



クノールブREMSE鉄道システムジャパン株式会社  
東京都新宿区西新宿 6-10-1  
日土地西新宿ビル 7F  
Tel: 03 3346 2620  
Fax: 03 3346 2623  
kbrsj.restko@knorr-bremse.com  
www.knorr-bremse.com



- KNORR-BREMSE
- NEW YORK AIR BRAKE
- IFE
- MERAK
- MICROELETTRICA
- SELECTRON
- KIEPE ELECTRIC
- EVAC
- ZELSKO
- RAILSERVICES

# LONG LIFE FILTER

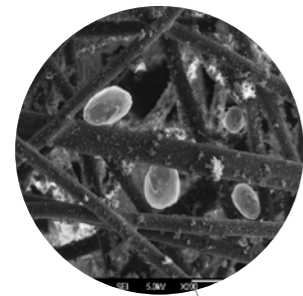
メンテナンスの省力化  
高い捕集効果  
ライフサイクルコストの削減



# Merak ロングライフフィルター (MLLF)

Merak 独自の素材の組み合わせにより高いレベルでのろ過率を実現し、お客様にとって安全な移動をご提供します。

塵、埃、大気中に浮遊する汚染物質などの粒子、バクテリア



環境にやさしい

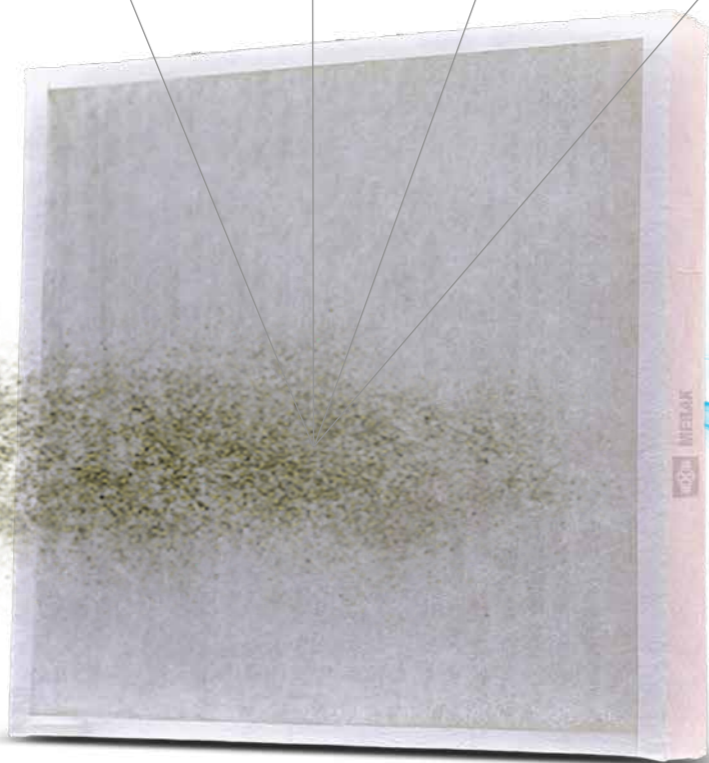
- 少ない廃棄物
- 無駄のない物流

サービスライフ

- 低メンテナンス
- ライフサイクルコストの削減
- 100% 後付け可能

簡単な取付け

- 新規および既存のあらゆる鉄道アプリケーションに対応
- 互換性交換



clean[air]

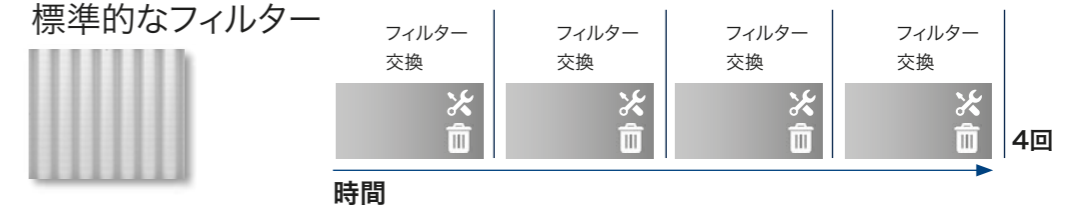
## 特徴

Knorr-Bremse は、パネルフィルター の分野において、新しいベンチマークとなりました。占有スペースは同じで、市販の標準パネル フィルターよりも4倍長く持続します。ロングライフフィルターは、新旧ほぼすべての HVAC 機器に取り付けることができます<sup>1</sup>。

## Merak ロングライフフィルター (MLLF)



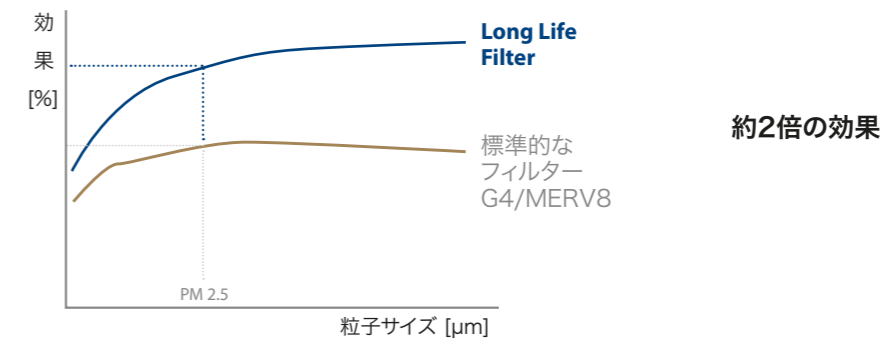
## 標準的なフィルター



<sup>1</sup>相対的なフィルターの寿命は、使用環境やアプリケーションによって異なります。

Merakロングライフフィルターは金属やガラス繊維を一切使用しない設計です。リサイクル可能な繊維を使用しています。

## 捕集効果



## 技術データ

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| 粒子状物質捕集率                | ePM10 50% (ISO16890) |
| 2.5 μm 粒子に効果            | 最初の1週間使用後:>80%       |
| 寸法—カスタマイズ可 <sup>2</sup> | 幅x高さx奥行 mm           |
| 代表的な空気流速                | 1 - 2.5 m/s          |
| 代表的な圧力損失                | 40 - 65 Pa           |
| 最大運用湿度                  | 100%                 |
| 火災安全性規格                 | HL3 (EN 45545-2 R5)  |

<sup>2</sup>標準的な奥行 : 48mm  
技術的な変更をすることがあります