

TACMINA

世界初!!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



鉍物スラリー回収

…など

[www.tacmina.co.jp](http://www.tacmina.co.jp)

TACMINA

世界初!!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 ⚠

ダイナミックバキュームポンプ



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

[www.tacmina.co.jp](http://www.tacmina.co.jp)

# コンパクトなのに ここまで凄い吸引力!!

世界  
初!!

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  
M15EA



ガソリンエンジンタイプ  
M20BA

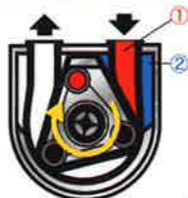


ガソリンエンジンタイプ  
T300B

## 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。
  - 吸上揚程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。
- 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

M15EA - □ □ □

① ② ③ ④

### ①シリーズ

M15EA: フレキシブルモデル(モータタイプ)  
M20BA: 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°C ~ 80°C	・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°C ~ 80°C	・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°C ~ 80°C	・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)
	モータ	ガソリンエンジン	
型式	M15EA	M20BA	T300B
外観			
最大流量(m³/h)	50Hz: 12.5 60Hz: 15	20	16
全揚程 / 吸上揚程(m)	20 / 9		13 / 9
外形寸法(mm)	716×509×489	716×465×489	390×608×433
原動機出力(kW)	3.7(200V3φ)	2.9	
接続口径	50Aオスカプラ		
質量(kg)	89	68	59
チューブサイズ(mm)	内径φ75		
許容固形粒子系(mm)	Max.12(但し、チューブを傷つける鋭利なものは除く)		
移送液温度(°C)	Max.80		
連続運転時間(h)	Max.5		

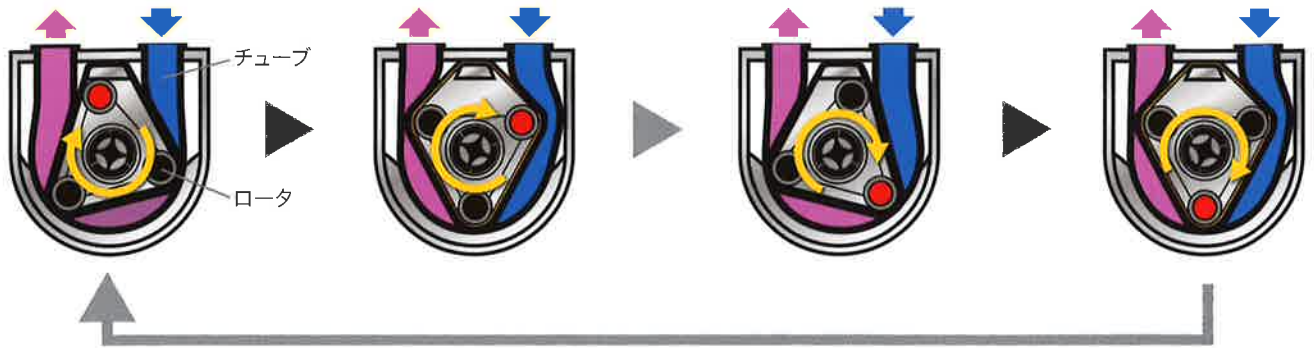
標準付属品: ホース接続用カプラ2個

## 外形寸法

M型(フレキシブルモデル)		T型(ベーシックモデル)
〈M15EA・M20BA共通〉	〈M15EA〉	〈M20BA〉
〈T300B〉		

## 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(約12mm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…サクシオンパイプ、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。
- 約12mm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…サクシオンパイプ、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…サクシオンパイプ、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  
 東京支社 〒112-0004 東京都文京区後楽2-1-2  
 名古屋支店 〒460-0008 名古屋市中区栄2-8-12  
 大阪支店 〒541-0047 大阪市中央区淡路町2-2-14  
 中国支店高松営業所 〒760-0017 高松市番町3-3-17  
 中国支店倉敷営業所 〒710-0826 倉敷市老松町2-7-2  
 中国支店広島営業所 〒732-0824 広島市南区的場町1-2-16  
 福岡支店 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南1-8-13  
 札幌営業所 〒001-0010 札幌市北区北十条西4  
 仙台営業所 〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡3-4-1  
 生産本部 〒679-3301 兵庫県朝来市生野町口銀谷2173  
 総合開発センター 〒679-3311 兵庫県朝来市生野町真弓373-95

▽TEL  
 06-6208-3971 06-6208-3977  
 03-5844-2151 03-5844-2152  
 052-204-3937 052-204-3938  
 06-6208-3937 06-6208-3938  
 087-833-7811 087-834-0349  
 086-423-5014 086-423-0013  
 082-568-7340 082-568-7350  
 092-475-3937 092-475-3938  
 011-736-3704 011-716-1805  
 022-295-6495 022-297-0264  
 079-679-3331 079-679-2481  
 079-679-4815 079-679-4605

▽FAX  
 03-5844-2152  
 052-204-3938  
 06-6208-3938  
 087-834-0349  
 086-423-0013  
 082-568-7350  
 092-475-3938  
 011-716-1805  
 022-297-0264  
 079-679-2481  
 079-679-4605

URL <http://www.tacmina.co.jp> E-mail [joint@tacmina.co.jp](mailto:joint@tacmina.co.jp)  
 証券コード 6322

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。

C-436 (5) 3

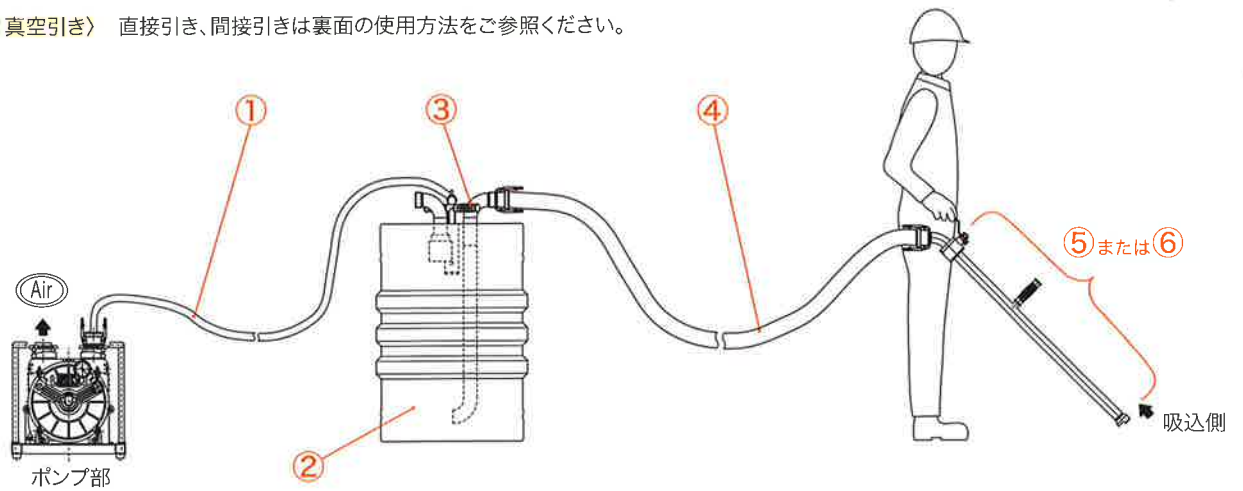
2014/10/JSS



JQA EM0637 生産承認

## 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カブラ付エアホース(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。真空中に耐えられる、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カブラ付ホース(50A)



### ⑤サクシヨンパイプ&サクシヨンパイプ用ノズル



#### 〈サクシヨンパイプ〉

吸込側ホースに直結できるサクシヨンパイプ。右側のサクシヨンパイプ用ノズルと組み合わせても使用可能です。簡易型サクシヨンパイプ\* (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



#### 〈サクシヨンスコップ〉

固形物を含有した液体の回収に適しています。

or



#### 〈コーナーサクシヨン〉

床などの平面に漏洩した粘性液の回収に適しています。

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

### ⑥ノズル



#### 〈サクシヨンストレーナ〉

ホース接続用カブラ付き。固形物を含有した液体の固液分離回収が可能です。地下ピットなどの液面の高い場合に適しています。(網目10~12mm)

or



#### 〈ディスク型サクシヨンストレーナ〉

ホース接続用カブラ付き。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10~12mm)

\* サクシヨンパイプ不要。ホースに接続して使用します。

### 貸出機のご案内



M型(ガソリンエンジンタイプ、モータタイプ)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。

### デモ施設のご案内



弊社工場(兵庫県朝来市生野町)にはダイナミックバキュームポンプのデモ施設があり、さまざまな擬似液の吸引テストが行えます。

### 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ナミックバキュー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。