



強力吸引作業車

スーパーモービル

SMシリーズ

SM-04BVP

SM-06BVP

SM-07BVP

SM-08BVP

SM-11BVP

SM-13BVP

SM-16BVP



さらに強力な空気の流れと真空力であらゆるものを吸引し、大量に運搬する。それがスーパーモービルです。

パワープロベスタークラスの吸引性能を備え、4トン車でレシーバータンク容量3m³を確保。



スーパーモービルは合理的な設計により、パワープロベスタークラスの吸引性能とモービルバッククラスの大きなレシーバータンク容量を実現しました。4～25トン車まで最大クラスのレシーバータンク容量を確保し、大量の回収物を効率良く、吸引・運搬できます。

POINT!

さらなる進化で、
都市環境づくりをバックアップ。
スーパーモービル、新登場。

かけがえのない環境づくりのために
強力吸引作業車はあらゆる所で活躍しています。
新登場のスーパーモービルは、
車両サイズはそのままに回収容量を大幅アップ。
しかも新設計の軽量型ブロワーが
吸引能力も向上させました。
またひとつ進化したスーパーモービルが
住みよい街づくりに貢献します。

新開発の軽量ブロワーと冷却装置により、吸引性能とメンテナンス性アップ。



POINT!

心臓部には新開発の低騒音湿式V型エンドレスブロワーを搭載しております。
ブロワーの冷却装置にも新開発のSHAC (Self-Help Air Conditioner) を採用し、連続運転における高真空維持時間が長くなりました。また、ブロワー本体は分割型とし、冷却装置も大気利用型であるため、メンテナンス性が向上しました。

(特許第3079217号)

タンク胴板は錆と摩耗に強いステンレス鋼材を標準で使用。



POINT!

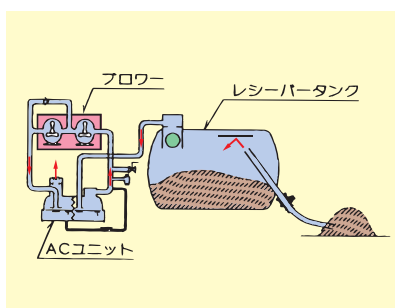
レシーバータンクの胴板の材質は、
耐久性に優れたステンレス鋼材を
標準で使用しております。

2タイプの排出方法。



排出はハッチを開け、ダン
プアップするだけでOK。
また、現場状況や積載物
の種類によりレシーバータ
ンクの後部から圧送排出
もできます。

実績のある完成度の高いクリーンなメカニズム。



ホースで吸い込んだ吸引物をレシーバータンクで重力沈降分離し、またAC (エアークリーニング) ユニットでは、空気とミクロンダストを湿式クリーニング。このメカニズムにより、排気はクリーンに浄化されます。

簡単な操作。



構造や操作が簡単ですので取り
扱いが容易でしかも吸引作業には
特別なテクニックを必要としません。

すぐれた経済性プラス豊富なバリエーションで稼働率は抜群です。

幅広い用途はあらゆる分野で活躍しています。

使用の一例

- 汚泥の大量吸引
- 汚泥の長距離吸引
- 汚泥の高揚程吸引
- 災害復旧作業
- 屋根・工場内配管のダストの清掃
- 煙突・煙道の清掃
- 道路側溝清掃
- 集水マス・街渠マス清掃
- 水路の浚渫作業
- 河川の浚渫作業
- 水門の沈砂回収
- 浄水場の沈砂回収
- 終末処理場の沈砂回収
- 下水管清掃
- ビル地下ピットの沈砂回収
- ベントナイト汚泥の吸引
- 推進管工事の土砂回収
- 生コン工場の汚泥回収
- 洗車場分離槽の汚泥回収
- 分離槽・濃縮槽のスラッジ回収
- 各種ピットの汚泥回収
- 反応塔の触媒回収



瓦土の回収



ピットの汚泥回収



畜舎の清掃



岩盤の清掃



水路の浚渫



池の浚渫



アスファルト切削くずの回収



下水管清掃



災害復旧工事

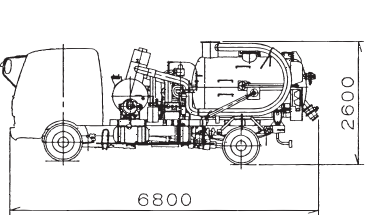


道路側溝清掃

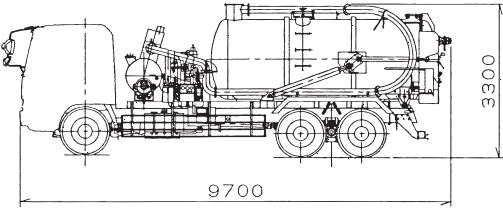
高揚程吸引作業

使用条件に最適な機種を選ぶよう
豊富なバリエーションで皆様のご要望にお応えします。

機 種 名		スーパーモビル										
型 式		SM-04BVP	SM-06BVP	SM-07BVP	SM-08BVP	SM-11BVP		SM-13BVP		SM-16BVP		
寸法・重量	適用シャーシ (ton)	4.5	5.0 (増トン)	7.0	8.0	20 (1デフ)	20 (2デフ)	22 (1デフ)	22 (2デフ)	25 (1デフ)	25 (2デフ)	
	全長 (mm)	6,800	7,300	7,800	8,300	9,300		9,700		11,300		
	全幅 (mm)	2,200		2,450	2,490							
	全高 (mm)	2,600	2,700	2,900	3,100	3,200		3,300		3,250		
	車両重量 (kg)	5,300	6,700	7,500	9,000	11,850	12,250	12,300	12,800	13,650	14,150	
	乗員 (名)	2										
	車両総重量 (kg)	7,910	12,210	12,810	14,110	19,910		21,910		24,910		
性能	レシーバータンク容量 (m³)	3.0	5.3	5.5	5.7	9.0	8.6	10.3		12.0		
	ブロワー型式	湿式V型エンドレスブロワー BT-135V										
	ブロワー冷却装置	SHAC (Self-help Air Conditioner) 特許第3079217号										
	風量 (m³/min)	40 (-13kPa時)										
	吸引圧力 (kPa (mmHg))	-96 (-720)										
	圧送圧力 (MPa (kgf/cm²))	0.07 (0.7)										
	使用ホース径 (mm)	100,125										
	吸引能力	ドライ砂 (ton/Hr)	12 (ホース長 20m)									
		汚泥 (ton/Hr)	40 (ホース長 20m)									
	ACユニット	3次キャッチャー	湿式									
		3次キャッチャー水容量 (ℓ)	65									
4次キャッチャー		湿式										
4次キャッチャー水容量 (ℓ)		85										
油圧系	油タンク容量 (ℓ)	30	40			60						
	油圧ポンプ	歯車形										
	シリンダー形式	クレビス形										
	切替弁形式	手動式 (スプリングセンター、リリーフ弁内蔵)										
	逆止弁形式	ダブルパイロットチェック										
	設定圧力 (MPa (kgf/cm²))	12.5 (127)										
	安全弁装置	吸引安全弁型式	—									
圧送安全弁型式		ばね式										
駆動系	方式	強化型PTO										
	所要馬力 (kW (PS))	57 (78)										



SM-04BVP



SM-13BVP

Super Mobile

お客様のニーズにお応えする
オプションの数々



● 水タンク
ホリ製1200、2000 (大型車) の取付ができます。
(水ポンプ、ホース10m、ノズル付き)



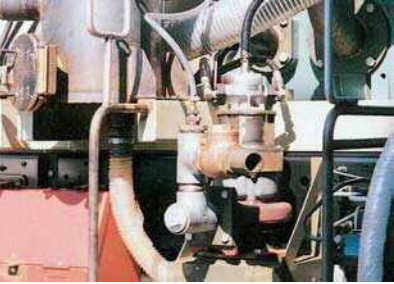
● ジェット
ジェットによる洗浄作業が行えます。



● 2次キャッチャー
増設により安心して粉体の吸引/回収ができます。



● 遠隔操作
負荷解放弁、作業用アクセルを無線で遠隔操作できます。



● 排水ポンプ
油圧駆動式排水ポンプを取り付けることで、吸引しながら同時に水の排出ができます。



● ステンレス仕様
各部のステンレス化が可能です。



● 集中グリス給脂
駆動部へのグリス給脂が簡単に行えます。



● コンセント・操作盤灯
夜間作業に便利です。

*この他にも数多くのオプションを取り揃えております。
*オプションの種類 (重量) により、レシーバータンク容量が小さくなる事があります。
各支店、営業所へご相談ください。