

トンネル工事用黒煙除去装置



モコビー®CT・モコビー®RE

地下鉄・トンネル工事の黒煙を”ゼロ”に！

MoCobee

「減らす」から「無くす」へ

モコビーは、黒煙を「減少させる」ではなく「無くす」すなわち”ゼロ”にします！

集塵機や強制換気装置より、黒煙の発生源対策がやっぱり一番！

① 黒煙除去性能 99.97%以上

黒煙除去率99.97%以上、PM除去率80%以上
排出ガスに含まれるナノ粒子（直径10億分の1mの超微小粒子）は、気管支や肺胞内に到達し、ぜんそくやアレルギー、肺がんの原因といわれており、このナノ粒子を低減でき、健康を守ります。

② どんな運転条件・排気温度にも対応

どんな運転条件や排気温度でも黒煙除去率99.97%以上を発揮します。
酸化触媒方式では、排気温度が低い場合はススが燃焼しないため、目詰まりが発生したり黒煙を排出します。

③ ディーゼルエンジン開発経験をベースにしたシステムを提案

④ 車両搭載3,000台以上の実績に裏付けられた耐久・信頼性

⑤ シンプルな構造で損耗部品が少なく低ランニングコスト

フィルターは繰り返しの再生（燃焼）に耐え長寿命です。
他社のフィルターは消耗部品のため、結果としてモコビーは低ランニングコストです。
1年に1回程度の定期メンテナンスによるアッシュ（燃焼しない灰分）の除去、損耗部品の交換程度ですみます。

ガーゼテスト結果

通常の排気

モコビー通過後の排気



排気管出口に白いガーゼを当てても真っ白のままです



フィルター部（拡大）

フィルター1個で1回の
捕集量80g
（2ℓペットボトル8分目）



搭載例

トンネル工事専用
ミキサー車
(モコビーCT3)



トンネル検査
鉄道車両
(モコビーCT4)



キャタピラーフォーク
(モコビーCT1)



コンクリート吹付けロボット
(モコビーCT1)



クローラダンプ
(モコビーCT1)



バックホー
(モコビーCT1)

「あらゆるシーンで黒煙ゼロ！」に取り組む

株式会社 コモテック

JOB WITH DREAM
COMOTEC

