

コンパクト設計の 路面清掃車



Product Catalogue

ST-2025-B



マーテックの路面清掃車 基本構造と特長

特長の詳細は P4 ~ 7 をご参照ください。

③ 大容量の ステンレスコンテナ



⑤ コンベヤー システム

⑦ 高性能 バキュームフィルター

⑨ リア サスペンション

① メインブラシが車体中央に



⑧ 凹凸感知 メインブラシ

② エンジンが1基



⑥ 安全性、操作性
の高い運転席



可動式フロントブラシ等の
オプションは P10 ~ 11
をご参照ください。

サイドブラシカバー
オプションは P10 ~ 11
をご参照ください。

⑩ 拡張可能の
サイドブラシ

④ 四輪操舵システム (4WS)



マーテックの路面清掃車 4つの最大の特長



① メインブラシが車体中央に

トラックベースのロードスイーパーでは、車体中央にメインブラシを持ってこられない為、車輛後方にメインブラシを配置する構造になります。

→ メインブラシが中央に配置されている為、ゴムガスケットで四方向を囲めますので、バキューム能力を最大限に発揮できます。殆どホコリがたちません！

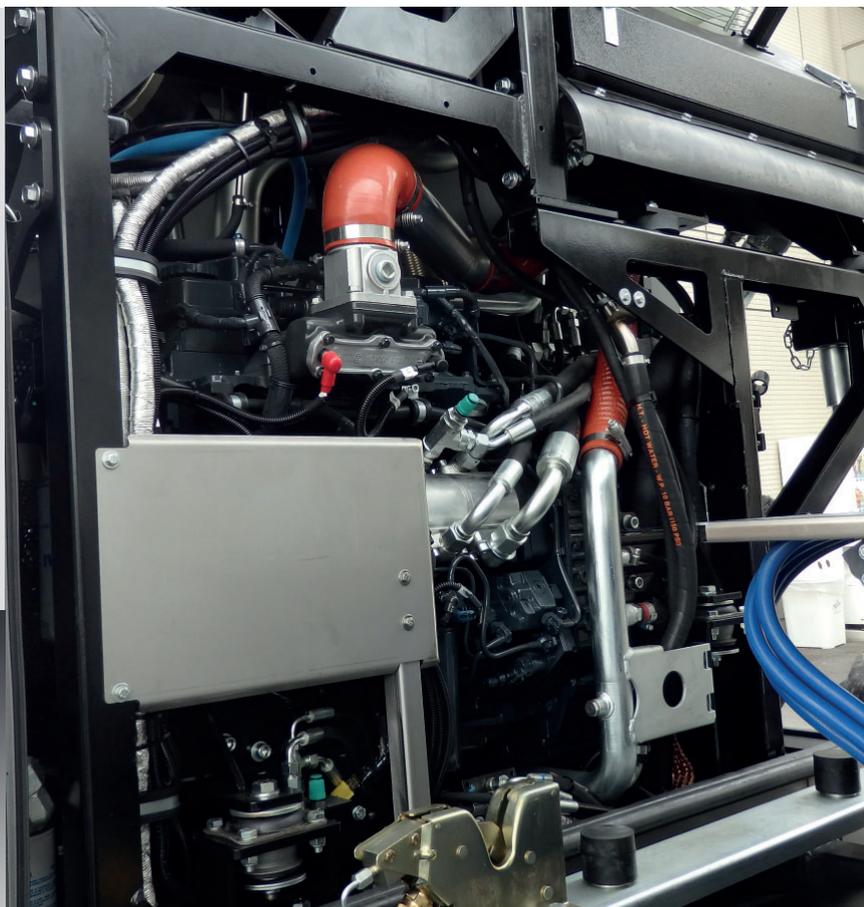
② エンジンが1基

トラックベースのロードスイーパーでは、走行用エンジンと清掃用エンジンの2基が必要となります。

→ エンジン1基で全油圧駆動方式の為、メンテナンスに優れています。

→ 燃料消費量が低減。

環境にやさしい Euro 6 ディーゼルを採用。



③ 大容量の ステンレスコンテナ

①、②の理想的な構造により
→ 大型コンテナを搭載する事で作業効率がアップします。

コンテナ油圧開閉

ゴミを捨てる時、コンテナのドアをリモコンで楽に開閉出来ます。



④ 四輪操舵システム (D6のみ)

四輪操舵システム(4WS)を搭載していますので、
→ 最小回転半径は5.37mで、
コーナーリングもスムーズに行えます。



マーテックの路面清掃車 特長



⑤ コンベヤーシステム

メイン及びサイドブラシで掻き集められたダストを本体中央にある縦型コンベヤーでコンテナに運び入れるデュレボ社独自のシステムを採用しています。フィルター付のバキューム機能により、殆どホコリをたてることはありません。

⑥ 安全性、操作性の高い運転席

視界が良好なフロントガラスを採用しています。各制御レバーは2重ロック式なので、安心です。上級シート採用により長時間作業の疲労を軽減します。油圧式ダンプは運転席のパネルで操作できるので、廃棄する度に外に出てスイッチ操作をする必要がありません。バックモニターは標準装備です。D6、D3は、清掃モードなどを保存できるタッチパネル装備なので、清掃作業にピッタリ合う設定が可能になりました。



⑦ 高性能バキュームフィルター

ポリエステル（73%）綿（27%）の混紡で3ミクロン（花粉大）のホコリをシャットアウトします。

フィルター面積：D6 / 5000VE = 22m²、D3 = 19m²。

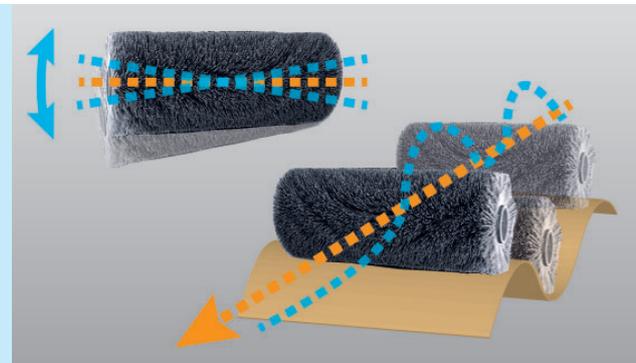
防水透湿性素材を使った ePTFE フィルターもあります。

→ 詳細は p 10 をご参照ください。



⑧ 凹凸感知メインブラシ

機械中央から支持されたメインブラシは路面の凹凸にそって駆動します。路面がどのような状態でもその状態を読み取り凹凸にそって駆動するので、どんなゴミも逃がしません。



⑨ リアサスペンション (D6 / 5000VE のみ)

移動モードに切り替えると、車体の後部が上昇するため、移動時にマンホール・現場出入口等の段差を越えることができます。



⑩ 拡張可能なサイドブラシ (D6 のみ)

カーブを通る際、特定の回転角度を超えると、サイドブラシが自動的に引き込まれます。



マーテックの路面清掃車 ラインアップ

D3



最小回転半径 4.6m、取り回しの良いコンパクトボディでありながら大容量コンテナを搭載している為、ダンプなどへの集めたゴミの移しかえの回数が少なくて済みます。

搭載のエンジンは、環境にやさしい EURO 6 の 4 気筒水冷ターボディーゼルで、最大出力は 75kW です。

5000VE



ハイ・スピードモデルです。
最高速度 70km/h、清掃速度 30km/h の速さを出せるため、高速道路などの清掃作業に大活躍します。

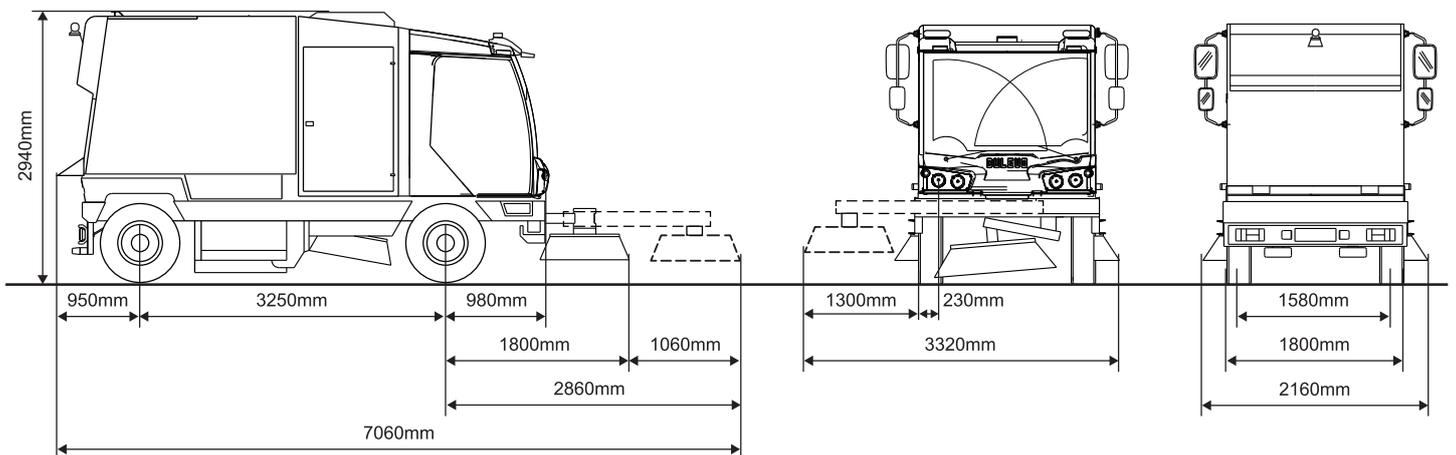
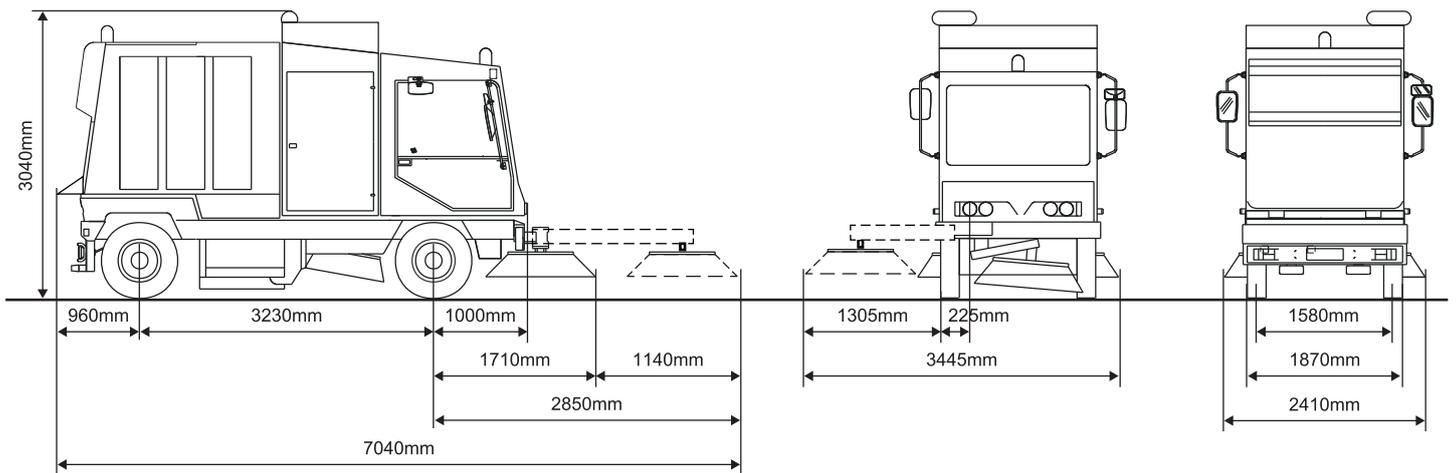
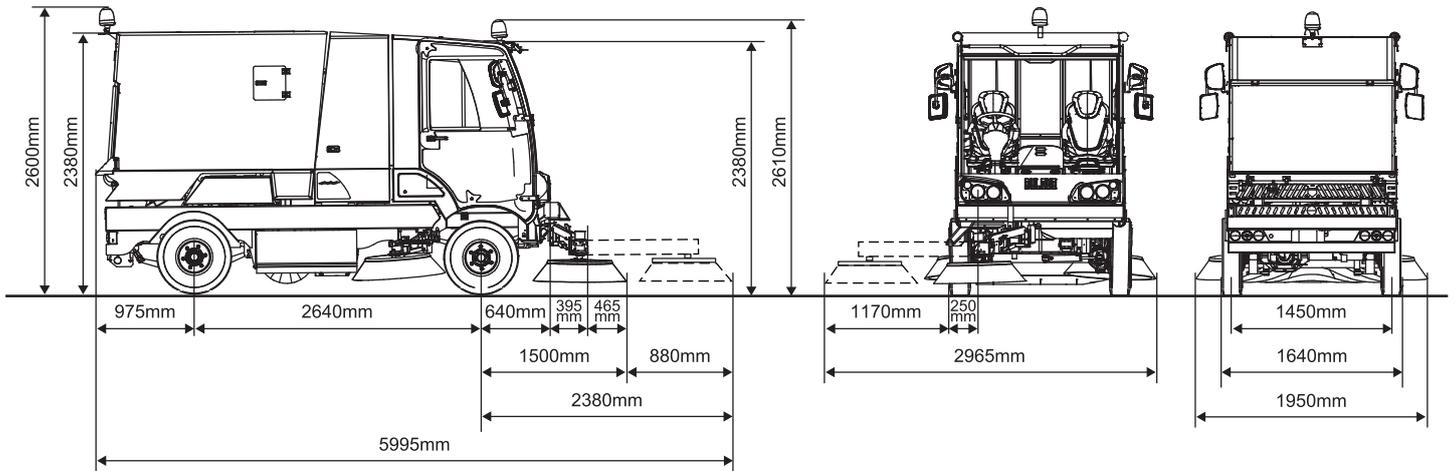
搭載のエンジンは、環境にやさしい EURO 6 の 4 気筒水冷ターボディーゼルで、最大出力は 152kW です。

D6



大容量のステンレスコンテナは、5.3t までの積載が可能です。四輪操舵システム (4WS) を搭載していますので、コーナーリングもスムーズに行えます。
(最小回転半径 5.37m)

搭載のエンジンは、環境にやさしい EURO 6 の 4 気筒水冷ターボディーゼルで、最大出力は 118kW です。



マーテックの路面清掃車 主なオプション



可動式フロントブラシ

可動式フロントブラシは、車体を寄せずに運転席のジョイスティック操作で路肩まで安全・確実に清掃することができます。衝撃センサーが障害物を感知する為、ブラシを自動収納します。散水機能を取り付けることが可能です。除草用スチールブラシも用意しています。道路に生えてきた雑草を除去できます。

散水システム

水タンク装備の散水システムは、環境の悪い現場で大活躍します。
水タンク容量：400L

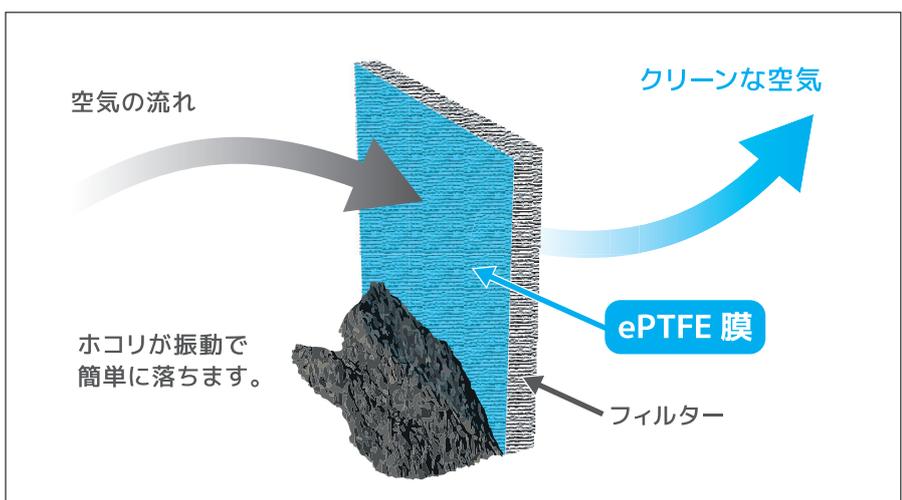


ePTFE フィルター

防水透湿性素材を使った、ろ過性能の高いフィルターが目詰まりしにくく、面倒なフィルター清掃の回数が減ります。

PM2の大きさの浮遊粒子状物質を99.9%ろ過し、ホコリがePTFE膜に殆ど目詰まりしないため、フィルター能力が長期間維持されます。

※ ePTFE (expanded PTFE) は、シート状に加工した PTFE (ポリテトラフルオロエチレン) で、高い防水透湿性を持つ素材です。



集中グリスシステム

手動・自動（自動給脂）の2種類の集中グリスシステムからお選び頂けます。



後部サククションユニット

落ち葉などを吸引する真空バキュームシステム、
ø150mm x 5m ホース付。（D3 = 4.5m）



サイドブラシカバー

更に環境の悪い現場での御使用の場合は、
散水システムをお勧め致します。



コンテナカメラ

運転席でコンテナに収集されたゴミを確認出来ます。



飛散防止カバー

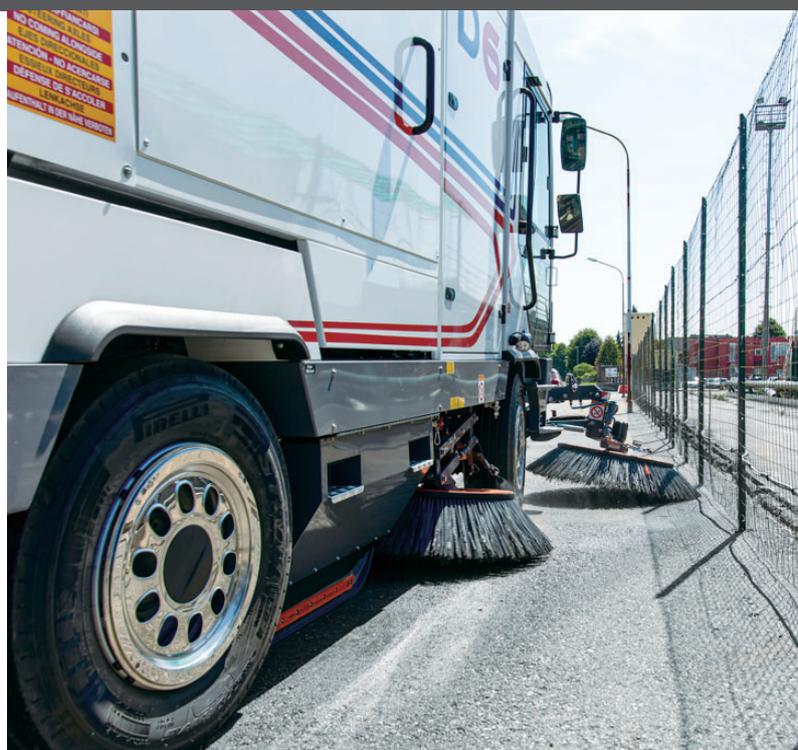
清掃作業中に小石などの飛散を防止する可動式
フロントブラシ用特殊カバーです。
（D6 / 5000VE のみ）



マーテックの路面清掃車 あらゆる現場で大活躍



マーテックのストリートスイーパー D3、5000VE、D6 は工場内、公道、空港、レーシングサーキットなど、あらゆる現場で清掃作業に活躍しています。





マーテックの路面清掃車 主な仕様

機種	D3	5000VE	D6
最大出力 (kW)	75	152	118
清掃時エンジン回転数 (rpm)	1600 ~ 1800	1600 ~ 1800	1600 ~ 1800
寸法 LxWxH (mm)	4255 (5115 ※ 1) x 1950 x 2610	5190 (5900 ※ 1) x 2410 x 3040	5180 (6000 ※ 1) x 2160 x 2940
車両空重量※ 1 (kg)	5300	8000	7850
車両総重量※ 1 (kg)	7500	12160	13150
最大積載量 (kg)	2200	4160	5300
最大清掃幅 (mm)	1950 (2965 ※ 1)	2410 (3445 ※ 1)	2160 (3320 ※ 1)
メインブラシ長さ (mm)	1280	1280	1280
サイドブラシ直径 (mm)	740	1000	1060
最高走行速度 (km/h)	40	70	40
清掃速度 (km/h)	1 ~ 30	1 ~ 30	1 ~ 30
コンテナ容量 (ℓ)	2122	3900	4680
最大ダンプ高さ (mm)	1550	1110 (2080 ※ 2)	1110 (2080 ※ 2)
最小回転半径 (m)	4.6	7.2 ※ 1	5.37
騒音値 (dBA)	97.9	97.3	97.5

※ 1: フロントブラシ (オプション) 使用時 ※ 2: ハイダンプ (オプション) 装備時

デュレボ社 (DULEVO) のご紹介

デュレボ社は、1976年にイタリアパルマ市に設立されたヨーロッパ最大手の清掃機メーカーです。

大型の路面清掃車から小型の手押しタイプまでラインナップされており、ヨーロッパ全域をはじめ、世界各国の空港・セメント工場・製鉄所などさまざまな現場で使用されており、特に粉塵の多く発生する環境で高い評価を得ています。

また、F1 モナコグランプリの公式清掃車・バチカン市内の清掃・アテネオリンピックの公式清掃車として活躍しています。



国内すべてを網羅する当社の支店 / 営業所（7店）、
修理サービス店（約70店）により、迅速、丁寧な
アフターサービスをご提供しております。

また、定期点検・保守点検を実施いたしております。
お客様に近い支店 / 営業所にご相談下さい。



路面清掃車を修理する当社エンジニア



マーテックロジスティクスセンター

兵庫県 小野市における当社のロジスティクスセンターには、デュレボ製ストリートスイーパー用ブラシ、消耗品、
修理部品を在庫しておりますので、消耗品交換・修理の場合、全国に発送できます。





マーテックの小型・中型スィーパー
カタログもご覧ください。



路面清掃車・オプション・アフターサービス等に
関するご相談は、お問い合わせください。

www.martec.co.jp

路面清掃車の YouTube ビデオも是非ご覧ください。
www.youtube.com/@MartecCleaningMachines



※本カタログの内容は 2025 年 6 月現在のものであり、仕様・色・装備は改良のため予告なく変更することがあります。
※掲載仕様は使用状況等により異なります。
※本カタログに印刷された製品の色調は、印刷の都合より実際の製品と異なって見えることがあります。

輸入総代理店

マーテック株式会社 E-mail: info@martec.co.jp

本社	〒650-0046 神戸市中央区港島中町 5-1-1	TEL. 078-302-0460 / FAX 078-302-1404
東京支店	〒104-0052 東京都中央区月島 1-27-9 第 4 いちかわビル	TEL. 03-5546-1232 / FAX 03-5546-1238
名古屋支店	〒455-0801 名古屋市港区小碓 2-126	TEL. 052-389-5300 / FAX 052-389-5301
神戸支店	〒650-0046 神戸市中央区港島中町 5-1-1	TEL. 078-302-2370 / FAX 078-302-0446
福岡支店	〒816-0912 福岡県大野城市御笠川 2-16-18	TEL. 092-513-3061 / FAX 092-513-3062
札幌営業所	〒003-0871 札幌市白石区米里 1 条 2 丁目 14 番 12	TEL. 011-872-7161 / FAX 011-872-7170
仙台営業所	〒984-0012 仙台市若林区六丁の目中町 30-24	TEL. 022-287-3140 / FAX 022-287-3144
北関東営業所	〒370-0854 群馬県高崎市下之城町 532-4	TEL. 027-367-4611 / FAX 027-367-4615

販売代理店