

マイルドベース

MILD BASE



東京都 1201 横浜市 H23年度
新技術 011 新技術 登録



「マイルドベース」は、再生路盤材をアスファルト乳剤およびセメントで固めた、たわみ性と剛性を持つ耐久性に優れたセメントアスファルト乳剤安定処理路盤材 (CAE) です。製造は工場で行い、ダンプトラックで運搬し、通常の路盤材と同様に施工することができます。

前田道路株式会社

- | | | |
|-------|---|---------------------|
| 本店 | 〒141-8665 東京都品川区大崎 1-11-3 | TEL:03-5487-0011(代) |
| 技術研究所 | 〒300-4111 茨城県土浦市大畑 208 | TEL:029-833-4311 |
| 北海道支店 | 〒060-0042 札幌市中央区大通り西 10-4-16 ダンロップSKビル | TEL:011-777-5555 |
| 東北支店 | 〒980-0801 仙台市青葉区木町通 1-4-3 | TEL:022-265-1151 |
| 北関東支店 | 〒330-0854 さいたま市大宮区桜木町 1-11-2 勝俣ビル | TEL:048-643-3641 |
| 東京支店 | 〒108-8643 東京都港区白金台 5-22-12 前田道路白金ビル | TEL:03-3448-2231 |
| 西関東支店 | 〒231-0032 横浜市中区不老町 3-12-5 下山関内ビル | TEL:045-662-4121 |
| 中部支店 | 〒460-0008 名古屋市中区栄 5-25-25 MKD名古屋ビル | TEL:052-262-1320 |
| 関西支店 | 〒541-0056 大阪市中央区久太郎町 2-5-30 MKD10大阪ビル | TEL:06-6253-7501 |
| 中国支店 | 〒730-0045 広島市中区鶴見町 4-22 MKD1ビル | TEL:082-246-4422 |
| 九州支店 | 〒812-0007 福岡市博多区東比恵 4-2-10 東比恵ビジネスセンターIII | TEL:092-411-9421 |
| 北陸支店 | 〒950-0916 新潟市中央区米山 3-2-11 新潟米山MKD5ビル | TEL:025-241-0460 |
| 四国支店 | 〒760-0050 香川県高松市亀井町 7-15 セントラル第1ビル | TEL:087-862-1780 |

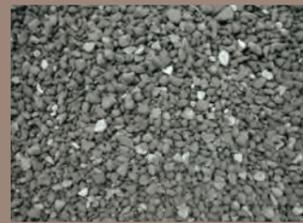
■お問い合わせ

優れた剛性とたわみ性をもつ高耐久セメント・アスファルト乳剤安定処理路盤 (CAE) です

使用材料・製造方法



再生骨材
(RC40-0等)



再生補足材
(R5-0等)

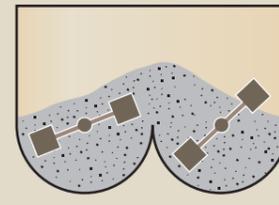


剛性
Cement
セメント
(普通ポルトランドセメント等)



たわみ性
Asphalt Emulsion
アスファルト乳剤
(MN-1)

投入



工場内ミキサによる
中央混合
(工場で混合出荷)



マイルドベース (CAE) 完成



(2018年10月NETIS掲載終了)

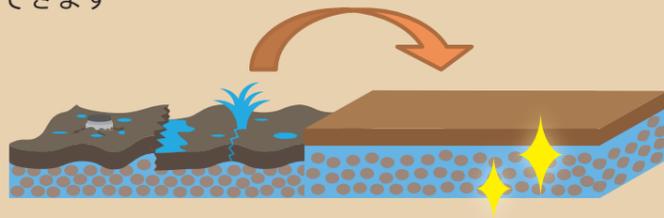
東京都 1201
新技術 011

横浜市 H23年度
新技術 登録

特長

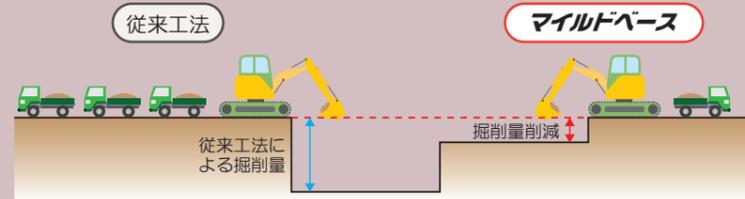
耐久性 (長寿命化)

- 剛性、たわみ性向上により、**長期供用性**が向上します
- 路盤の強化により、**液状化による舗装の破損を軽減**できます



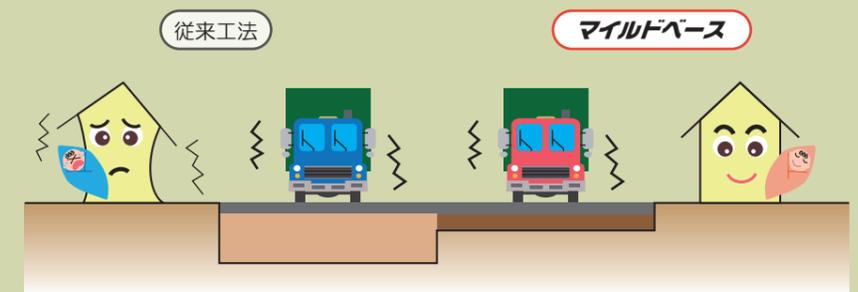
経済性 (コスト削減)

- 通常の路盤よりも施工の厚さを**1/2~1/3程度に薄く**することができ、掘削廃材、掘削土量を削減できます
- 日当り施工量**を増やすことができます (路上混合の1.3倍程度)



環境性

- 現場での重機混合(路上混合方式)に比べて、**騒音、振動、粉じん**の抑制ができ、**市街地、夜間の施工ができます**
- 従来の路盤材に比べて**交通振動抑制効果(5dB程度)**があります
- 長期路盤開放**でも粉じんが起りにくい (農道整備、仮設道路、簡易駐車場等)
- 常温製造のため、通常の加熱アスファルト安定処理路盤と比較して製造時の**CO₂排出量の削減**が可能です
- 骨材として、**リサイクル材**を活用しています

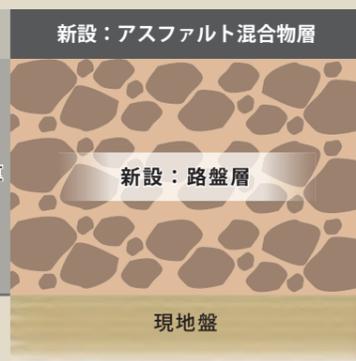


断面例

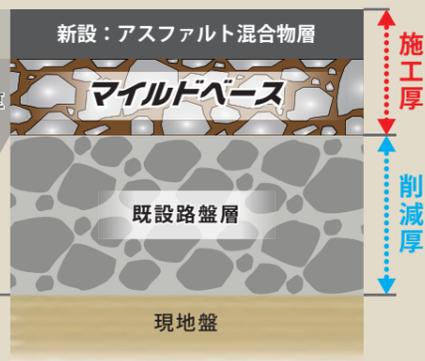
【現況舗装断面】



【従来の改修断面】



【マイルドベースの改修断面】



*路盤の掘削量および施工厚を約1/2~1/3に減らすことができます。

通常の機械編成で施工できます。

施工



製造・運搬



敷きならし状況 (人力施工も可能)



転圧状況



完成

等値換算係数

等値換算係数は、セメント瀝青安定処理の0.65が適用できます。

材 料	等値換算係数 a _i
加熱アスファルト安定処理	0.80
マイルドベース (CAE)	0.65
セメント安定処理	0.55
(再生) 粒度調整碎石	0.35
(再生) クラッシュラン	0.25