



VACUUM CAR VC



東邦車輜株式会社

〒230-0003 神奈川県横浜市鶴見区尻手3丁目2番43号 TEL 045-575-9901

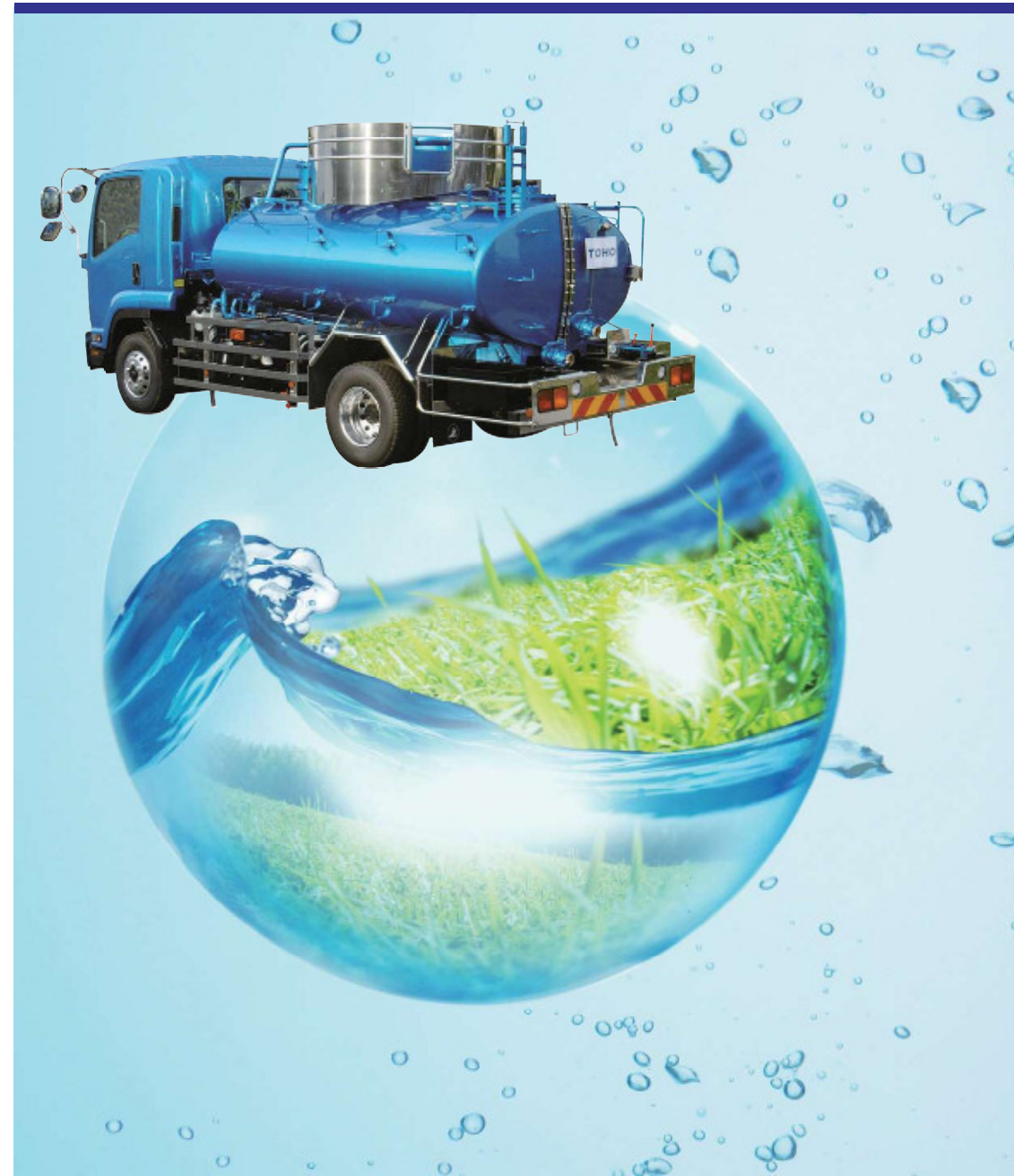
北海道支店 (札幌) TEL 011-633-7101	(帯広) TEL 0155-22-9198	近畿支店 (兵庫) TEL 0798-52-2100
東北支店 (仙台) TEL 022-782-5040	(盛岡) TEL 019-604-3200	中部支店 (名古屋) TEL 052-218-5123
(金沢) TEL 076-223-1191	信越営業所 (新潟) TEL 025-283-6571	中国営業所 (広島) TEL 082-890-2882
(岡山) TEL 086-275-5552	北関東支店 (群馬) TEL 0276-89-1551	(茨城) TEL 0298-22-5569
四国営業所 (松山) TEL 089-965-4580	関東支店 (東京) TEL 03-3843-3351	九州支店 (福岡) TEL 092-441-1951
南九州営業所 (鹿児島) TEL 099-252-2070	神奈川営業所 (横浜) TEL 045-580-1511	(静岡) TEL 054-281-0970



●本カタログの写真は、オプションを含みます。
●本カタログに記載の仕様・諸元・装備は予告なく変更する場合があります。

ホームページ <http://www.shinmaywa.co.jp/toho/>

1708-E-0008
1701 (BB)



「吸いの東邦」の異名を持ち、吸引力に定評を誇る東邦バキューム・カーのラインナップ



車格	小型 (2t~3t車)	
型式	VC2B (2t)	
タンク容量	1,800L	

VC2B型バキュームカー



車格	中型 (4t~6t車)	
型式	VC5 (5t)	VC6 (6t)
タンク容量	5,000L	6,500L

VC5~6型バキュームカー



車格	小型 (2t~3t車)	
型式	VC3 (3t)	VC3.5 (3.5t)
タンク容量	3,000L	3,100L

VC3~3.5型バキュームカー



車格	大型 (8t車)
型式	VC8 (8t)
タンク容量	7,200L

VC8型バキュームカー



車格	中型 (4t~6t車)
型式	VC4 (A) (4t)
タンク容量	3,200~3,700L

VC4型バキュームカー

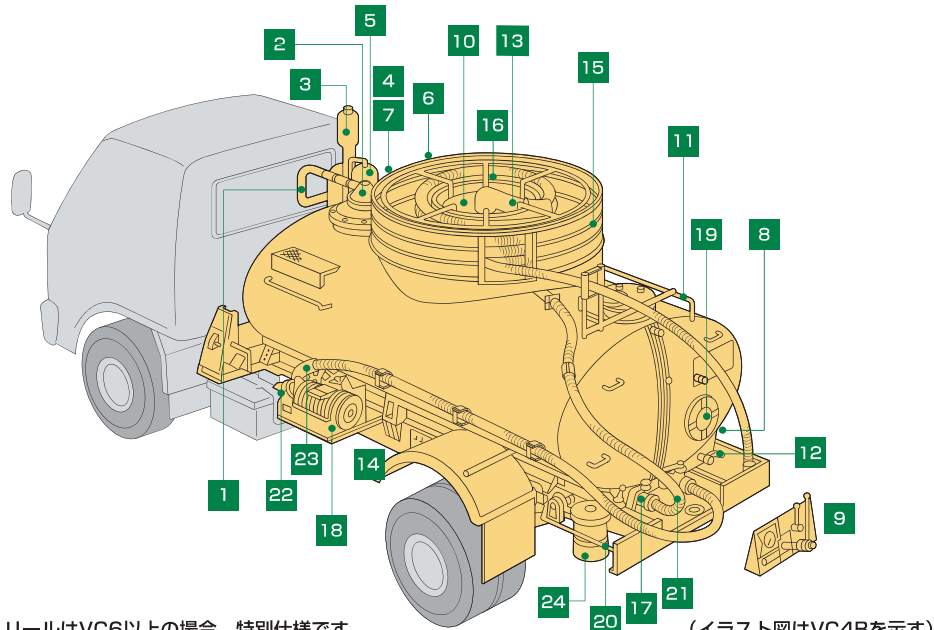


車格	大型 (10t超車)		
型式	VC10 (GVW20t)	VC11 (GVW22t)	VC12 (GVW25t)
タンク容量	9,500L	11,000L	11,200L

VC10~12型バキュームカー

ユーザーニーズを満足するため、 技術力を皆様の作業の合理化に奉仕します。

標準装備



●ホースリールはVC6以上の場合、特別仕様です。

(イラスト図はVC4Bを示す)



1

バキューム(VC)システム
ユニット化されたVCシステム (VC4Aシステム) オイルセパレータを含めた配管機器がコンパクトにシャシフレーム面より上にまとめられ、オイルタンクの地上高も高くなっています。



2

マンホール
取り付けフランジ面が、タンク上面より100mm上がっており、満量時の液面と弁座面が大きく離れ逆流しにくくなっています。



3

脱臭器
脱臭剤エアパール(紙の脱臭剤)排気の悪臭を分解消臭します。



4

オイルストレーナ
三ツ又ピースを使わずオイルクリーナで分岐させますので詰まりにくくなっています。



18

バキュームポンプ
一段と容量アップした静かな高性能ポンプで、早くて快適な作業が可能です。



19

掃除口
口径が大きく、タンクの清掃が容易にできます。(VC4A以上)



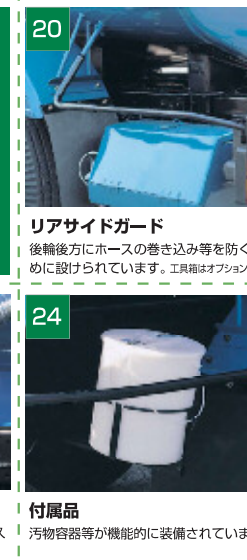
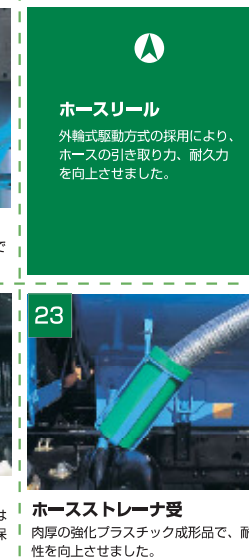
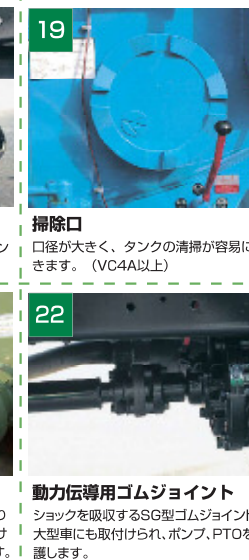
15

ホースリール
外輪式駆動方式の採用により、ホースの引き取り力、耐久力を向上させました。



20

リアサイドガード
後輪後方にホースの巻き込み等を防ぐために設けられています。工具箱はオプションです。



5

エアクリーナー
吸入時のミストを強制サイクロンで取り除きます。逆流防止機構付でポンプを保護します。

6

空気安全弁
弁の固着を防止に清掃できる(弁棒を上へ引く)構造にしました。(VC2~V4A)

22

吸入エルボ
エルボ取り付けにより、ホースの曲がり半径が大きくなり、無理なく取り付けられますので、ホースの寿命を延ばします。

22

動力伝導用ゴムジョイント
ショックを吸収するSG型ゴムジョイントは大型車にも取付けられ、ポンプ、PTOを保護します。

22

ホースストレナー受
肉厚の強化プラスチック成形品で、耐久性を向上させました。

23

付属品
汚物容器等が機能的に装備されています。

7

オイルセパレータ
独自の分離方式で性能は大幅に向上されています。また、オイルタンク下部に沈殿したスラッジ等は、ポンプに逆流しないようになっています。

8

集中操作パネル
吸排切替レバー、スロットルレバー等の計器を1箇所にまとめて操作性を向上しました(VC4を除く)



10

リール駆動部
ゴム車輪をドラム下部のリングに接触させ摩擦力でホースリールを駆動させます。



11

ホースリールクラッチレバー
クラッチレバーはゴム車輪が確実にドラムリングに接・断する操作を容易に行なえます。



12

操作パネル (VC4Aのみ)
独自のバキュームシステムを採用しているため、タンク後方の右側の吸排切替レバー、左側にスロットルレバー、計器が設けられています。



13

リール吸入管
配管口径、曲がりとも大きく詰まりの少ない構造となっています。



14

デオマジックvc1オイル
抜群の消臭効果を発揮するデオマジックVC1オイルを新車納入時に充填しております。



15

ホースリールカバー
カバー下端部の折り返しがなく、水が溜まらない構造にしてあり、腐蝕が発生しにくくなっています。



16

ホースリール
耐久性のある外輪駆動方式です。



16

吸排ボールロック
ボール閉子とリバースハンドルが一体構造となっており独自のシール機構なので操作が軽く確実に出来ます

標準仕様一覧表

架装形式 (シャシ積載量)		VC2B (2t)	VC3 (3t)	VC3.5 (3.5t)	VC4(A) (4t)	VC5 (5t)	VC6 (6t)	VC8 (8t)	VC10 (GVW20t)	VC11 (GVW22t)	VC12 (GVW25t)
VCタンク積載量		1,800ℓ	3,000ℓ	3,100ℓ	3,400~3,700ℓ	5,000ℓ	6,500ℓ	7,200ℓ	9,500ℓ	11,000ℓ	11,200ℓ
配管											
ポンプ型式		T32A	T45A	T45A	T45A	T60A	T60A	T60A×2	T60A×2	T60A×2	T60A×2
脱臭器型式		エアブライター	エアブライター	エアブライター	エアブライター	エアブライター	エアブライター	エアブライター	エアブライター	エアブライター	エアブライター
コック	吸入	65mm	65mm	65mm	65mm	65mm	65mm	65mm	75mm	75mm	75mm
	排出	65mm	65mm	75mm	75mm	75mm	75mm	75mm	100mm	100mm	100mm
配管サイズ		1.5B	2B	2B	2B	2B	2B	2B・2.5B	2B・2.5B	2B・2.5B	2B・2.5B
補助セパレータ		○	○	○	VC4:○, VC4A:-	○	○	○	○	○	○
エアクリーナ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
タンク											
タンク内面処理		亜鉛メタリコン	亜鉛メタリコン	亜鉛メタリコン	亜鉛メタリコン	亜鉛メタリコン	亜鉛メタリコン	亜鉛メタリコン	亜鉛メタリコン	亜鉛メタリコン	亜鉛メタリコン
脚	ブロック式	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	サブフレーム式	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
マンホール											
主マンホール	スピンドルフロート	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	150掃除口	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
予備マンホール	150掃除口付盲蓋	—	○	○	○	○	○	○	ハッチ式	ハッチ式	ハッチ式
	盲蓋	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○
装備品											
ホースリール		○	○	○	○	—	—	—	—	—	—
ホース滑り棒、後部ハンガ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S型吸管受 (右)		—	—	—	—	○3個	○3個	○3個	—	—	—
W型吸管受 (左)		—	—	—	—	○3個	○3個	○3個	—	—	—
U型吸管受		○左3個	○左3個	○左3個	○左3個	—	—	—	○左4個	○左4個	○左4個
タンク保護棒		手掛	手掛	手掛	手掛	○	○	○	手掛	手掛	手掛
吊チェーン掛金		○左1個	○左1個	○左1個	○左1個	○左右各1個	○左右各1個	○左右各1個	○左1個	○左1個	○左1個
ステップ	主マンホール左右	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○
	後部予備マンホール左右	—	—	—	—	○	○	○	○(ハッチ式 左右)	○(ハッチ式 左右)	○(ハッチ式 左右)
足掛	タンク側面下部	—	○	○	○	—	—	—	—	—	—
	タンク後部鏡板	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○
	タンク左側面梯子	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○
付属品											
ホース	吸入	φ50×20m2本	φ50×20m2本	φ50×20m2本	φ50×20m2本	φ65×20m1本	φ65×20m1本	φ65×20m1本	—	—	—
	排出	φ65×4m×1本	φ65×4m×1本	φ75×5m×1本	φ75×5m×1本	φ75×6m×1本	φ75×6m×1本	φ75×6m×1本	φ100×6.5m1本	φ100×6.5m1本	φ100×6.5m1本
レンチ	吸管レンチ	小(φ50・φ65用)×2本				小(φ50・φ65用)×2本・中(φ75用)×1本				φ75×6m×1本中(φ75用)×1本・大(φ100用)×1本	
	掃除口レンチ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	レンチアダプタ	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○
パッキン	ホースパッキン	φ50×1枚・φ65×1枚	φ50×1枚・φ65×1枚	φ50×1枚・φ75×1枚	φ50×1枚・φ75×1枚	φ65×1枚・φ75×1枚	φ65×1枚・φ75×1枚	φ65×1枚・φ75×1枚	φ100×1枚	φ100×1枚	φ100×1枚
	掃除口パッキン	小(CP150)×1枚				小(CP150)×1枚・大(CP250)×1枚				—	—
ホース吊チェーン		25連×1本	25連×1本	32連×1本	32連×1本	32連×2本	32連×2本	32連×2本	32連×1本	32連×1本	32連×1本
ホース吊金具		φ65×1個	φ65×1個	φ75×1個	φ75×1個	φ65×1個・φ75×1個	φ65×1個・φ75×1個	φ65×1個・φ75×1個	φ100×1個	φ100×1個	φ100×1個
攪拌棒		1.6m	1.6m	1.6m	1.6m	2.4m	2.4m	2.4m	2.4m	2.4m	2.4m
吸管用丸ゴムヒモ		—	—	—	—	6本	6本	6本	—	—	—
エアパール		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
汚物容器		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ストレーナ受		φ65×2個	φ65×2個	φ65×1個・φ75×1個	φ65×1個・φ75×1個	φ65×1個・φ75×1個	φ65×1個・φ75×1個	φ65×1個・φ75×1個	φ100×1個	φ100×1個	φ100×1個

※タンク容量はシャシ型式及び仕様により異なります。 ※仕様は予告なく変更することがあります。

注意事項

- VC2B~VC4(A)迄は、ホースリール付が標準です。
- タンク内面処理は、全型式亜鉛メタリコンです。
- ポンプはシャシによって本表のポンプが取付不可の場合があります。
- 吸入ホースφ50×20m×2本は、φ50×40m×1本にすることもできます。
- 工具箱はVC2B~VC4(A)迄小型(430A型)、VC5以上は大型(600A型)がそれぞれ1個付きます。
- VC2B~VC4(A)迄は、φ50のゴムストレーナを標準として1個付属します。

標準付属品



人材不足解消の鍵は消臭対策にも有った

糞便臭を芳香に変え作業環境の改善を行う魔法の潤滑油

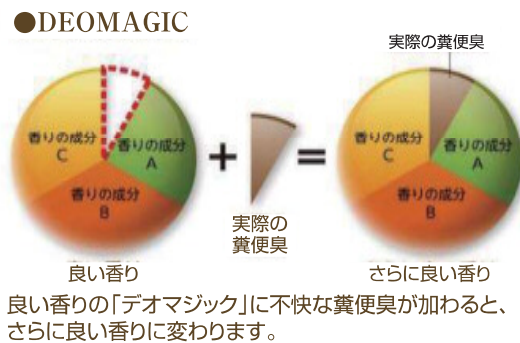


特徴

今お使いのポンプ用潤滑油をデオマジックVC1オイルに交換するだけで、その日の作業から臭いに変化します。脱臭器や脱臭液は不要で、作業環境改善や周辺への臭気配慮のお役に立てます。

消臭の仕組み

高級な香水には、わずかに糞便臭が含まれております。香水の一手手前の状態を製品化したものがデオマジックです。デオマジックと糞便臭が混ざると配管内が良い臭いに変化します。



特許出願中

お問い合わせ先

東邦車輛株式会社 部品営業課

〒236-0043 神奈川県横浜市金沢区大川3番1号
TEL:045-784-1195 / FAX:045-784-1196
E-mail:deomagic.vc1@shinmaywa.co.jp

ご注文の手順

- ① QRコードからアクセスし登録を行い IDを取得
- ② 注文書にIDコードと数量を記入し、FAXを送信

■使用方法

潤滑油を充填し、真空ポンプを駆動することにより、糞便臭が芳香になります。

注) 本潤滑油の初回ポンプ駆動時は、甘い臭いが強く感じられることがありますが、製品不良ではありません。

■荷姿

・荷姿 ベール缶 20ℓ

■危険有害性情報

・GHS分類基準に該当しない

■消防法の注意

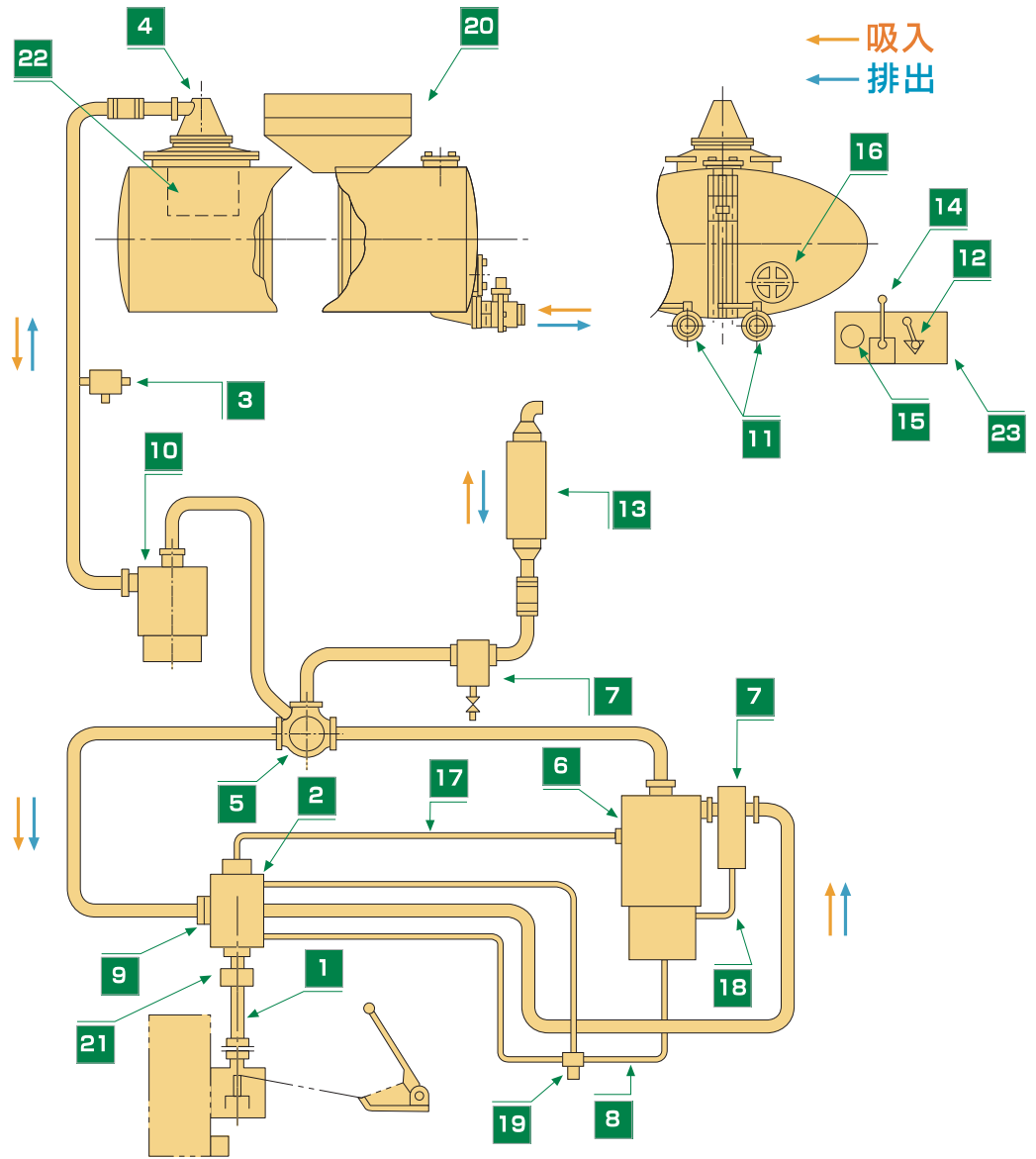
・危険物第4種類第4石油類



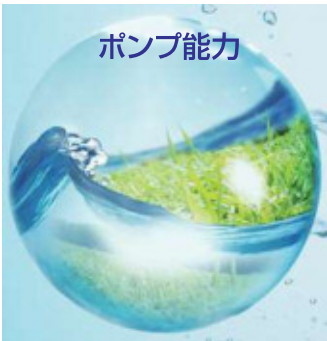
真空装置概念図



- 1 動力伝導装置
- 2 真空ポンプ
- 3 空気安全弁
- 4 主マンホール
- 5 吸排切換コック
- 6 オイルタンク兼セパレータ
(4tonは脱臭器下部のみ取付)
- 7 補助セパレータ
- 8 給油パイプ
- 9 逆止弁
- 10 エアクリーナ
- 11 吸排コック
- 12 スロットルレバー
- 13 脱臭器
- 14 切換コックレバー
- 15 連成計
- 16 掃除口
- 17 空気導入配管 (ガスバラスト)
- 18 油戻りパイプ
- 19 オイルストレイナ
- 20 ホースリール
- 21 SGゴムジョイント
- 22 デフォーマー (泡逆流防止装置)
- 23 操作パネル



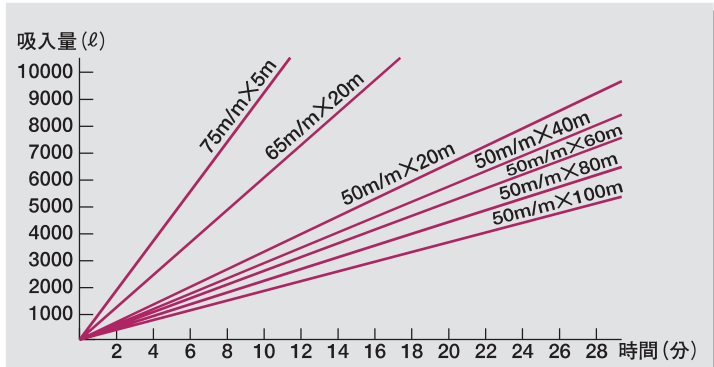
ポンプ能力



●真空ポンプ諸元表

型式 MODEL	回転排気量 cc/rev	回転数 r.p.m.	毎分排気量 ℓ/min	搭載機種 VC-MODEL
T32A	3,148	700	2,200ℓ/min(2.2m ³ /min)	VC2B
T45A	4,418	600	2,650ℓ/min(2.65m ³ /min)	VC3-4A
T60A	5,260	550	2,890ℓ/min(2.89m ³ /min)	VC5-6
T60A×2基	10,520	550	5,780ℓ/min(5.78m ³ /min)	VC8・10・11・12

●吸入時間 簡易概略早見表



●真空到達時間 簡易概略早見表

