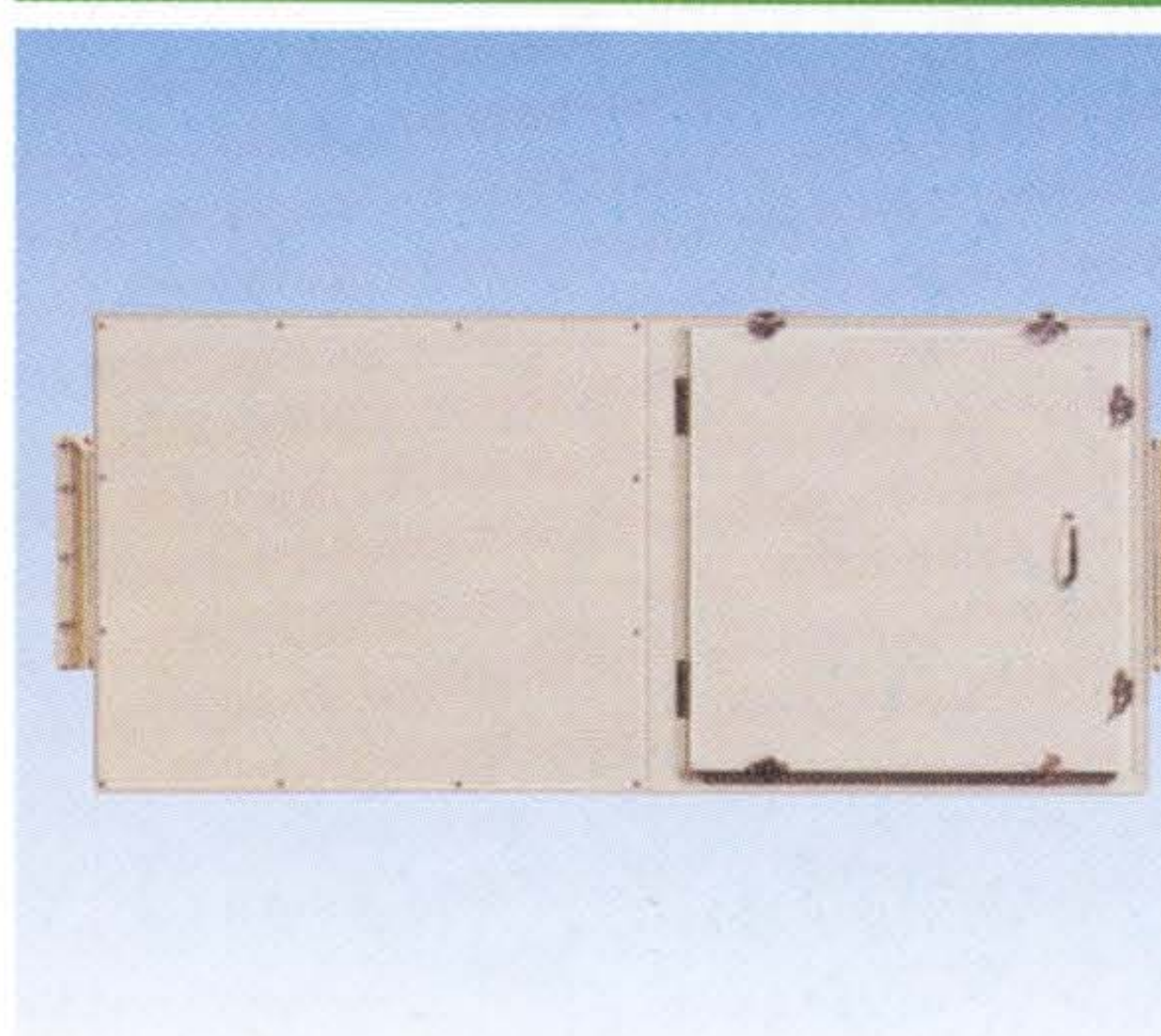
薄型、軽量により、簡単なクリーン化が可能。

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 (PFT)

Able to clean easily by thin and light weight character.
Low running cost by power-saving design

フィルタユニット

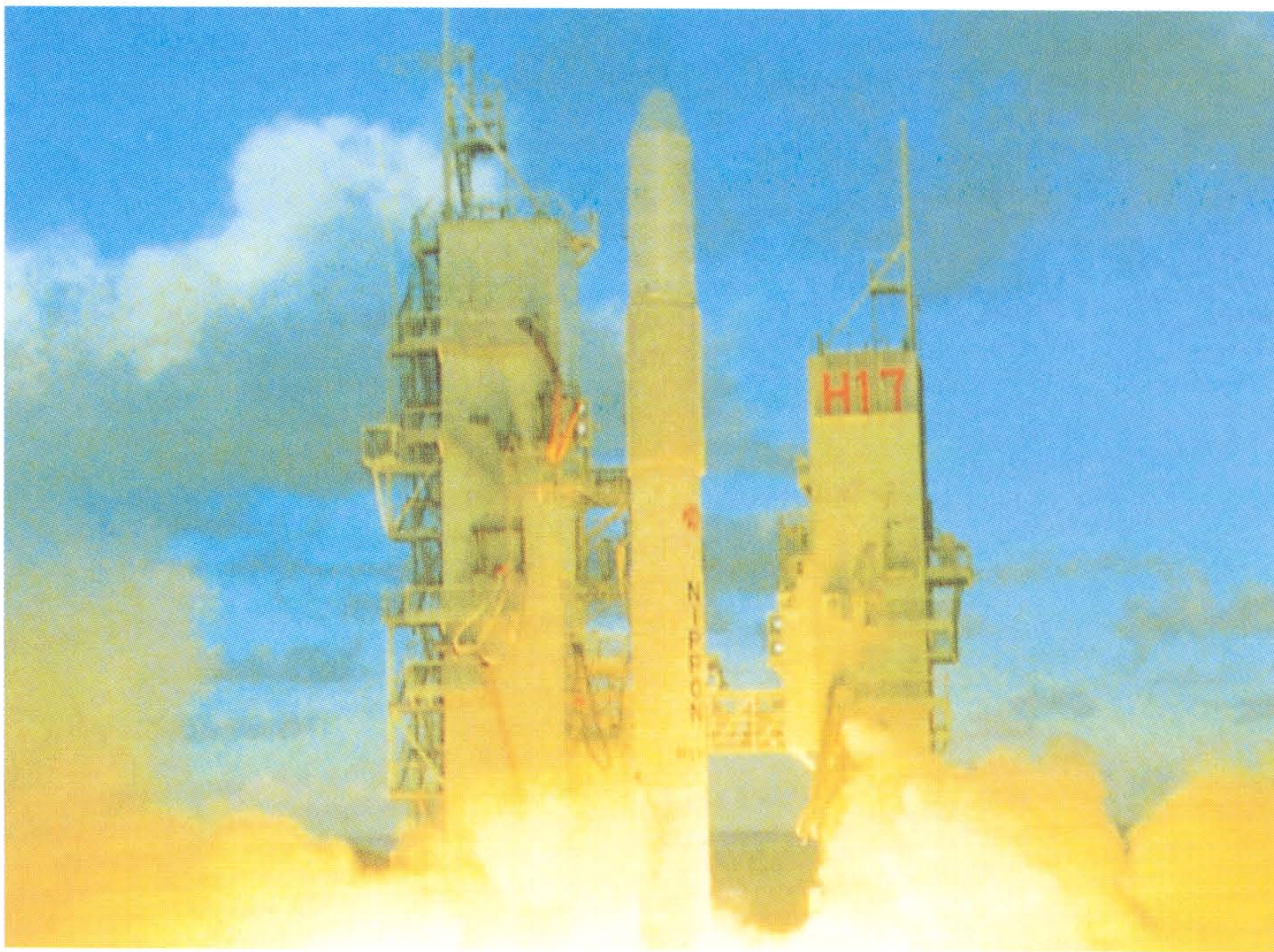


外気処理フィルタユニット (POA)

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

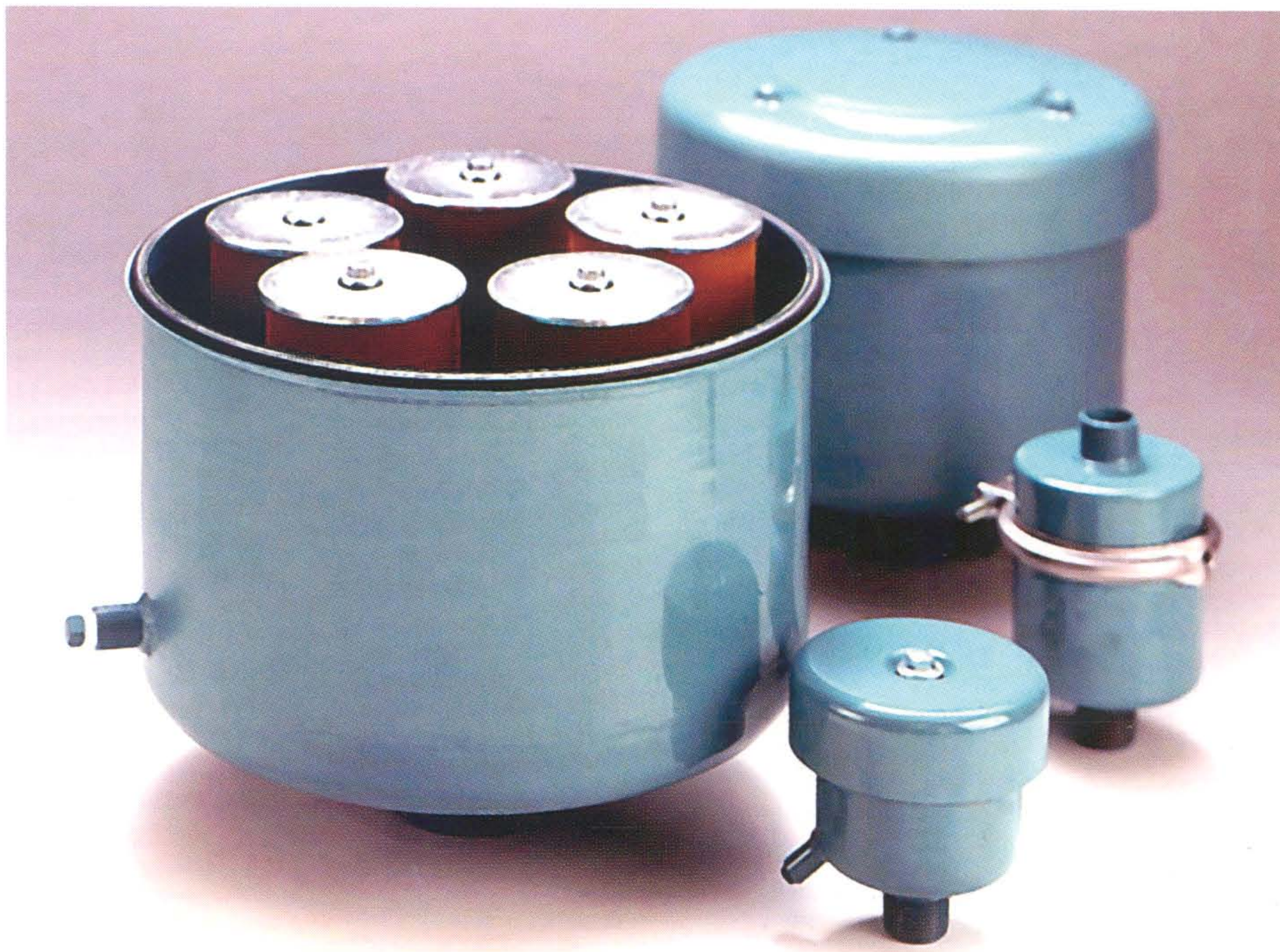
Intake air handling filter unit (POA)

Installed inside duct and removes dust
Floor type, hanging type, indoor type and outdoor type are also available.



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。



Beneficial Technology Close to us All.

Fiberglass are processed into a wide variety of forms according to their applications.

超高温耐熱材シリガラス Non asbestos Silica textiles for high temperature insulation SILIGLASS



シリガラスはSiO₂ 96%以上からなる高珪酸ガラス繊維です。

1,000℃以上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。

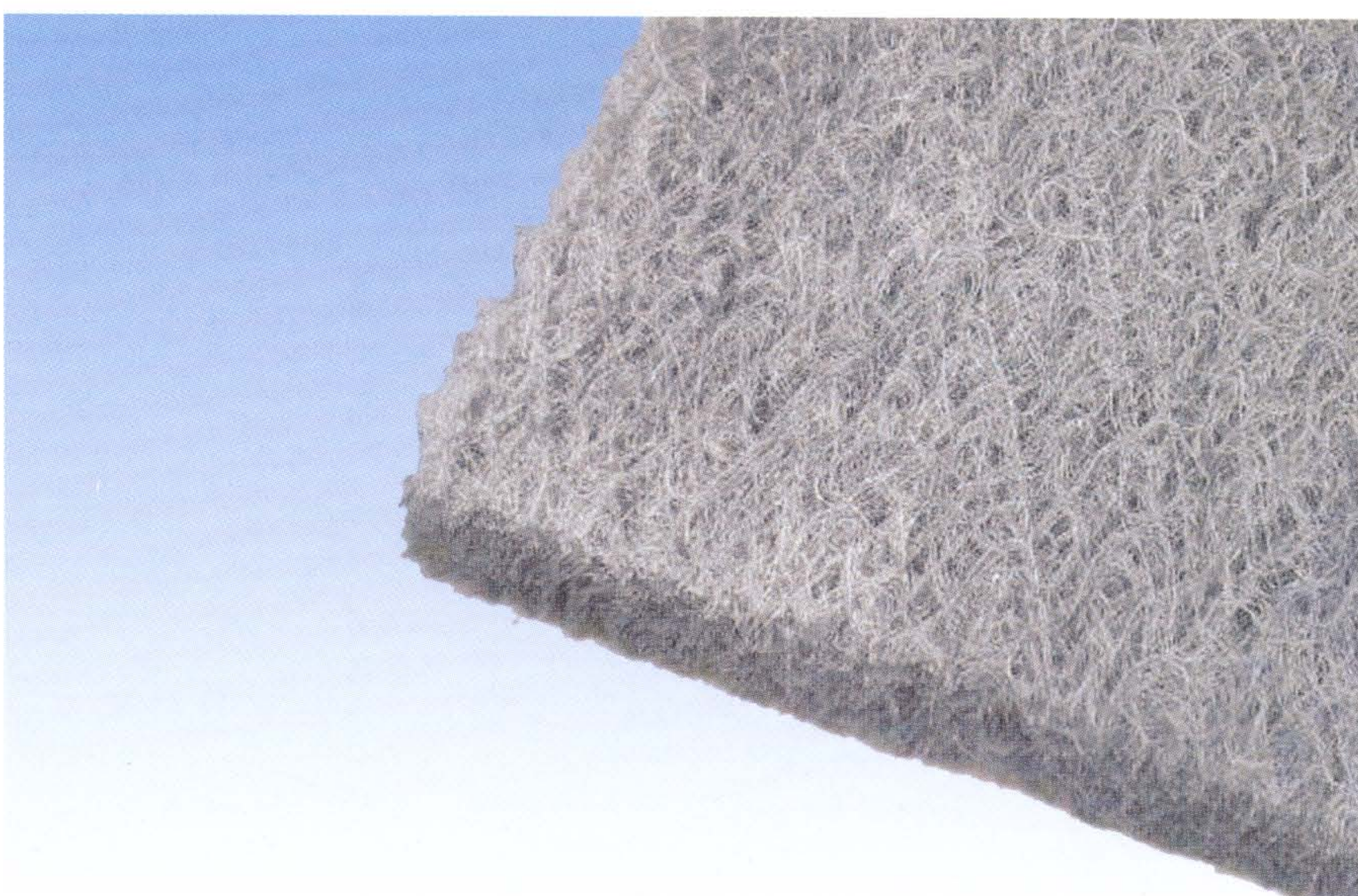
Consisted of SiO₂ by 96% or more

Stands high temperature of 1,000℃ and above for a long time.

Excellent in thermal durability, chemical stability and electrical insulation properties

Available in cloth, tape, sleeve, yarn or wool

電磁波吸収体 Microwave absorber



電磁波吸収体は電磁波吸収特性、柔軟性、難燃性に優れ、軽量です。

基材にカーボンロードタイプのガラス繊維を使用しています。

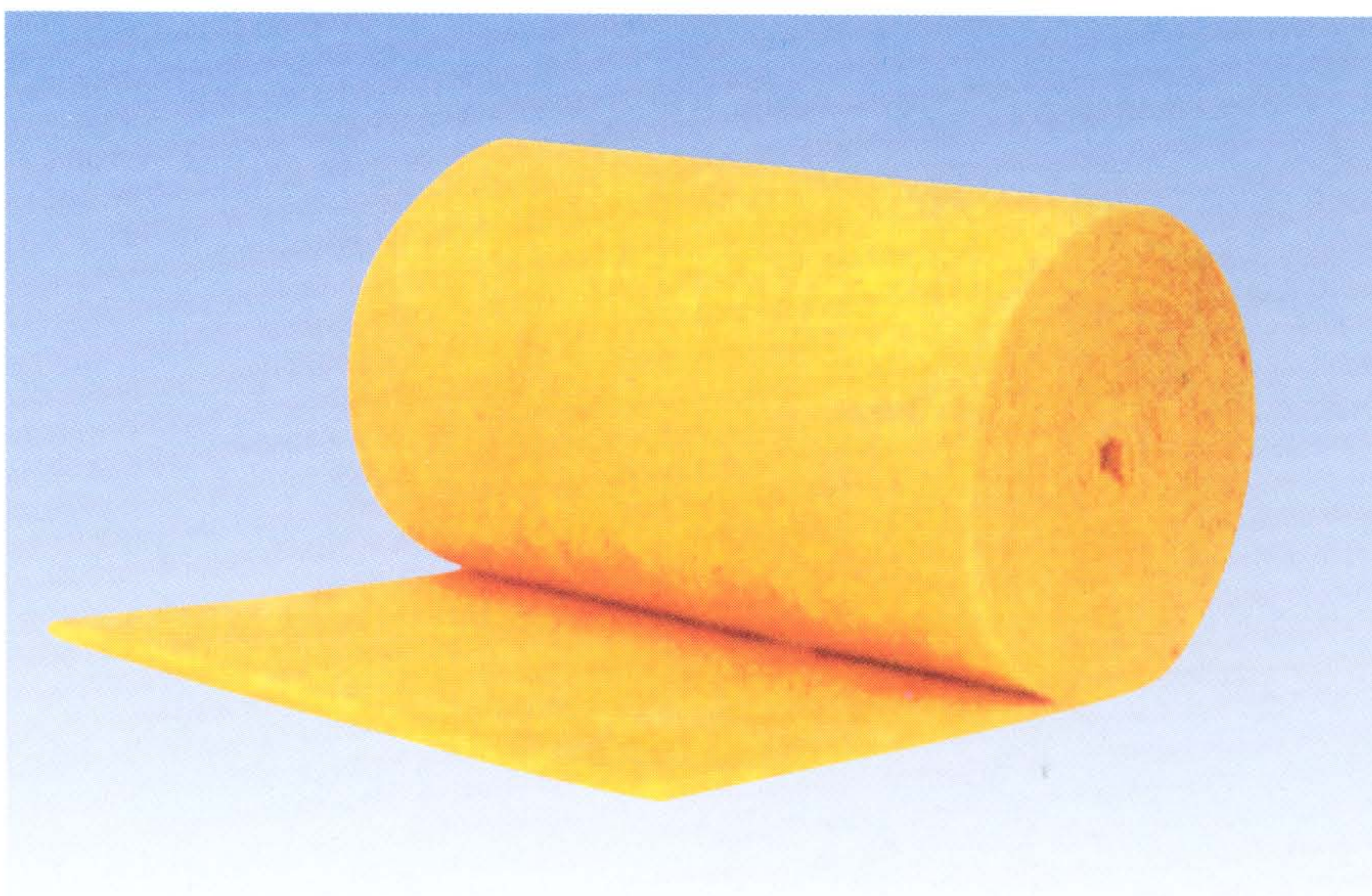
用途：電波暗室、無線道路料金システム(ETC)、アンテナ偽像用

Superior in microwave absorbing property and light-weight, flexible and fire retardant

Base material is carbon-loaded fiberglass.

For anechoic chambers, electronic toll collection system (ETC), parabolic antenna to reduce reflection.

極細グラスウール Micro fine glass wool



極細グラスウールは、繊維の太さが平均2ミクロン以下です。

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：断熱材、クッション材、電気絶縁材

Fiber diameter is less than 2 μm.

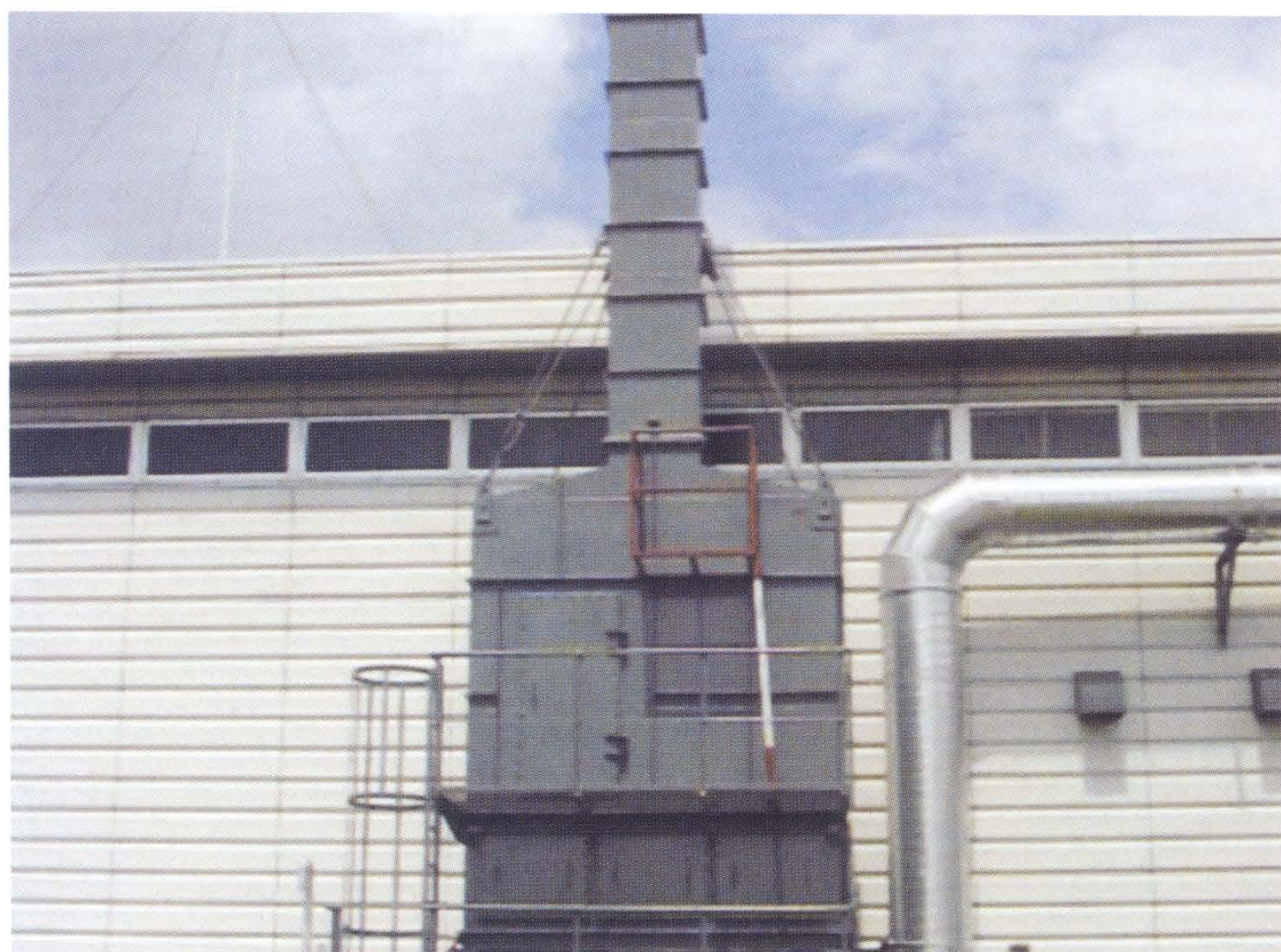
No skin irritation and excellent in thermal/sound insulation, flexibility and mold-ability

For thermal insulation, cushioning and electric insulation



進化した ガラス繊維製品は 今、様々な新規分野へ

創業時から受け継がれてきたガラス繊維の技術を生かし、
様々な新規分野へ製品展開を行っております。



Advanced fiberglass products are finding new various fields.

By utilizing fiberglass technology succeeded from its establishment, Nippon Muki is striving to develop new field for its wide range products.

光触媒式環境浄化装置 —フレッシュロング— FRESHLONG

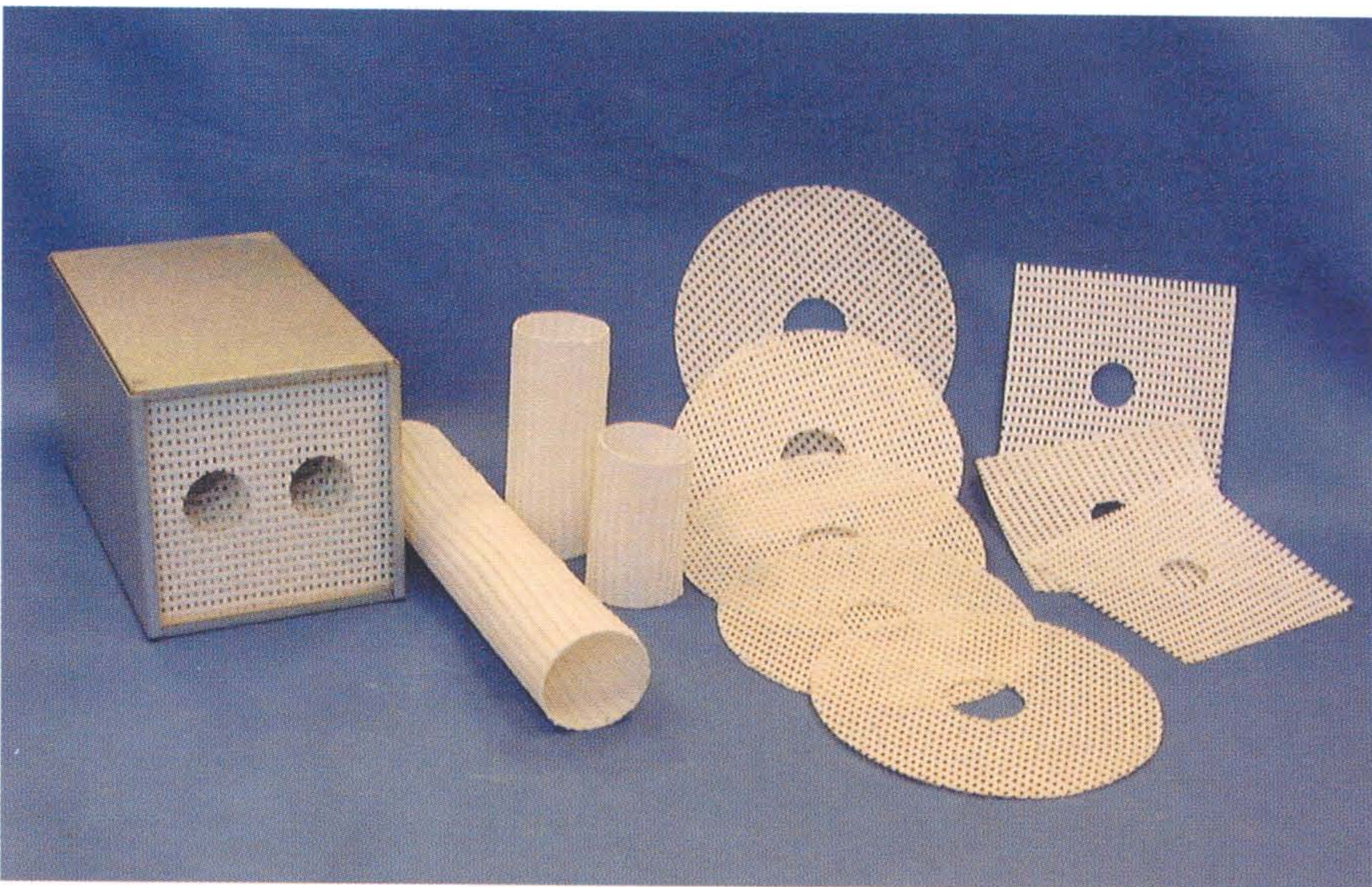


フレッシュロングは光触媒の有機物分解および除菌作用を用いた環境浄化装置です。

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。

FRESHLONG is Photo catalyst type environment purifier.
For deodorizing, sterilizing airborne virus and keeping agricultural products fresh

光触媒クロス Photo catalyst cloth



光触媒クロスは、化学的に安定したガラス繊維織布を基材としています。

腐食や紫外線による劣化が少なく、長期にわたって安定した性能を発揮します。

用途：空気清浄化、水処理など

Photo catalyst cloth uses base material of chemically stable fiberglass cloth.

No deterioration by UV and corrosion

For air purification, water treatment and others

オイルミスト除去装置 Oil mist removing equipment



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

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.

For machinery processing, metal rolling, plastic molding, food and others

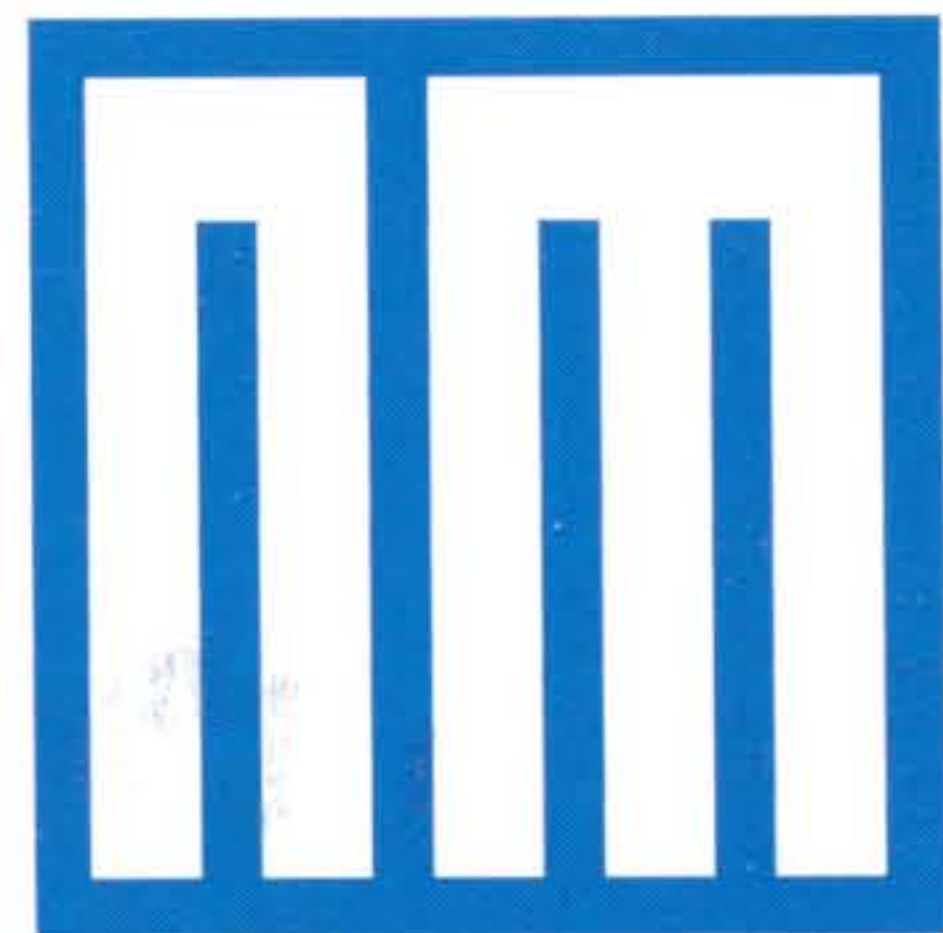
■主要納入先 (順不同)

電子・半導体
株式会社アキタ電子システムズ
旭化成株式会社
旭硝子株式会社
株式会社朝日工業社
株式会社アルバック
アルプス電気株式会社
石川島播磨重工業株式会社
市光工業株式会社
株式会社今井製作所
エス・イー・エス株式会社
エスベック株式会社
エルディス株式会社
沖電気株式会社
株式会社小野測器
株式会社オプトロム
オムロン株式会社
オリンパス株式会社
カシオ計算機株式会社
キヤノン株式会社
京セラ株式会社
京都電子工業株式会社
KDDI株式会社
コニカミノルタホールディングス株式会社
コマツ電子金属株式会社
サンエス工業株式会社
三洋エプソンイメージングデバイス株式会社
三洋電機株式会社
ジェイティエンジニアリング株式会社
株式会社塩山製作所
シャープ株式会社
昭和電工株式会社
シルトロニック・ジャパン株式会社
信越化学工業株式会社
信越半導体株式会社
信越富士通株式会社
新藤電子工業株式会社
新日本製鐵株式会社
住友化学株式会社
住友金属工業株式会社
セイコーインスツルメンツ株式会社
セイコーエプソン株式会社
関川東芝セラミックス株式会社
ソニー株式会社
大日本印刷株式会社
大日本スクリーン製造会社
太陽誘電株式会社
タツモ株式会社
館山デバイス株式会社
TDK株式会社
株式会社デンソー
東京エレクトロン株式会社
東京応化工業株式会社
株式会社東京精密
東京精密株式会社
株式会社東芝
株式会社東芝 (セミコンダクター社)
東芝セラミック株式会社
東洋電子工業株式会社
東レ株式会社

凸版印刷株式会社
株式会社豊田自動織機
トレセンティテクノロジーズ株式会社
直江津精密加工株式会社
直江津電子工業株式会社
長野電子工業株式会社
ナカン株式会社
新潟三洋電子株式会社
株式会社ニコン
日東電工株式会社
日邦プレジジョン株式会社
ニプロ株式会社
日本ガイシ株式会社
日本航空電子工業株式会社
日本テキサス・インスツルメンツ株式会社
日本電気株式会社
日本電産株式会社
日本ビクター株式会社
株式会社日本ベネックス
株式会社半導体先端テクノロジーズ
日立化成工業株式会社
株式会社日立国際電気
日立コンピュータ機器株式会社
株式会社日立産機システム
株式会社日立製作所
日立ソフトウェアエンジニアリング株式会社
株式会社日立超LSIシステムズ
株式会社日立ディスプレイズ
日立電線株式会社
日立東京エレクトロニクス株式会社
日立那珂エレクトロニクス株式会社
日立ハイテク電子エンジニアリング株式会社
株式会社日立ハイテクノロジーズ
日立マクセル株式会社
株式会社ヒラノテクシード
ファナック株式会社
株式会社フジクラ
富士写真フイルム株式会社
富士ゼロックス株式会社
富士通株式会社
富士電機システムズ株式会社
富士通日立プラズマディスプレイ株式会社
株式会社ブリヂストン
古河電気工業株式会社
ペンタックス株式会社
HOYA株式会社
株式会社堀場製作所
本田技研工業株式会社
松下寿電子工業株式会社
松下電器産業株式会社
松下電工株式会社
三菱ガス化学株式会社
三菱住友シリコン株式会社
三菱電機株式会社
三益半導体工業株式会社
モトローラ株式会社
ラサ工業株式会社
株式会社リコー
リンテック株式会社
株式会社ルネサス北日本セミコンダクタ

株式会社ルネサステクノロジ
株式会社ルネサス那珂セミコンダクタ
株式会社ルネサス東日本セミコンダクタ
ローム株式会社
ローム・アポロデバイス株式会社
医薬・食品
中外製薬株式会社
株式会社ツムラ
テルモ株式会社
デンカ生研株式会社
株式会社東京めいらく
東光薬品工業株式会社
東和薬品株式会社
株式会社ニチレイ
ニッカウキスキー株式会社
日清製粉株式会社
日本ハム株式会社
日本コカ・コーラ株式会社
日本新薬株式会社
日本製薬株式会社
日本全薬工業株式会社
日本デルモンテ株式会社
日本メジフィジックス株式会社
日本メナード化粧品株式会社
日本油脂株式会社
白鶴酒造株式会社
万有製薬株式会社
久光製薬株式会社
藤沢薬品工業株式会社
不二製油株式会社
富士薬品工業株式会社
ホクト株式会社
松谷化学工業株式会社
マルコ製薬株式会社
丸大食品株式会社
株式会社ミツカン
三菱ウェルファーマ株式会社
美和医療電機株式会社
明治製菓株式会社
明治乳業株式会社
持田製薬株式会社
森永乳業株式会社
株式会社ヤクルト
山崎製パン株式会社
山之内製薬株式会社
株式会社雪国まいたけ
科研製薬株式会社
ロート製薬株式会社
わかもと製薬株式会社
美術・博物館
伊丹市立美術館
一関市博物館
茨城県近代美術館
大津町立図書館
大山崎美術館
キャリフル小海美術館
群馬県立歴史博物館
相模原市立博物館
司馬遼太郎記念館
東京国立博物館

東京都現代美術館
東北歴史博物館
花巻市博物館
日野市ふるさと博物館
福島県立美術館
三隅町立石正美術館
和歌山県立近代美術館
病院
飯山赤十字病院
岩手県立千厩病院
岩手県立胆沢病院
愛媛県立三島病院
特定医療法人沖縄徳洲会南部徳洲会病院
国立がんセンター
国立佐倉病院
国立循環器病センター
独立行政法人国立病院機構奈良病院
自治医科大学附属病院
聖路加国際病院
総合病院社会保険徳山中央病院
医療法人社団多摩川病院
千葉大学医学部附属病院
財団法人筑波麗仁会筑波学園病院
東京都立墨東病院
富山県立中央病院
長崎県立島原温泉病院
長野市民病院
名古屋大学医学部附属病院
奈良県立医科大学附属病院
新潟県立中央病院
財団法人西日本産業衛生会若杉病院
八戸市立市民病院
株式会社日立製作所日立総合病院
株式会社日立製作所水戸総合病院
福岡輝栄会病院
医療法人社団明芳会新葛飾病院
医療法人社団明芳会横浜旭中央総合病院
焼津市立総合病院
山梨県立中央病院
横浜赤十字病院
大学
静岡大学
静岡県立大学
自治医科大学
島根大学
順天堂大学
信州大学
千葉大学
筑波大学
帝京大学
東京大学
東京藝術大学
東京工業大学
同志社女子大学
東北大学
徳島大学
鳥取大学
富山医科薬科大学
長崎大学
名古屋大学



日本無機株式会社