

TACMINA

コンパクトでダイナミックな吸引力!!

汚泥・スラッジ・汚水を パワフルに回収

ダイナミックバキュームポンプ



汚水回収



スラッジ回収



汚泥回収



側溝の汚泥回収



沈殿スラリー回収



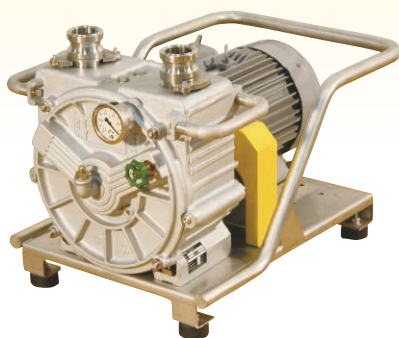
鉱物スラリー回収

…など

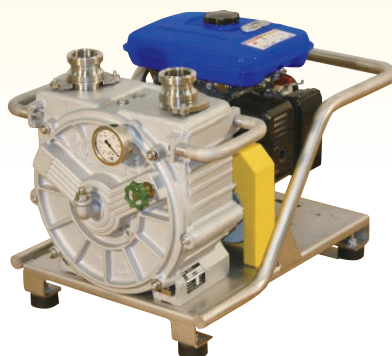
コンパクトなのに ここまで凄い吸引力!!

M 型(フレキシブルモデル)

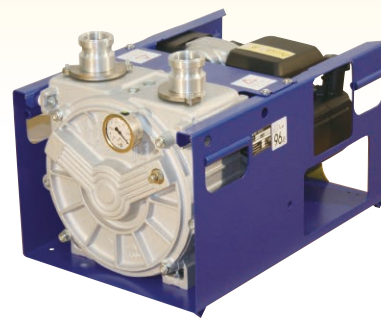
T 型(ベーシックモデル)



モータタイプ
M10EA

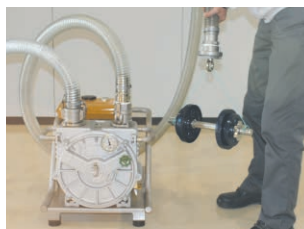


ガソリンエンジンタイプ
M15BA



ガソリンエンジンタイプ
T300B

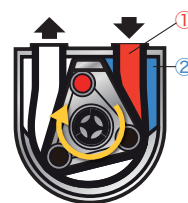
特長



パワフルな吸引力!

- ポンプ室内部の特殊負圧発生機構*による、驚異の吸引力。
- 吸込揚程9メートルのパワフルな吸引力で、10kgの重量物も吸い上げます。

*負圧発生機構…チューブ内(右図①)に負圧を発生させると同時に、ポンプ室内(右図②)にも負圧を発生させることにより、チューブの復元力を助け、驚異の吸引力を維持する機構です。



異物回収もラクラク!

- 砂利や繊維などの異物も液体と一緒に回収。
- 真空ドラムとの組み合わせで、チューブを傷つける異物も回収。
- 間接引き(使用方法参照)で、異物と液体を分離回収。

汚泥も
ラクラク回収



持ち運び可能!

- 台車や人力ですぐに持ち運び可能。
- バキュームカーの入れない狭い場所でも使用可能。
- 災害時で車両の進入が困難な状況でも活躍。
- 小型トラックにも搭載可能。

さらに便利な台車載り
タイプもご用意!



その他のメリット

- 空運転可能なので呼び水が不要なうえ、起動後すぐに吸引します。
- 軸シール部がないため、危険液を外部に漏らす心配がありません。
- ガソリンエンジンタイプなら、停電時や災害時などの緊急時にも使用可能。

型式コード

M10EA -

①

②

③

④

①シリーズ

M10EA: フレキシブルモデル(モータタイプ)

M15BA: フレキシブルモデル(ガソリンエンジンタイプ)

T300B: ベーシックモデル(ガソリンエンジンタイプ)

②継手材質

A: アルミニウム

6: SUS316相当

P: PP

③チューブ材質

R: NR

C: CSM




N: NBR

④全般仕様

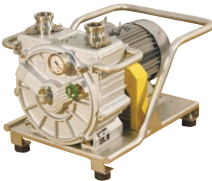


S: 標準

X: 特殊

チューブ

材質	特徴	化学的耐性	耐温	主な用途
 NR (ナチュララバー)	・ナチュラル マテリアル ・弾力性	・希酸 ・希アルカリ ・アルコール ・研磨性の液	0℃ ～ 80℃	・汚水の回収 …など
 CSM (ハイパロン)	・耐摩耗性 ・電導性 ・耐化学薬品性	・酸 ・アルカリ ・アルコール ・塗料	0℃ ～ 80℃	・薬品類の回収 …など
 NBR (ニトリルゴム)	・耐摩耗性 ・耐油性	・鉱油 ・アルコール ・ガソリン ・ギアオイル	0℃ ～ 80℃	・汚泥・スラッジ の回収 …など

仕様

モデル	M型(フレキシブルモデル)		T型(ベーシックモデル)
駆動方式	モータ	ガソリンエンジン	
型式	M10EA	M15BA	T300B
外観			
最大流量(m³/h)	50Hz	8.3	12
	60Hz	10	
吸込揚程*1 (m) / 吐出揚程(m)	-9 / 5(10)*2		-7.5 / 4.5
原動機出力(kW)	3.7(200V3φ)	3.0	2.9
接続口径	50Aオスカプラ		
質量(kg)	91	72	59
チューブサイズ(mm)	内径φ75		
許容固形粒子系(mm)	Max.8(但し、チューブを傷つける鋭利なものは除く)		
移送液温度(℃)	Max.80		
連続運転時間(h)	Max.5		

*1 吸込揚程の値が大きくなると、ポンプ性能も低下します。

水の場合、-5m時で30%、-9m時で40%、それぞれ性能が低下します。

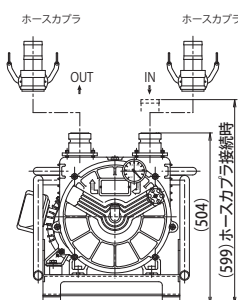
*2 吐出揚程5m以上で使用すると、ポンプの振動が大きくなります。5m以下での使用を推奨しております。

標準付属品: ホース接続用カプラ2個

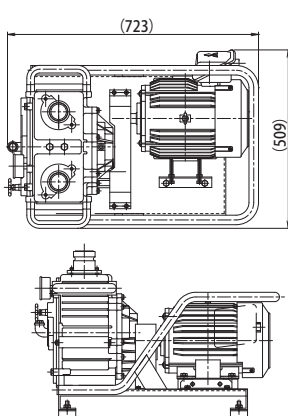
外形寸法

M型(フレキシブルモデル)

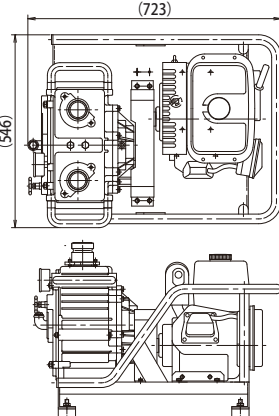
〈M10EA・M15BA共通〉



〈M10EA〉

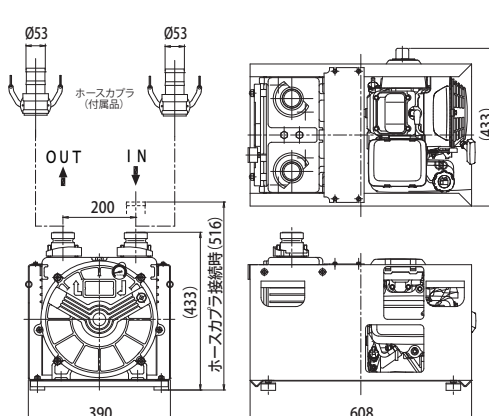


〈M15BA〉



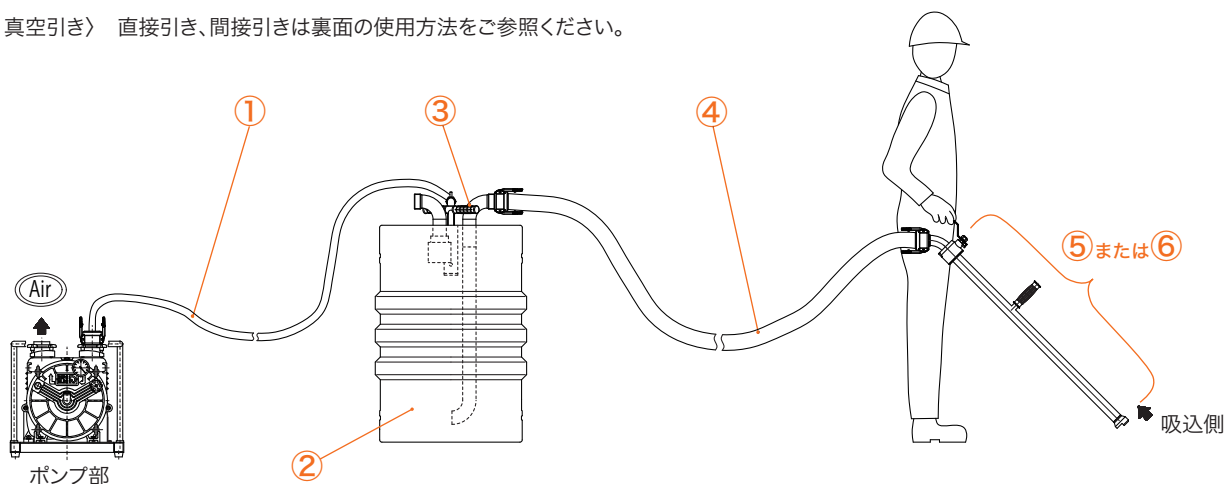
T型(ベーシックモデル)

〈T300B〉



オプション

〈接続例：真空引き〉 直接引き、間接引きは裏面の使用方法をご参照ください。



①カプラ付エアホース(25A)



②真空ドラム (50L/180L)



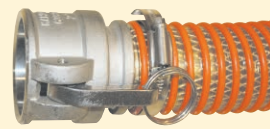
間接引き、真空引き時に充填器とセットで使用。真空に耐えられる、堅牢な構造になっており、危険液の回収に適しています。

③充填器



間接引き、真空引き時に真空ドラムとセットで使用。ドラム内を真空にすることで液体を吸引します。

④カプラ付ホース(50A)



⑤サククションパイプ&サククションパイプ用ノズル



〈サククションパイプ〉

吸込側ホースに直結できるサククションパイプ。右側のサククションパイプ用ノズルと組み合わせても使用可能です。簡易型サククションパイプ*1 (SUSまたはPVC)もご用意しています。



〈バキュームストレーナ〉

床などの平面に漏洩した液の回収に適しています。

or



〈サクションスコップ〉

固形物を含有した液体の回収に適しています。

or



〈コーナーサククション〉

床などの平面に漏洩した粘性液の回収に適しています。

*1 簡易型サククションパイプは、バキュームストレーナ、サクションスコップ、コーナーサククションに接続できません。

⑥ノズル



〈サククションストレーナ〉

ホース接続用カプラ付き。固形物を含有した液体の固液分離回収が可能です。地下ビットなどの液面の高い場合に適しています。(網目10mm)

or



〈ディスク型サククションストレーナ〉

ホース接続用カプラ付き。防液堤に溜まった薬品などの液面の低い場合に適しています。(網目10mm)

* サククションパイプ不要。ホースに接続して使用します。



底面

貸出機のご案内



M型(ガソリンエンジンタイプ)の貸出機をご用意しています。実際にご使用いただくことにより、ダイナミックバキュームポンプの吸引力を実感してください。

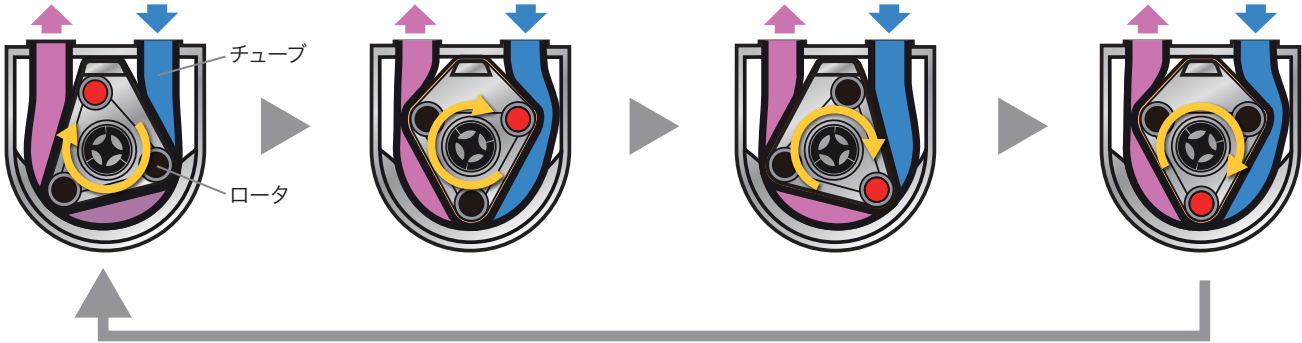
関連製品のご案内



防爆エリアでも使えるエア駆動式ダイヤフラムポンプもご用意しております。詳しくは、お問い合わせください。

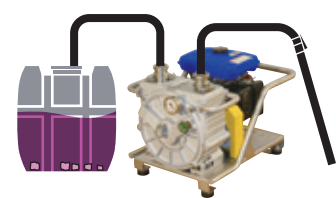
動作原理

ロータが回転することでチューブをしごき、液体を吸込み・押し出します。



使用方法

大量回収に



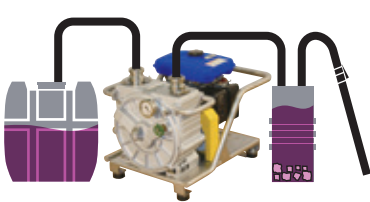
直接引き

- あらゆる用途での大量回収が可能。
- 小さな固形物(8mm以下)で、チューブを傷つけるおそれのない固形物含有液の回収。

〈回収例〉 汚泥、汚水...など

＊ 必須オプション…ホース2本
推奨オプション…サクションパイプ、ノズル

固形物混合液の大量回収に



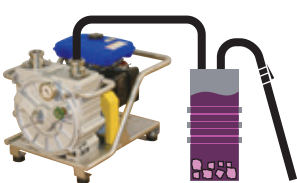
間接引き

- 異物と液体を真空ドラム内で分離しながら回収。
- 8mm以上の異物を吸い込む場合、またはチューブを傷つけるおそれのある異物が混入している液の回収。

〈回収例〉 金属くず、鋭利な異物混じりの液...など

＊ 必須オプション…真空ドラム、充填器、ホース3本
推奨オプション…サクションパイプ、ノズル

危険液の安全回収・保管に



真空引き

- 危険液がポンプに触れないので安全回収。
- 真空ドラムの専用蓋で危険液を密封保管。
- 真空ドラムが満タンになると、液の吸引を自動停止。
- 大きな固形物の回収。

〈回収例〉 汚染水、劇薬...など

＊ 必須オプション…真空ドラム(180Lのみ)、充填器、カプラ付きエアホース1本、ホース1本
推奨オプション…サクションパイプ、ノズル

株式会社 タクミナ

本 社 〒 541-0047 大阪市中央区淡路町2-2-14

お問い合わせはお近くの営業拠点へ

東日本営業統括部	札幌支店	〒001-0010	札幌市北区北十条西4-1-19	011-736-3704
	仙台支店	〒983-0852	仙台市宮城野区榴岡3-4-1	022-295-6495
	千葉支店	〒260-0014	千葉市中央区本千葉町15-1	043-223-7333
	東京支店	〒101-0041	東京都千代田区神田須田町1-16-5	03-6366-7725
	横浜支店	〒222-0033	横浜市港北区新横浜3-20-8	045-478-6162
中日本営業統括部	名古屋支店	〒460-0008	名古屋市中区栄2-8-12	052-204-3937
	金沢支店	〒920-0031	金沢市広岡2-13-5	076-224-3937
	大阪支店	〒541-0047	大阪市中央区淡路町2-2-14	06-6208-3937
	高松支店	〒760-0017	高松市番町1-1-5	087-826-3035
	倉敷支店	〒710-0826	倉敷市老松町2-7-2	086-423-5014
西日本営業統括部	広島支店	〒732-0824	広島市南区的場町1-2-16	082-568-7340
	福岡支店	〒812-0016	福岡市博多区博多駅南1-8-13	092-475-3937

▽TEL

C-454 (2) -
2023/3/AAS



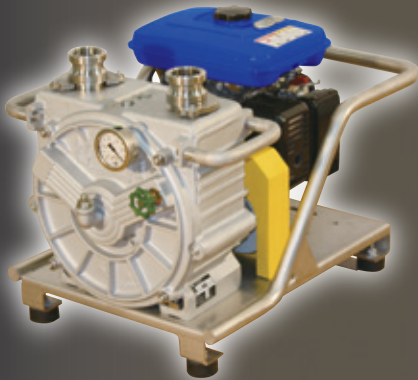
・弊社製品は外国為替及び外国貿易法に基づき、日本政府の輸出許可の取得を必要とする場合があります。製品の輸出や技術情報を非居住者に提供する場合はご相談ください。
・製品改良のため、予告なく仕様その他を変更することがあります。

コンパクトで
ダイナミックな吸引力!!

危険物の緊急除去に!

CAUTION ⚠ CAUTION ⚠ CAUTION ⚠ CAUTION ⚠ CAUTION ⚠

ダイナミックバキュームポンプ



CAUTION ⚠ CAUTION ⚠ CAUTION ⚠ CAUTION ⚠ CAUTION ⚠



化学工場で漏洩した薬品の回収



ローリー車事故での劇薬の回収



事故処理用車への搭載

…など

適用例 (◎ 非常に適す ○ 使用可 △ 検討用 × 不可)

◎	● オイル	流動性のあるものに限る ※溶剤注意
	● 温水(80℃まで)	長時間運転時は過熱に注意、別途高温仕様のホース要
	● 泥	流動性のあるものに限る
	● 繊維状の固形分を含む廃水	—
○	● 酸、アルカリ含有液	継手およびチューブ材質に注意
△	● グリース	流動性のあるものに限る
	● 砂利を含む水	直引き不可、水につかっているもの
	● 砂を含む水	流動性のあるもの
×	● 釘、木切れ、ガラス等鋭利なもの	真空引きは可
	● 8mm以上の固形物	間接引き、真空引きは可
	● 高濃度の金属スラッジ	—
	● 一度に大量の固形分を吸引	間接引き、真空引きは可

その他用途例

- 畜産、水産加工 …… 内臓、糞、アラ等の回収
- 塗装ブース …… 塗料スラッジを含む含有液
- めっき …… めっき槽の清掃、残液回収
- 上下水道 …… 曝気槽の汚泥除去、下水漏洩時の緊急回収用
- 食品製造会社 …… でんぷん排水、スカム、泡の回収
- 原子力発電所 …… 危険液の回収
- 船舶 …… ビルジ排水の回収
- 排水処理設備 …… 汚泥回収
- タンク、ピット、貯槽 …… 底の残液回収
- バキューム車の代替 …… 汚泥、スカム回収