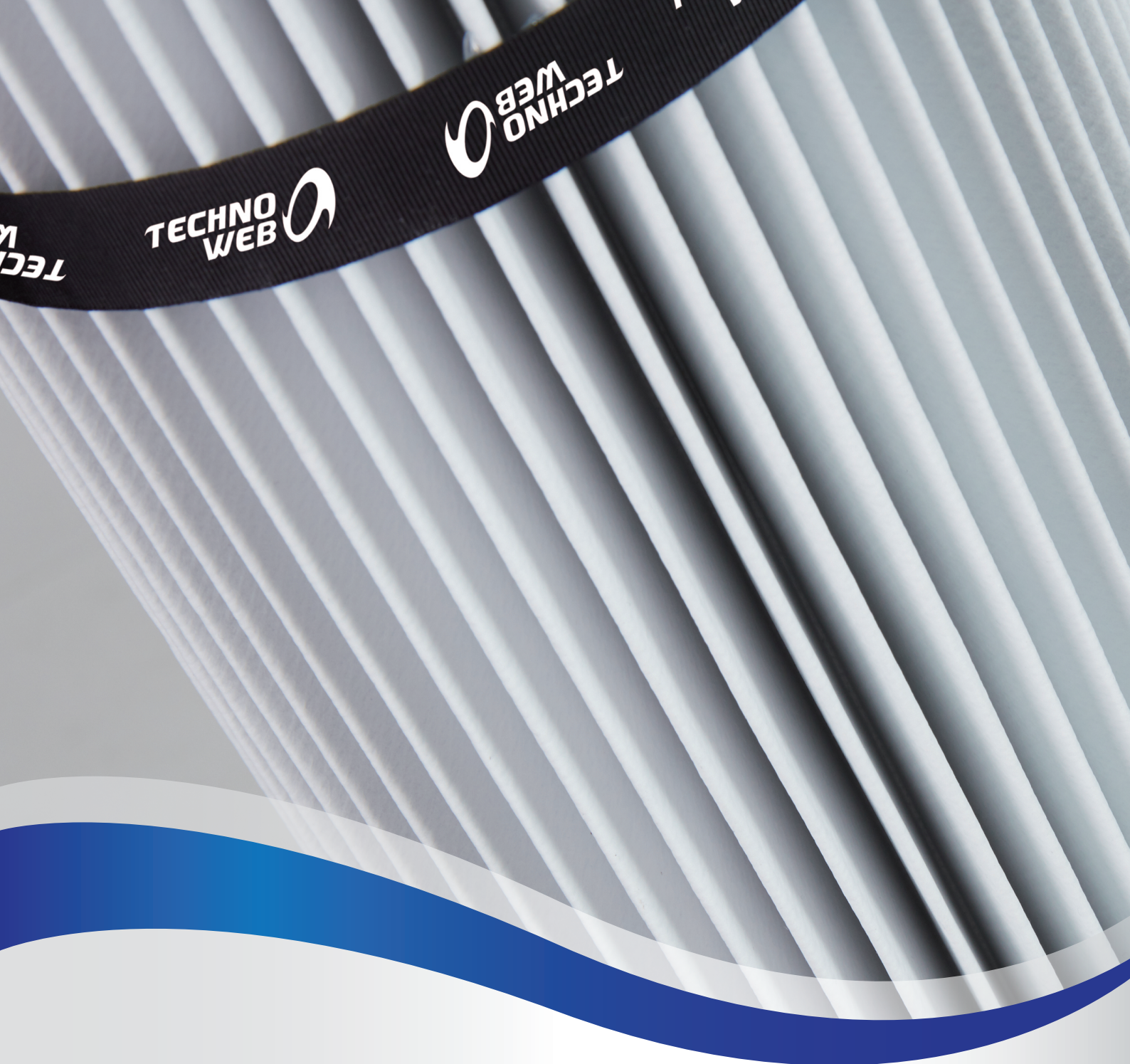




TECHNOWEB™

ナノプラス フィルター カートリッジ

NANO Plus Filter Cartridge



高性能集塵フィルター テクノウェブ ナノプラス

ナノメートル直径の微細な網だからこそ可能な高い粉塵捕集効率と脱塵性能

新しく開発されたテクノウェブ ナノプラス フィルターは80～100ナノメートル直径の高分子繊維の微細な網の模様により粉塵捕集効率と脱塵性能そして低い差圧が可能になり粘着性粉塵やたばこの煙等々のいろんなフュームを含む微細粉塵／超微細粉塵の集塵に優れた性能を発揮します

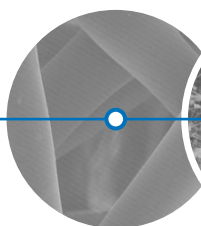


“テクノウェブ”マークでナノプラスフィルターを確認することができます。

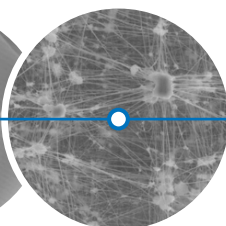
ナノプラス フィルター カートリッジ

ナノメートル直径の微細な網
だからこそ可能な高い粉塵捕
集効率と脱塵性能

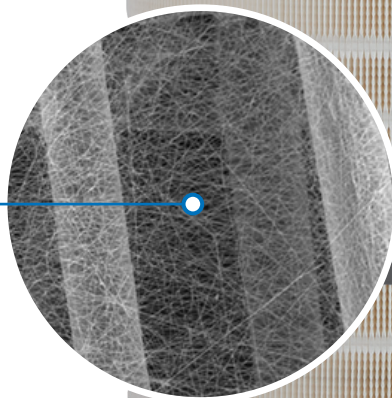
PM 2.5
(1,000x)



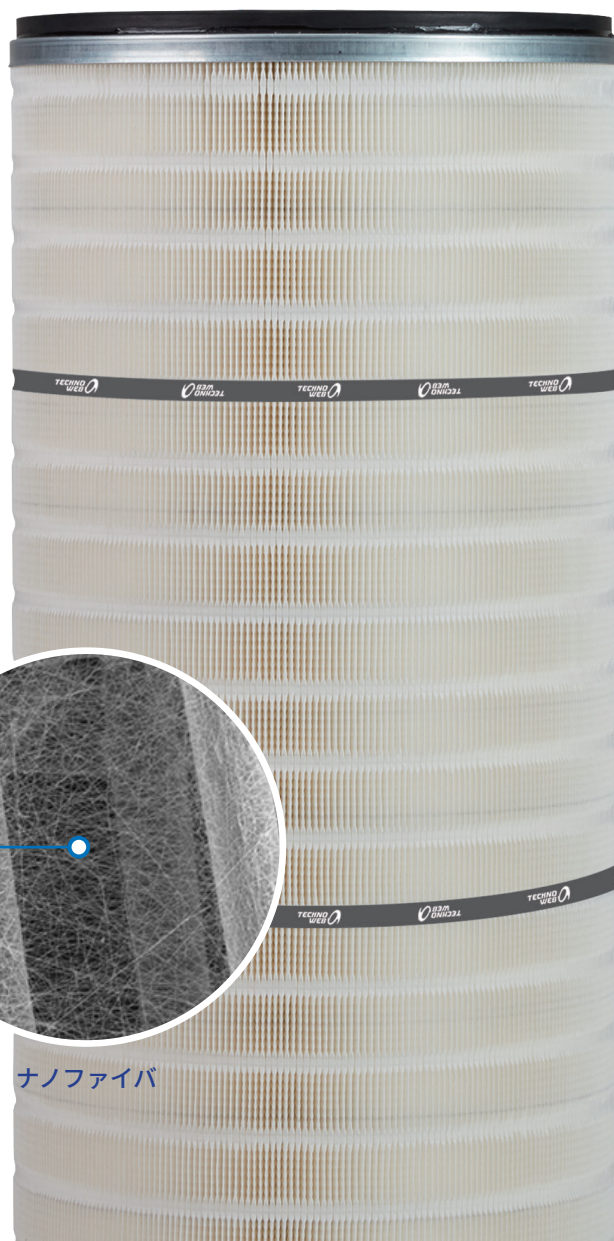
一般の不織布



e-PTFE



ナノファイバ





既存の フィルター



低い微細粉塵除去効率で
大気汚染深化



フィルターの短い交換周期で
コストはアップ！



差圧の急速な増加に
より電力消費量アップ！

TECHNO WEB ナノプラス



高い粉塵捕集効率
(97% ↑ @0.3 μ m_TSI3160)



高い粉塵脱離性能

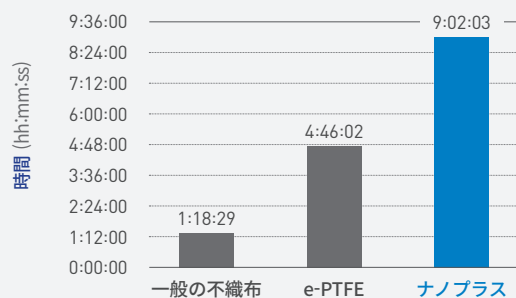
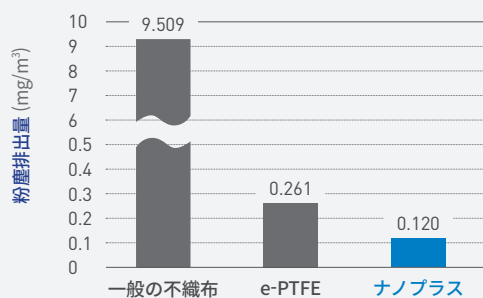


低い圧力損失



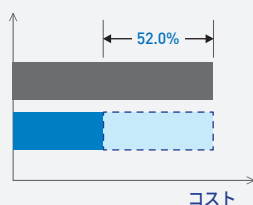
耐久性アップ！

テクノウェブ ナノプラス 性能比較



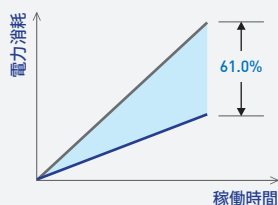
測定標準：VDI 3926 Part1, ISO 11057 / 試験機関：韓国 生産技術 研究院

稼働コスト
52.0% ▼



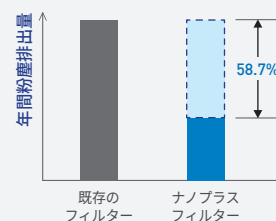
■ 既存のフィルター ■ ナノプラス フィルター

電力コスト
61.0% ▼



■ 既存のフィルター ■ ナノプラス フィルター

粉塵排出量
58.7% ▼



火力発電所原料移送工程実証



| Finetex Worldwide |

Finetex is pioneering the world as a global leader in nanofiber technology. With our proprietary technology, we produce the highest quality nanofibers for numerous applications such as industrial filtration, breathable and waterproof functional textiles, electronics, medicals, military, various consumable items and more. We are dedicated to improving the quality of life with our nanofibers.

| Headquarters |

Finetex EnE, Inc.
FT Bldg., 23-1, Hyoryeong-ro
Seocho-gu, Seoul
Korea

Phone +82 2 3482 0853

nano@ftene.com
<http://www.ftene.com>

| Subsidiaries |

Finetex Technology Phil., Corp.
Block 8, Lot 5, Phase 1
PEZA, Rosario, Cavite
Philippines

FT EnE Canada, Inc.
14 Sharp Road, Brantford
N3T 5L8 Ontario, Toronto
Canada

FT Wallcoverings Co., Ltd.
8798-50, Seodong-daero
Janghowon-eup, Icheon-si
Gyeonggi-do, Korea

| Sales office |

Americas - Toronto
Phone +1 519 752 8608
sales.ca@ftene.com

Europe - Turku
Phone +358 50 567 3085
sales.eu@ftene.com

Japan - Tokyo
Phone +81 90 7228 3459
sales.jp@ftene.com

Korea - Seoul
Phone +82 2 3489 3300
sales.kr@ftene.com

China - Wuxi
Phone +86 130 6276 2513
sales.cn@ftene.com

