

個人投資家説明会

Fly to the next stage!

説明資料

ヤマシンフィルタ株式会社
2025年7月12日



社是：仕濾過事（ろかじにつかふる）

銘柄：ハイブリッド銘柄

株主還元：高配当銘柄

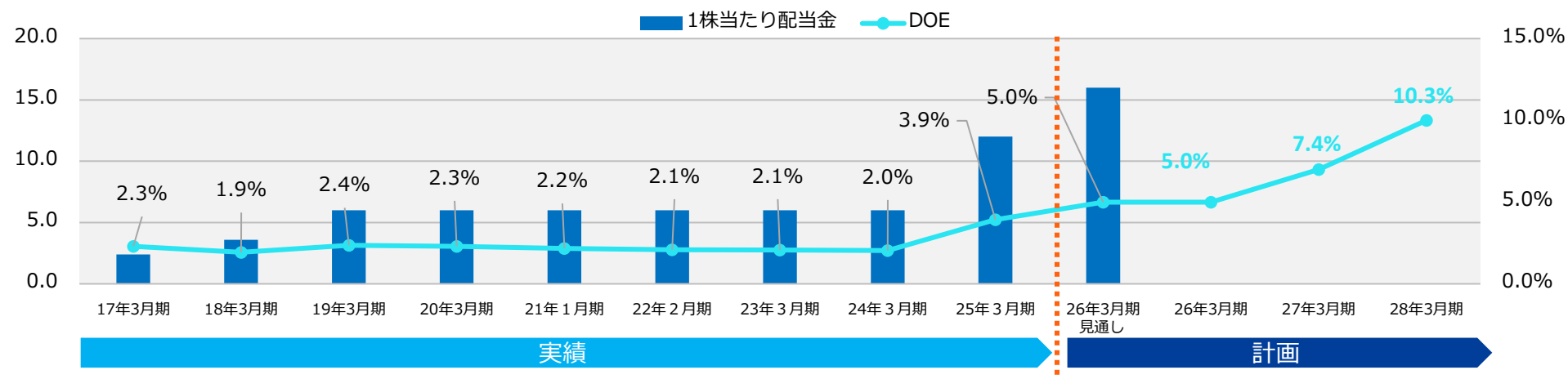
| ヤマシンフィルタの強み

資本政策を抜本的に見直し高い株主還元を目指す
配当方針として2028年3月期DOE10%

※成長投資の必要性を踏まえ実施

(百万円)	24年3月期 実績	25年3月期 実績	26年3月期 見通し	26年3月期 計画	27年3月期 計画	28年3月期 計画
1株当たり配当金	6円	12円	16円	(16円)	(24円)	(34円)
DOE (%)	2.0	3.9	5.0	5.0	7.4	10.3
配当性向 (%)	54.5	49.3	58.4	58.1	72.2	82.9
総還元性向 (%)	121.0	52.9	128.4	113.5	119.3	122.0

1株当たり配当金推移



Tier1メーカーとして、建機業界や顧客ビジネスに対するナレッジ・1次情報を豊富に保有、それらをもとに製品開発・最適供給することで顧客価値を最大化、トップシェアを誇る

POINT.1

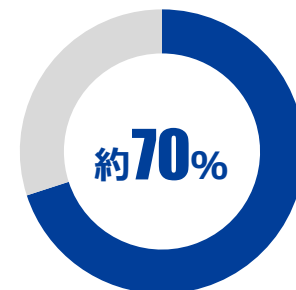
建設機械分野でフィルタ製品を供給する

Tier1メーカー

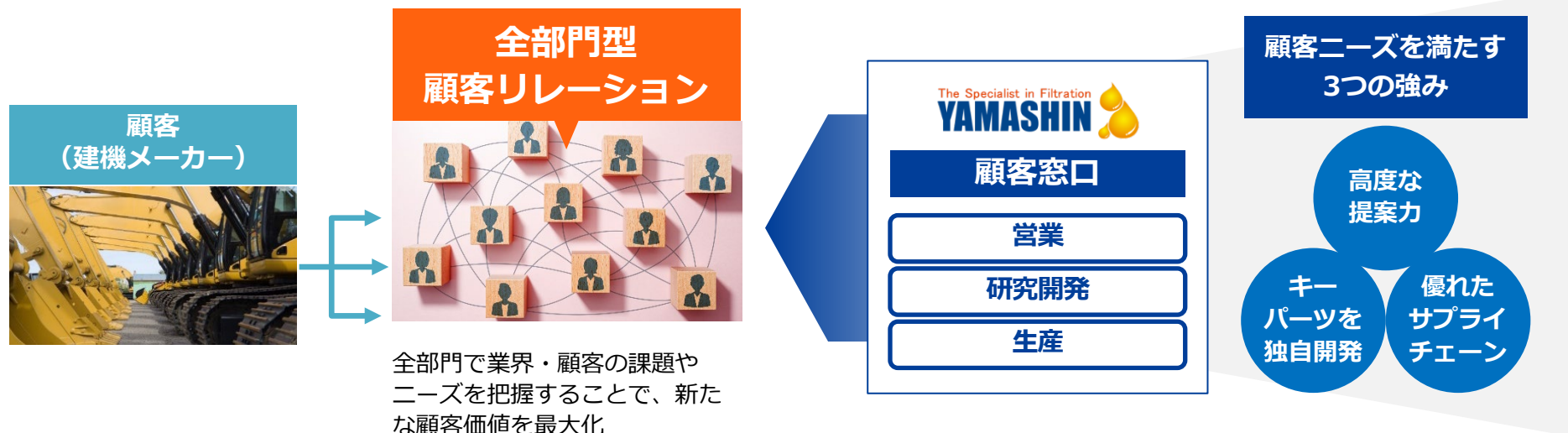
POINT.2

建設機械用油圧フィルタ

世界シェアNo.1



国内における主要建機向け
油圧フィルタ売上シェア
(2012年度) 出典：矢野経
済研究所



世界でヤマシンフィルタのみが液体用フィルタの研究開発・製造・販売（垂直統合型企業）することが出来る
唯一無二のフィルタメーカー

得意先のニーズに合致した製品の開発・供給がタイムリーに実現可能

これまで

社会の要請に合わせてフィルタのろ材に
こだわり、自社で独自の素材を開発し業界をリード

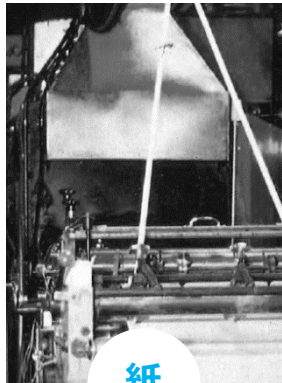
創業期



布

帆布製品の
縫製加工

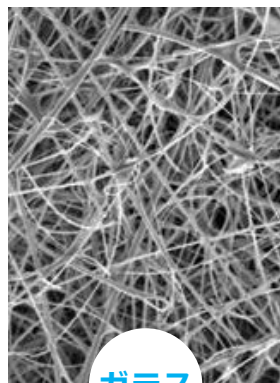
黎明期



紙

フィルタメーカー
として自社で
ろ紙を開発

発展期



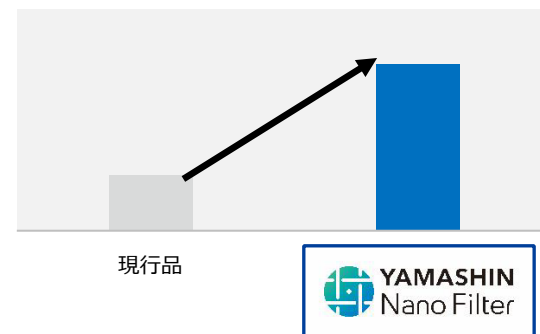
ガラス

ガラス繊維を用い
市場を席巻し
高いシェアを獲得

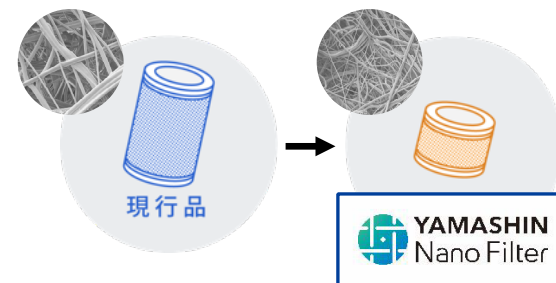
新製品

YAMASHIN Nano Filter® から生成される
ナノファイバー素材は、立体的な構造と加工の自由
度の高さが特徴

素材性能を活かし
現行品に比べ
**約3倍の
ダスト捕獲量**

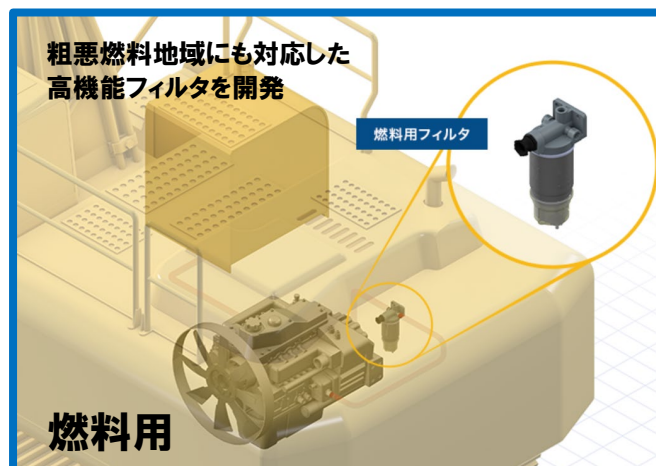
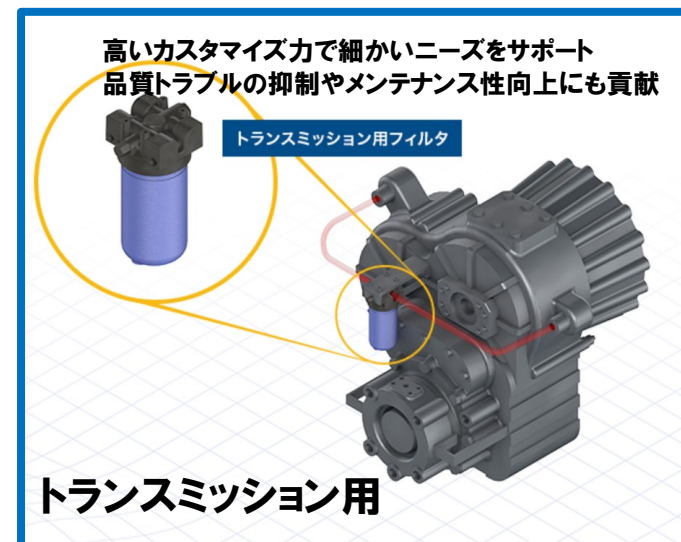
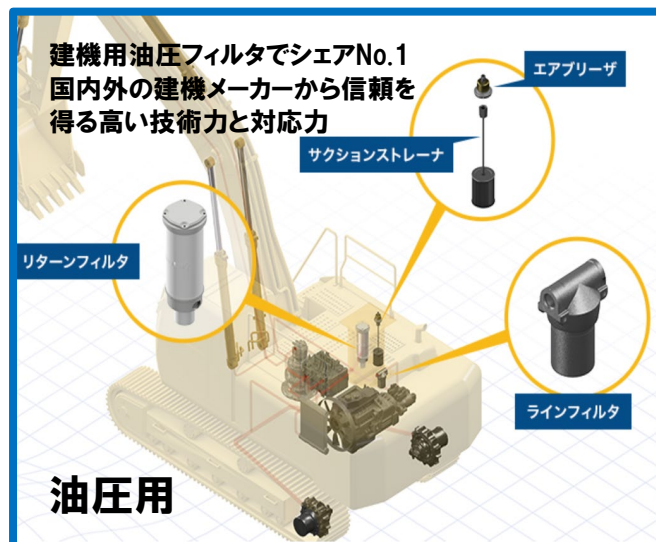


従来のガラス繊維の
製品と比較して
**約2倍の精度を
実現**

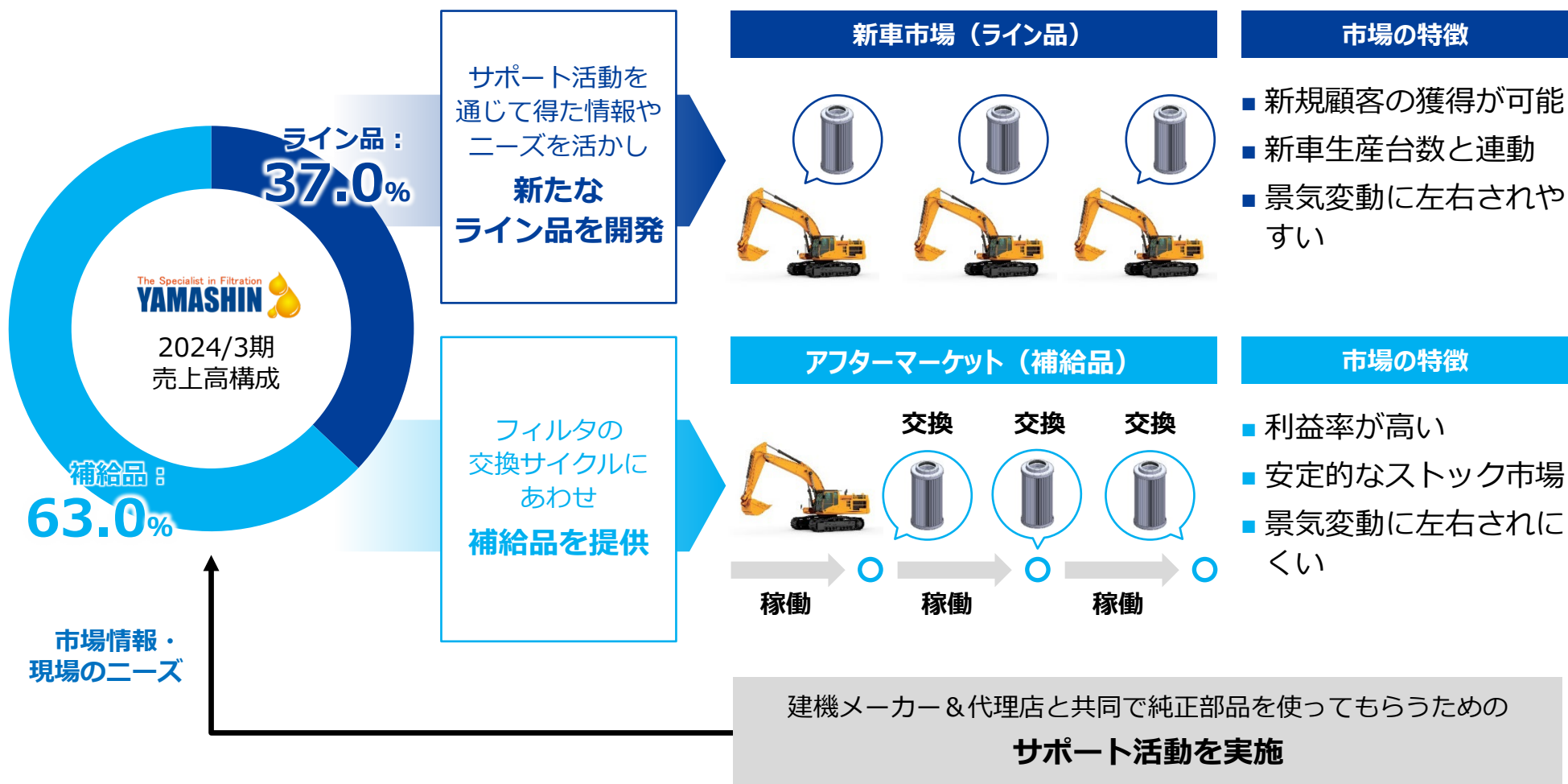


ヤマシンフィルタの強み 建機に使用されているフィルタ

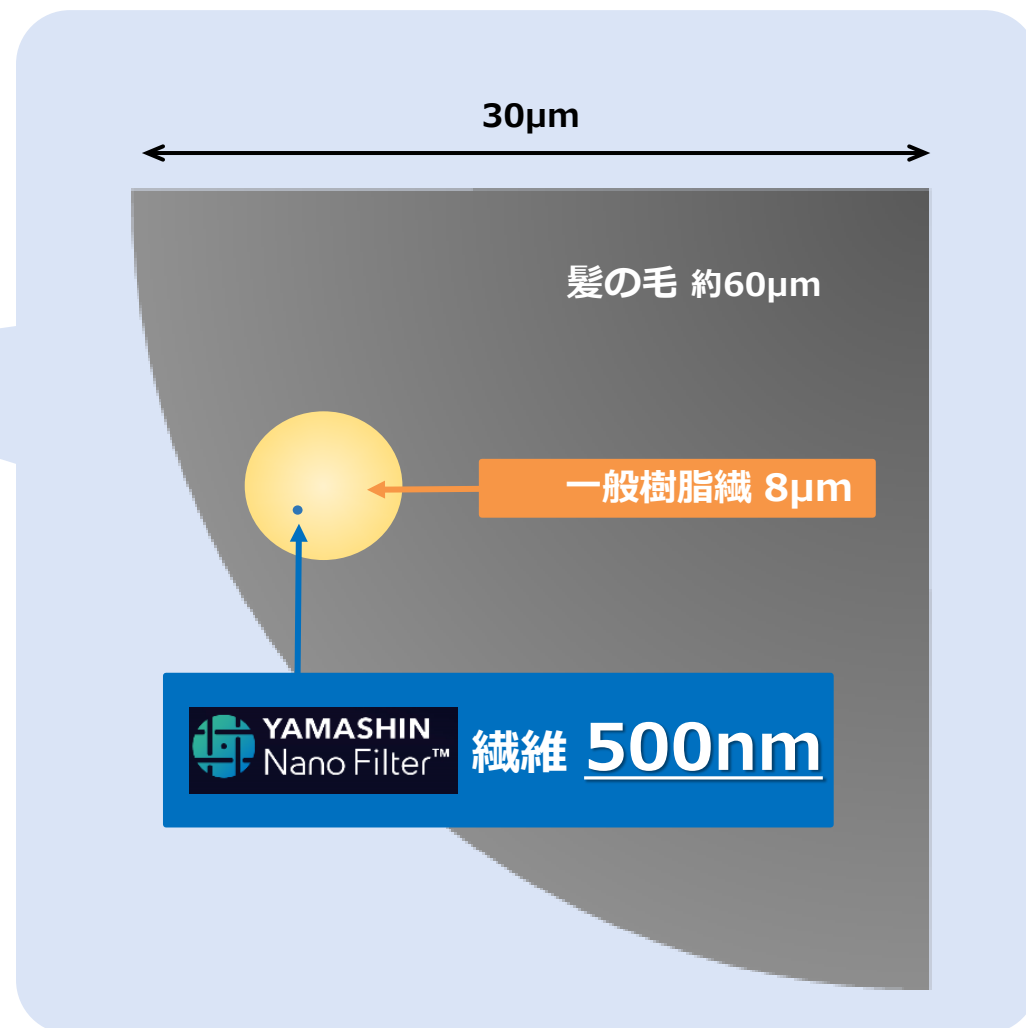
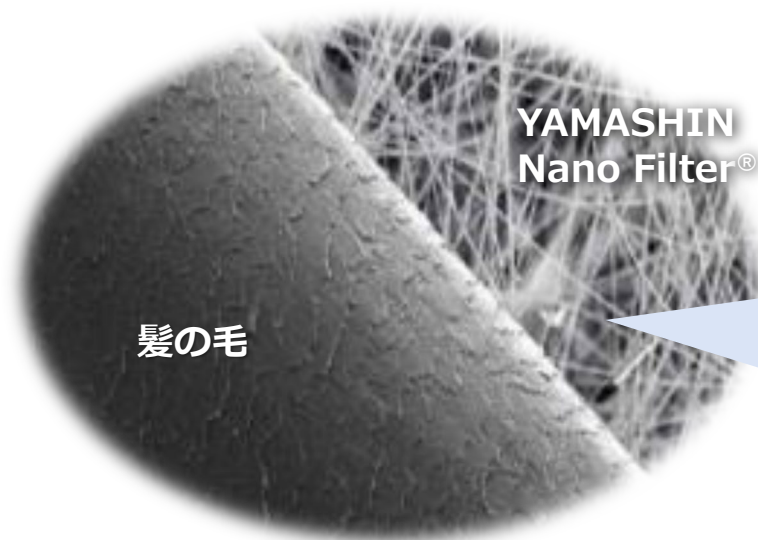
建設機械の稼働に不可欠なフィルタ、多様なラインナップを建機メーカーに提供



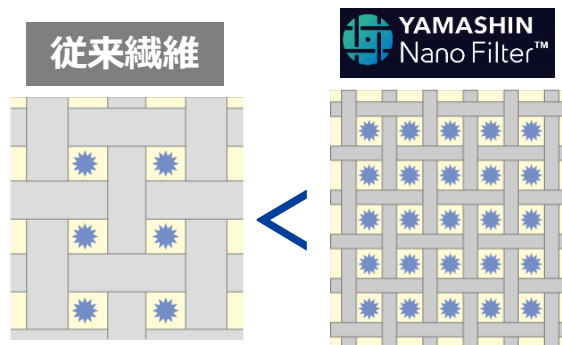
新車ライン品と交換用のアフターマーケット品を組み合わせることで、安定した収益構造を実現（ストックビジネス）
加えて市場の情報やニーズを把握し、新たな開発につなげるサイクルを確立



髪の毛の約1/120の細さ、約3倍のダスト捕獲量



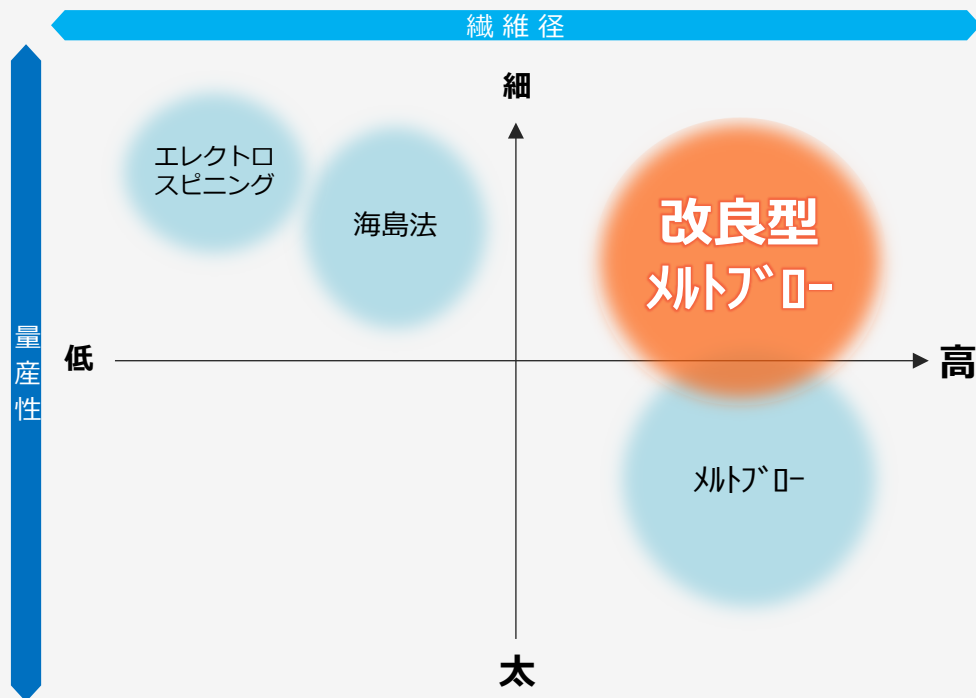
素材性能を活かし
現行品に比べ
**約3倍の
ダスト捕獲量**



YAMASHIN Nano Filter®の技術

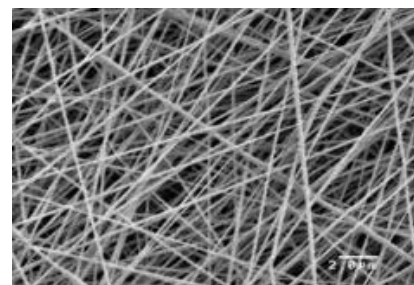
■ 安価なナノファイバー

「改良型メルトブロー法」という独自の生産方法で
圧倒的な量産性を実現

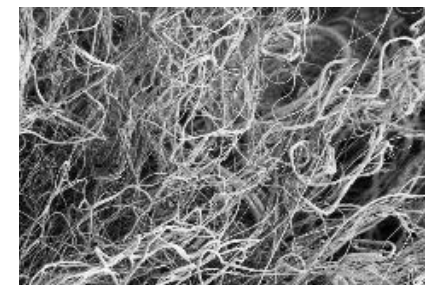


■ 厚みがあり、シート化可能

繊維径分布と**特殊な形状**の融合により、
ファイバーを立体構造化し、嵩高さを作り出す



他社ナノファイバー



YAMASHIN Nano Filter®



ナノレベルの繊維径で、
厚みのあるシート化は
ヤマシンフィルタ独自の技術。

当社の取組やYAMASHIN Nano Filter®の今後の進展がビジネス誌に取り上げられるなど、海外でも高い注目を集めている



▲表紙

米国時間2025年2月21日に発売
「Newsweek International
(ニューズウィーク国際版)」
2025年3月7日号 (VOL.184) に掲載

The Worldfolio 社 Web ページ 掲載記事 3 -日本語翻訳

イノベーションでろ過に革命を

数十年前にろ過市場でデファクトスタンダードを確立したヤマシンフィルタは、画期的なナノファイバーフィルタでさらなる飛躍を遂げようとしている。



ヤマシンフィルタ株式会社：代表取締役 社長執行役員 山崎 敬彦

現状では、日本はサプライチェーンのボトルネックや投入コストの上昇など、一連の課題に直面しています。それでも、結果的には一連の好機が訪れた形でもあります。日本は国際的にもその品質の高さに定評があります。各国がサプライチェーンの脆弱性を模索し、日本が歴史的な安値にあることから、日本はかつてないほど費用対効果が高くなっています。これが事実であるとなれば、日本企業は現在のマクロ経済の状況をどの程度活用することができるのでしょうか。

最初に、日本の企業はそれぞれ異なるということをおし上げておきたいと思います。各日本企業にはそれぞれの長所と短所があるため、一概に日本企業を総括するのは難しいです。COVID-19 は大きな転換点となり、物流コストの上昇と併せて、鉄鋼、アルミニウム、その他の金属の価格が上昇しました。しか

▲The Worldfolio社 サイト記事

From Filter Media to Conductive Fabric: Yamashin Nano Filter Leads Innovation

By Dan O'Neill and Paul Mannion

Yamashin Filter Corporation, established in 1956, stands as a trailblazer in the filtration industry and is proudly listed on the Tokyo Stock Exchange as a prime market. Renowned as a Tier 1 manufacturer, Yamashin dominates the global market for hydraulic filters in construction machinery, delivering high-quality solutions to industries worldwide. Unlike most competitors who rely on external suppliers for filter media, Yamashin's unique strength lies in its end-to-end expertise—developing and manufacturing proprietary filter media that drive unparalleled performance. This innovative approach has solidified Yamashin's position as a leader, shaping the future of filtration technology.



History of Filter Media

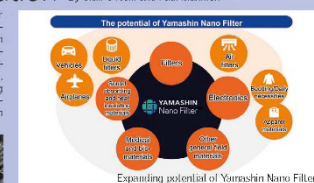
In 1978, Yamashin revolutionized the filtration industry by becoming the first company globally to use glass fiber as filter media, establishing a de facto standard in the field. Now, Yamashin has taken a bold leap into the future with its groundbreaking "Yamashin Nano Filter®," a next-generation filter media crafted through a proprietary nanofiber manufacturing process. This patented innovation stands out with its ultra-fine fiber diameter and exceptional porosity, setting it apart from conventional fiber-based materials.

In hydraulic filters for construction machinery, Yamashin Nano Filter® delivers an impressive three to four times longer service life compared to traditional glass fiber filters, earning widespread adoption by leading construction machinery manufacturers. In air filtration, the Nano Filter excels further, powering MERV14-certified products sold in Japan through its Group company, ADC Corp. These features of Yamashin Nano Filter®

advanced air filters not only surpass the MERV13 standard, the pinnacle for building air conditioning, but also highlight Yamashin's commitment to pushing boundaries in filtration technology.

Yamashin Nano Filter® is revolutionizing the filtration industry with its cutting-edge nanofiber technology, now offering advanced solutions for global air filter manufacturers. The series includes NanoWELP™, designed for MERV 14-15 class air conditioning filters, and Yamashin Nano Air®, engineered for HEPA and Semi-HEPA applications. These innovative materials not only deliver superior filtration performance but also address critical environmental and regulatory concerns.

The filters significantly reduce energy consumption—up to 23% in air conditioning systems—thanks to long-lasting, low-pressure drop technology. Their extended service life minimizes waste, contributing to lower CO₂ emissions. Free from PFAS, PFOS, and boron, these filters meet global safety standards and are perfectly suited for clean room environments, particularly in semiconductor manufacturing.



Expanding potential of Yamashin Nano Filter®

Yamashin Nano Filter® stands apart with its high porosity, ultra-fine fiber diameter, and flexibility in new material selection. Beyond filtration, the technology offers immense potential for diverse applications, including heat insulation, heat resistance, and conductivity. Yamashin is actively seeking partners for technical collaboration, specification development, and sample evaluations to bring these groundbreaking innovations to market.

In the field of heat insulation, Yamashin is pioneering advancements by selecting innovative resins for apparel and building walling, enabling the creation of thin, lightweight products with exceptional heat insulation. By incorporating moisture-absorbing and heat-generating properties, these materials can achieve superior heat retention, redefining comfort and efficiency. Leveraging advanced melt-spinning technology with highly heat-resistant resins, Yamashin is setting its sights on the transportation and fireproof clothing markets, offering cutting-edge heat insulators with unparalleled heat-resistant functionality.

Yamashin Nano Filter® + σ Yamashin Nano Filter® + σ
High porosity + Heat resistant + Moisture absorption + Heat generation + Ultra-lightweight + High porosity + Light weight + High porosity + Light weight + Conductivity

Evolution to heat insulating materials
Evolution to conductive non-woven fabrics

In terms of "conductivity" in addition to the excellent flexibility, air permeability, and light weight of "Yamashin Nano Filter®" itself, we aim to use it as a wearable sensor by acquiring conductivity through various methods including the coating of conductive polymers. If we can add even higher conductivity, we are confident that we can provide a product of an electromagnetic wave shielding material that also has heat resistance and sound absorption, and that can replace similar products currently available in the market.

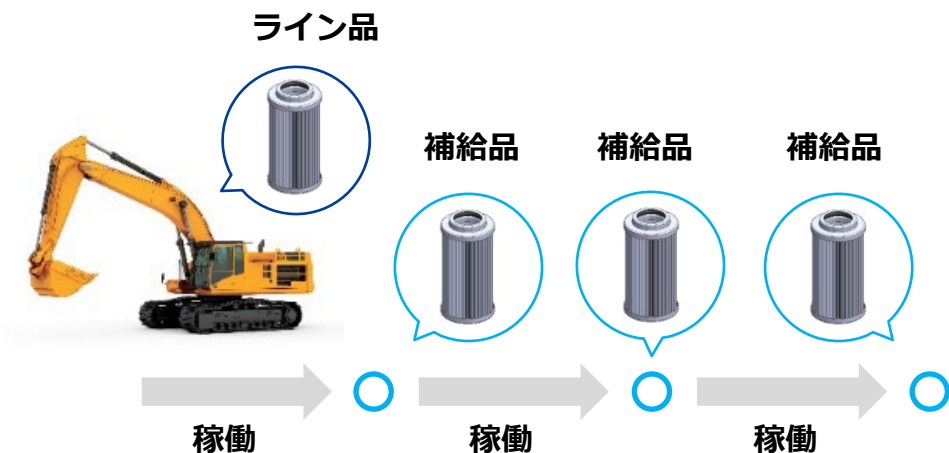
Yamashin invites inquiries and sample requests from innovators seeking cutting-edge solutions with Yamashin Nano Filter®. Designed for air filtration, heat insulation, heat resistance, and conductive nonwoven fabrics, this revolutionary material unlocks new possibilities across industries. Explore how Yamashin Nano Filter® can transform your applications connect with them through the link below to learn more and request samples.

The Specialist in Filtration
YAMASHIN
www.yamashin-filter.co.jp/eng/form.html

▲Newsweek International掲載紙面

新たな価値創造の取り組み

補給品はライン品に比べて、売価が1.5倍となり、販売数量が増加すれば利益率が改善
ライン品の供給が始まれば、補給品の供給が始まるため、販売数量の増加が見込める



新車市場（ライン品）

アフターマーケット（補給品）



売 価

1

:

1.5

ライン品

補給品

利益の
改善

新規採用予定（ライン品）

25/3

1Q

2025年7月 供給開始

日系建機メーカー
20tモデル（新車）



2Q

3Q

2025年10月 供給開始

北米建機メーカー
油圧用フィルタ
（シェア奪還）



4Q

26/3

2026年以降 供給開始

モデルチェンジや新車への搭載予定

規制動向や環境ニーズの高い欧州をはじめとする海外市場では、機能性ろ材の需要は強い
地産地消が基本となるエアフィルタにおいて、スピード対応するためにろ材販売が最適と判断

フィルタ素材に求める機能性の高まり

環境規制のトレンド

- PFAS※¹規制強化
- ZEB※²認証

半導体製造の技術トレンド

- ボロン※³汚染への対応

エアフィルタ市場

HVAC※⁴用フィルタ全世界
67.2億米ドル (2024年)
年平均成長率**6.9%** ※⁵

NanoWHELPシリーズのろ材販売

ガラス繊維ろ材にかわる不織布ろ材

製品用途	製品特徴
中高性能エアフィルタ用	省エネ性能 低CO2排出 PFAS・PFOSフリー ※ ¹

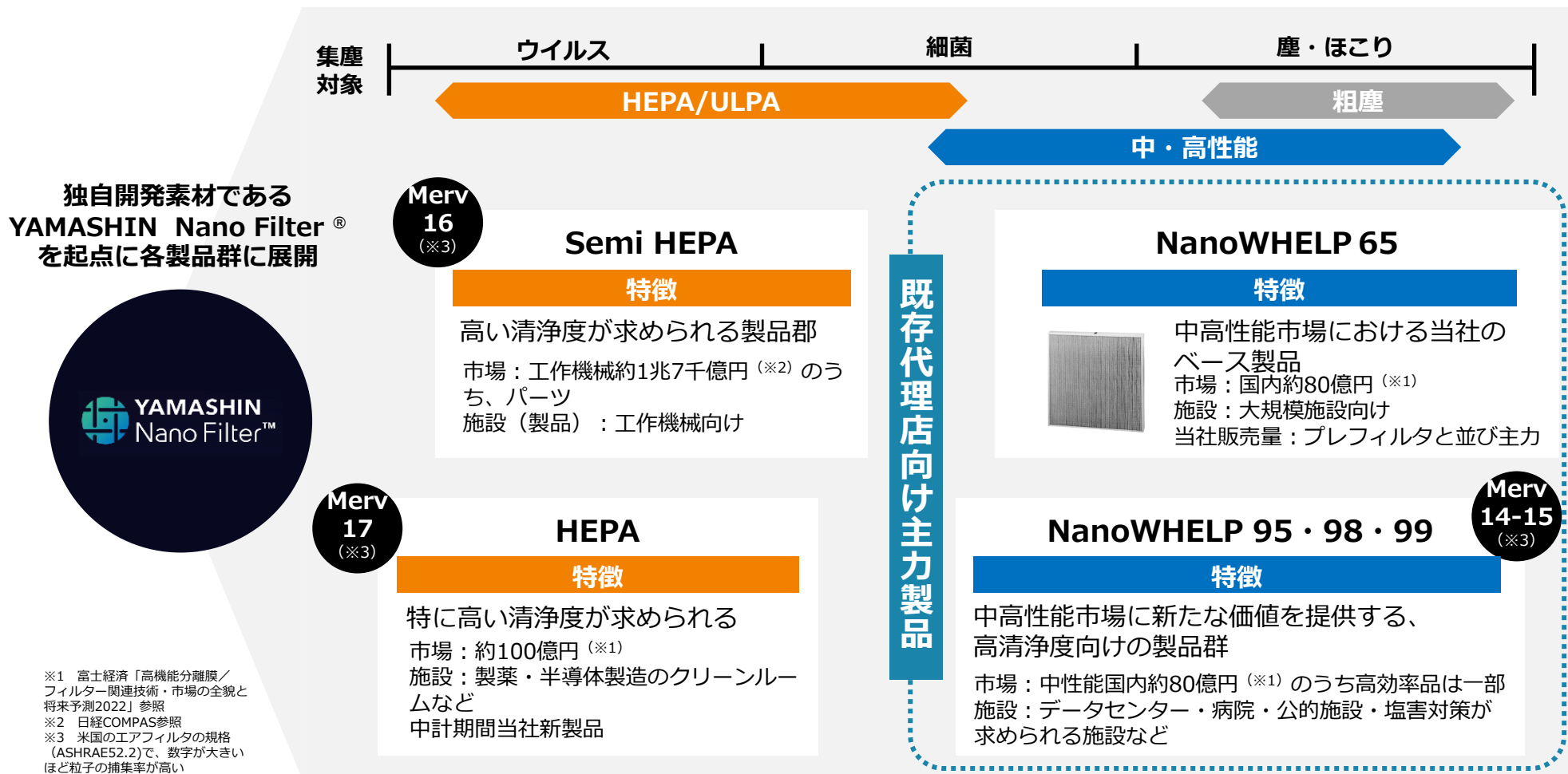
Nano Air (HEPA) シリーズのろ材販売

ガラス繊維ろ材にかわる不織布ろ材

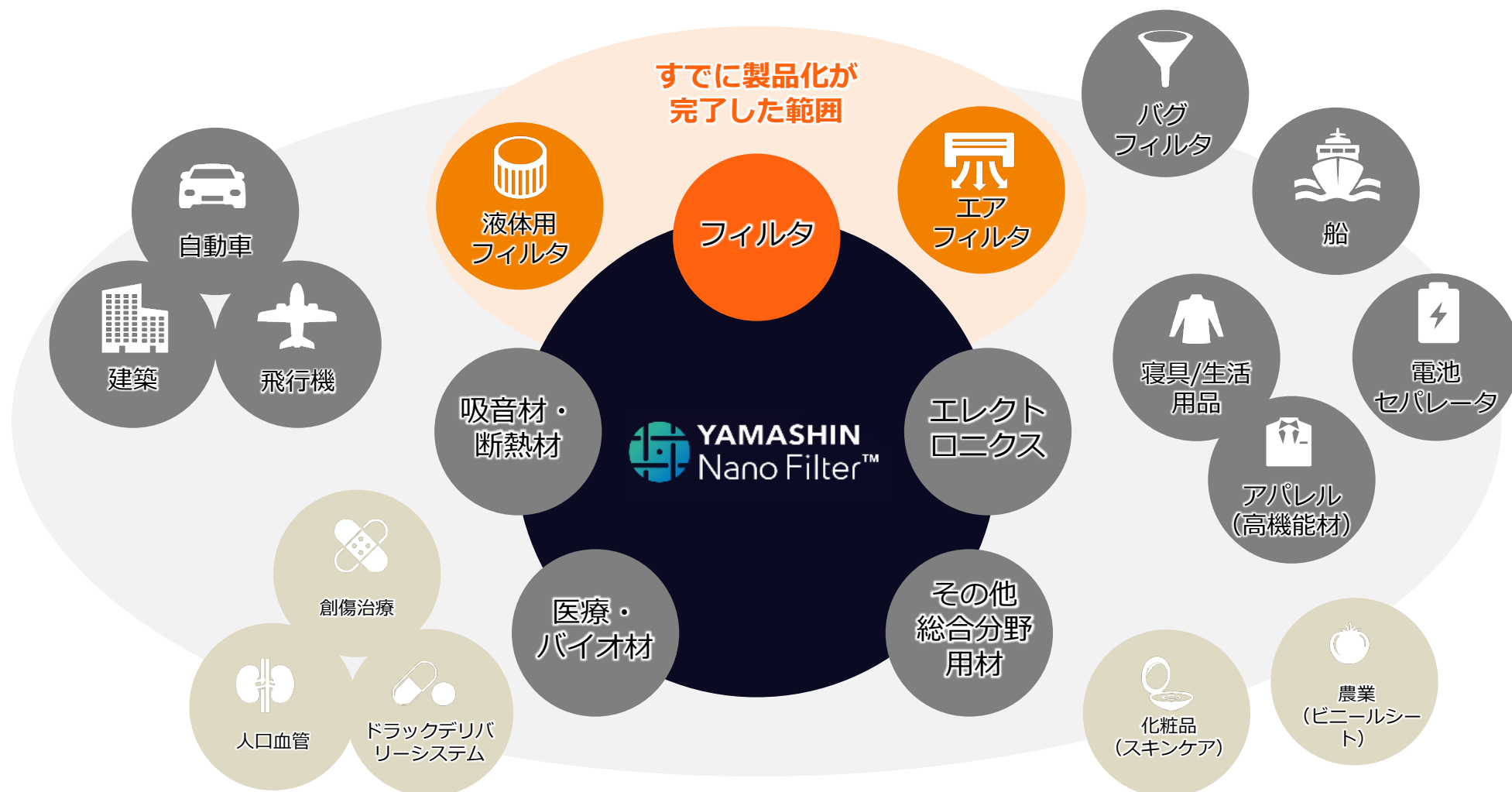
製品用途	製品特徴
特に高い清浄度が求められる環境向け 製薬・半導体製造のクリーンルームなど	PFAS・PFOSフリー ※ ¹ ボロンフリー ※ ³ の 不織布型

- ※¹ 有機フッ素化合物のうち、ペルフルオロアルキル化合物及びポリフルオロアルキル化合物を総称して「PFAS」と呼び、代表例として、PFOS（ペルフルオロオクタンスルホン酸）がある。難分解性、高蓄積性、長距離移動性という性質がある
- ※² Net Zero Energy Buildingの略称。建物で消費する年間の一次エネルギーの収支をゼロとすることを目指した建物
- ※³ ホウ素のこと。半導体特性に影響を与えてしまうため、半導体工場では避けられる。
- ※⁴ 冷暖房等の空調システム。
- ※⁵ 出典：Research and Markets

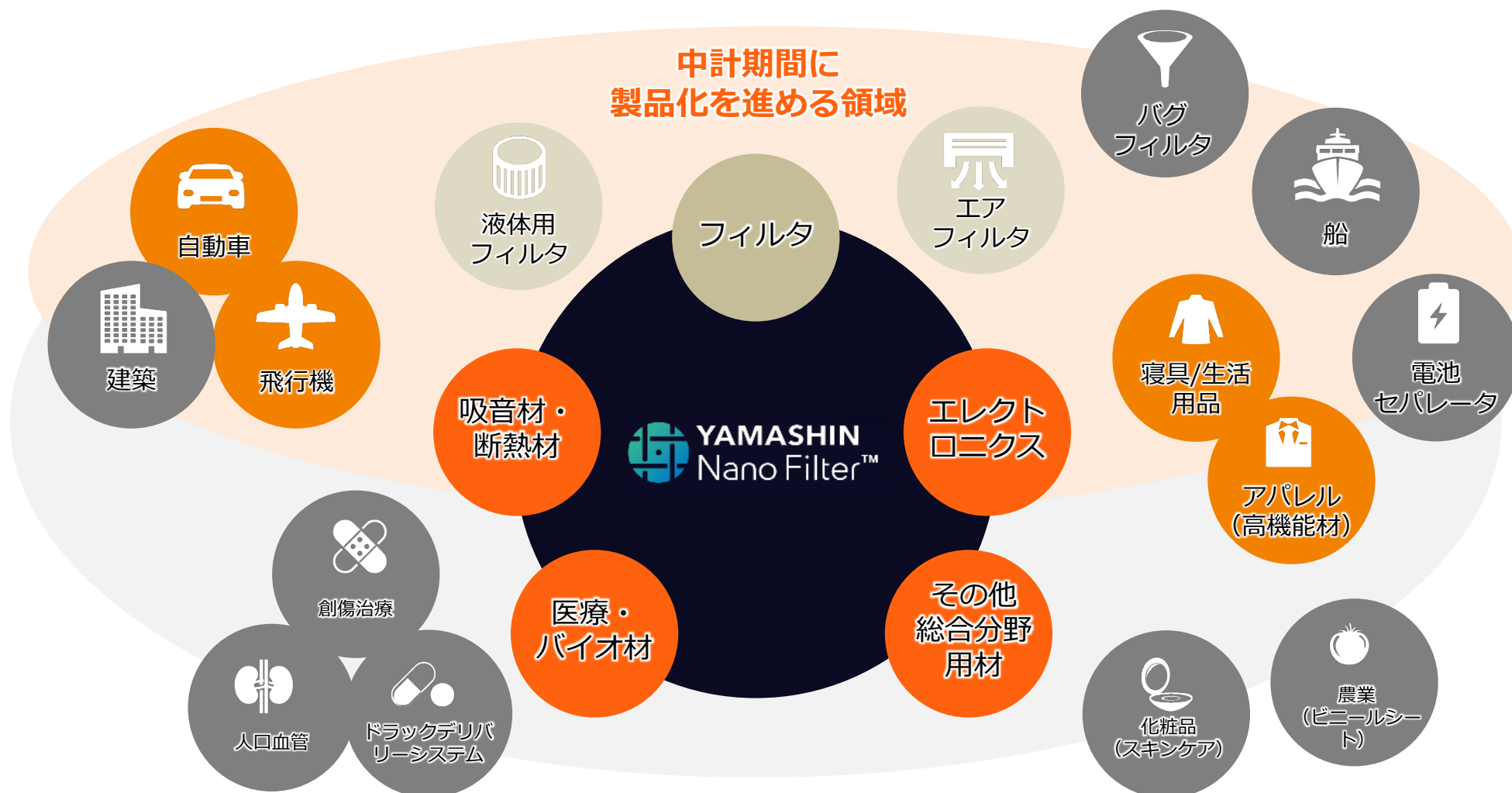
独自開発のナノファイバーろ材を用いたNanoWHELPのラインナップが存在
特徴であるロングライフ化と低い空気抵抗による省エネ・CO2低排出を活かす



YAMASHIN Nano Filter® は素材として様々な可能性をもっており、
開発以来フィルタ領域におけるろ材としてはすでに新製品開発に成功し実用化



すでに製品化しているフィルタ領域に加えて「断熱・吸音」「エレクトロニクス」分野を軸に自動車・飛行機、アパレル分野への進出を目指す研究開発を進める



断熱素材の開発では、バイオマスPETを原材料とした素材開発が進展
吸湿発熱など最終製品のニーズに応える機能性を付与した製品開発に移行

耐熱素材開発の主な成果

従来製品よりも価格競争力があり、
環境面に配慮したバイオ-PETの
中綿素材を開発

原料イメージ

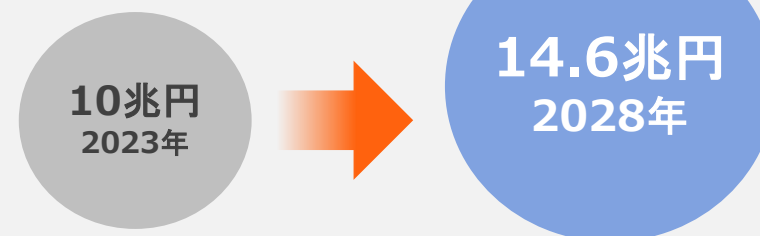


バイオマスPETの 3つのメリット

- 1 CO₂排出量
21%削減
- 2 資源の
多様化
- 3 リサイクル
可能

想定される市場規模※

全世界・断熱材市場



※出典：Markets and Markets

想定される使用用途



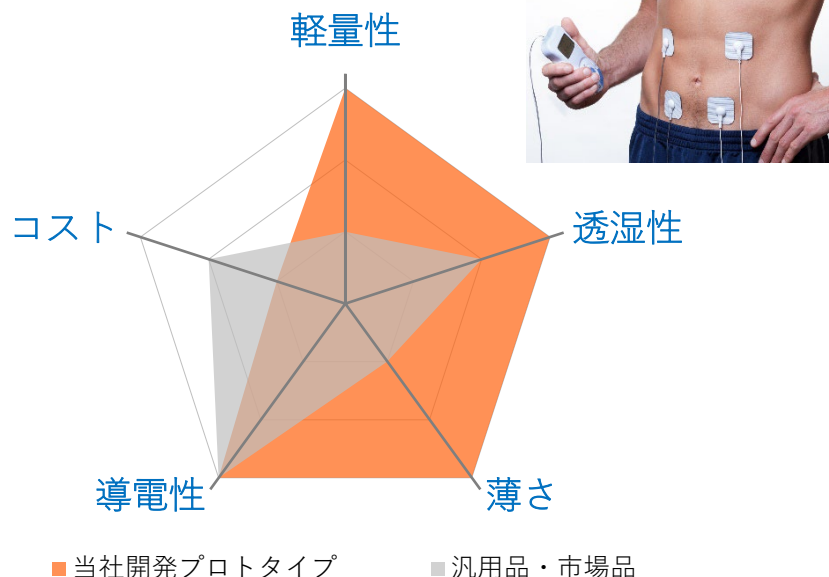
- ・スポーツウェア
- ・アウトドアウェア
- ・寝袋、テント
- ・ペット用品など

- 環境意識の高まりによりサステナブル素材として注目
- 極細繊維が空気を包み込み、断熱性・保温性が高い
- 従来綿より薄くてストレッチ性がありスポーツに最適
- 蒸れにくく快適な着心地を実現

高性能な生体電極のプロトタイプを開発
実用化のポイントは、違和感なく自然に身につけられる快適性
ナノファイバー不織布ならではの柔軟性&伸縮性&透湿性で差別化

導電素材開発の主な成果

ナノファイバーの特性を活かし
薄型軽量・透湿性の高い
プロトタイプ製品を開発



想定される市場規模※

全世界・スマートテキスタイル

0.88兆円
2024年



2.4兆円
2028年

※出典：THE BUSINESS RESEARCH COMPANY

想定される使用用途



- ・スポーツ・フィットネス
- ・ウェルネス/美容
- ・ヘルスケア/医療
- ・介護・リハビリ

動画分析出来ない筋肉の可視化

筋電パターンの変化から筋肉のバランス変化を検出

アスリート分野
筋力量、心拍、
疲労検出



介護
リハビリ分野
筋力量を
モニタリング



極めて高い断熱性と軽量性を兼ね備えており、住宅の省エネ化や航空宇宙産業における熱制御素材としての応用が期待される

ビル・住宅

薄型・軽量かつ柔軟な構造で、
壁材・屋根材に使用可能
環境配慮型の建材素材として応用可能



航空宇宙産業

ナノファイバーの優れた断熱性が
機器や乗員の安全をサポート
更に薄型・軽量化でスペースの確保を実現



外部環境に影響を及ぼす電磁波をブロックし、機器本来の性能を引き出す高機能素材を開発中
将来的には、通信機器、医療機器、車載電子機器など、幅広い産業分野への展開を目指す

ドローン

通信安定性や制御精度が向上し、
物流、災害対応、農業、防衛などの分野で
ドローン活用を支える



EV関連

電磁波による誤動作や効率低下を抑制し、
システム全体の信頼性と
エネルギー効率を向上させる



社是：仕濾過事（ろかじにつかふる）

銘柄：ハイブリッド銘柄

株主還元：高配当銘柄



この資料に記載されている業績の見通し等将来に関する情報は、現在入手可能な情報に基づいて作成しております
実際の業績は市場動向や業績情勢等の様々な要因等によって異なる可能性があります

この資料に関するお問い合わせは ヤマシンフィルタ株式会社 広報・IR担当まで

TEL

045-680-1680

E-mail

ir@yamashin-filter.co.jp