

# **STAR**

## **バキュームカー**

### **取扱説明書・部品表**

製品コード            K31181            ・ K31189  
型                    式            TVC1020 ・ TVC1021  
部品供給型式                    AVC1020-01

製品コード            K31182            ・ K31190  
型                    式            TVC1520 ・ TVC1521  
部品供給型式                    AVC1520-01

製品コード            K31183  
型                    式            TVC2520  
部品供給型式                    AVC2520-01

**部品ご注文の際は、必ず部品供給型式をご連絡ください。**

**“必読” 機械の使用前には必ず読んでください。**

---

**STAR-農機株式会社**

STARR

## ご購入の皆様へ

このたび当社製品をお買い上げいただきありがとうございました。

この取扱説明書は、正しい取扱方法と正しい調整点検について説明してあります。よくお読みいただき、日常の作業の安全に又この機械の末永いご使用のためにお役立てください。

## 安全作業のために、これだけはぜひ守りましょう。

本機は安全な作業を確保するため、安全カバーなどに十分な配慮がなされておりますが、ご使用にあたっては下記の事項及び本書の注意内容について、十分に注意をはらってください。

### 安全作業のお願い

1. 各部の点検・調整・給油・清掃などを行なう時は、トラクタ（ティラー）エンジンを完全に止めてから始めてください。
2. トラクタ（ティラー）から離れる時は、エンジンを止めPTOを完全に止めてから駐車ブレーキ（輪留め）を、かけてください。
3. 作業内容に合った正しい服装と、保護具を着用してください。
4. 運転操作中、特に旋回・後退時には周囲に気をつけ、人を近づけないでください。
5. 作業の前後には各部を点検し、調整・給油・整備を十分に行ってください。
6. 取扱説明書に示す、正しい取扱方法によらない使い方をして、機械の損傷を招いたり、使用者が過失を起こしても、当社では、責任を負いかねます。

## 部品のご注文について

1. 部品のご注文の際は、下記項目をご連絡ください。
  - ① 機械名
  - ② 部品供給型式
  - ③ 部品番号
  - ④ 部品名称
  - ⑤ 個数

※ 部品供給型式は取説・部品表表紙および本体に貼付のネームプレートに表示しています。
2. 部品名称欄に「 $\text{Ⓢ}$ 付」と表示している部品は、該当見番番号の部品が付属されております。（例  $\text{Ⓢ}2$ 付、 $\text{Ⓢ}12,13$ 付）
3. 使用型式により、部品番号や個数が異なる場合は、部品名称欄に注記していますのでご注意ください。
4. ボルト・コネジ・ナット類の部品番号末尾に記載されている英文字は以下のことを表します。

例 B Z 0 8 1 5 A (G)

↓  
A ; ナット、Sワッシャ付  
D ; ナット 2 個付  
N ; ナット付  
P ; ワッシャ付  
W ; Sワッシャ付  
(G ; メッキ仕上げ)
5. 個数欄の 、 の表示は次のことを意味します。

… シム等、組み込まれている個数が不明な部品

… Ass'y品に含まれる部品で、単品では供給しない部品

## トラクタへの装着

〈パワージョイント〉…………… ( 図- 1 )

長過ぎる場合は、切断してください。

切断面はヤスリで仕上げ、グリースを塗布してください。

ジョイントカバーのチェーンは固定部に取り付けてください。

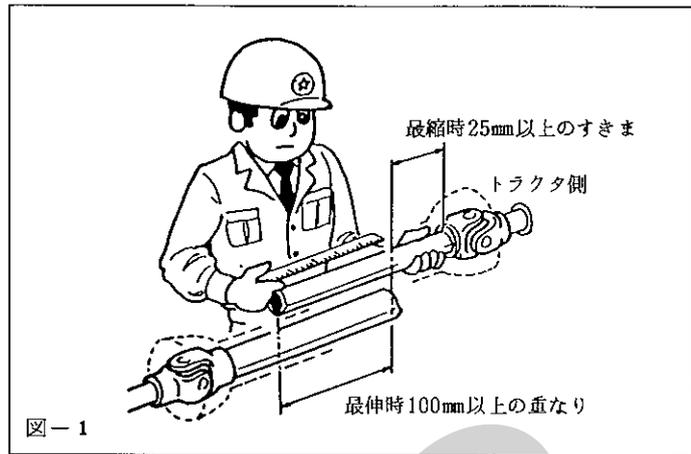


図- 1

## タイヤの空気圧

型 式	TVC 1020・1021 1520・1521	TVC 2520
タイヤサイズ	10/80-12-6 PR	11L-15-8 PR
空 気 圧	250 Kpa ( 2.6 kgf/cm <sup>2</sup> )	295 Kpa ( 3.0 kgf/cm <sup>2</sup> )

## 各部の機構と取扱要領

〈オープンハッチ〉…………… ( 図- 2 )

ハッチは、タンク後部に備え付いているレバーで、フックボルトを外して開きます。

ハッチを閉じる時は、各フックボルトが均等に締るように、フックボルトの長さを調節して、締めてください。

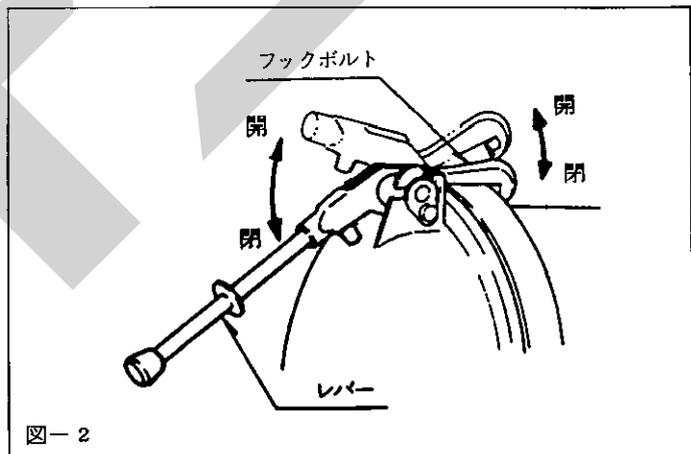


図- 2

### 注意

タンク内に圧力が残っている時は危険ですから絶対に開けないでください。

〈連 成 計〉…………… ( 図- 3 )

タンク内の圧力を表示します。

外側の数字は従来の単位です。

内側の数字は国際単位(SI)です。

黒目盛……………常用吐出圧力(排出)は、  
0.069Mpa(0.7kgf/cm<sup>2</sup>)です。

赤目盛……………常用真空度(吸入)は、  
-0.067Mpa(50cmHg)です。

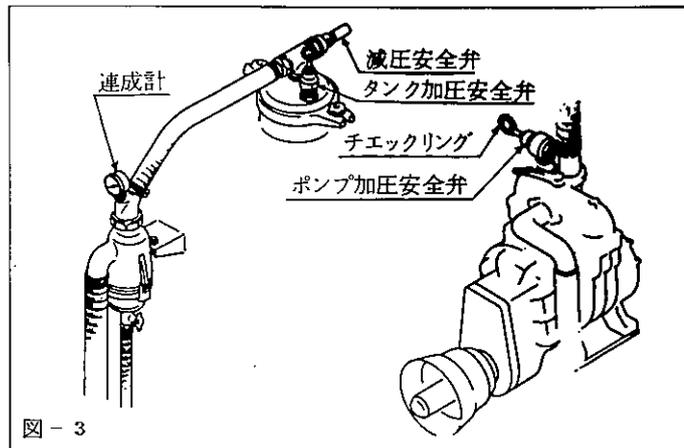


図- 3

〈安全弁〉……………(図-3)

ポンプ加圧安全弁 { セット圧 0.069 Mpa ( 0.7 kgf / cm<sup>2</sup> ) }、減圧安全弁 { セット圧 - 0.067 Mpa ( 50cm Hg ) }、タンク加圧安全弁 { セット圧 0.098 Mpa ( 1.0 kgf / cm<sup>2</sup> ) } が装備され、絶えず適正圧を自動的に調節し保持します。

**注意**

セット圧力は、工場出荷時、調整済みですので、危険ですから再調整は絶対しないでください。

〈吸入自動停止装置〉……………(図-4)

吸入自動停止装置は、上部マンホール部と、サイホンバルブの2ヶ所に装備されています。

タンクが満タンになると、ボールが押し上げられ、吸入が自動的にストップします。

万一、糞尿が流入した場合、サイホンバルブが動き、ポンプ内への流入を防止します。

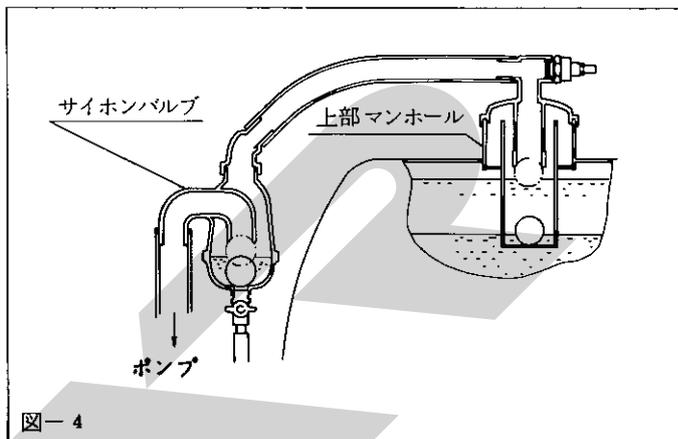


図-4

〈ポンプ〉……………(図-5)

○給油

用途	ベーン用	ギヤ用
潤滑油種類	モータオイル #30	ギヤオイル #90
給油量	600 CC	250 CC
交換時間	使用ごと	(新規購入後50時間) 200時間ごと

○ベーン用オイルの滴下量は1分間に30～40滴が理想です。

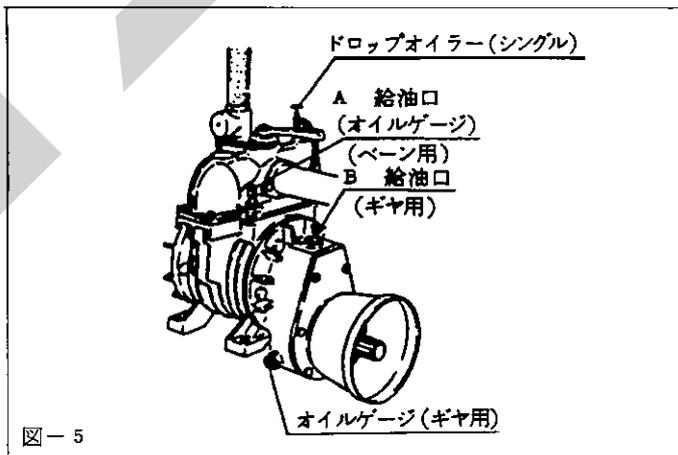


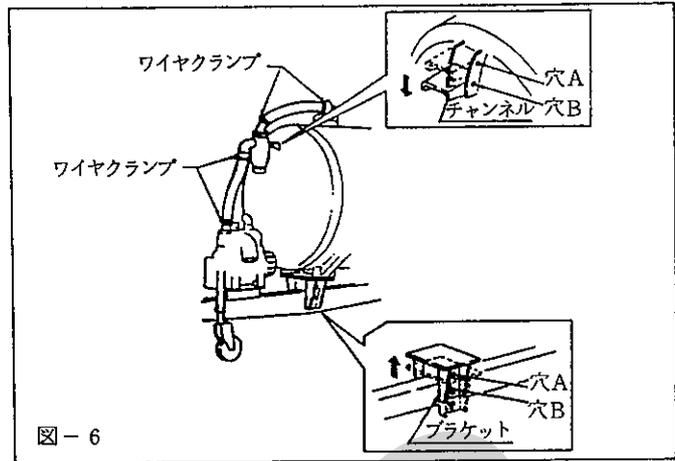
図-5

**注意**

標準 ( 7 m ) よりホース径が細く、長いものを使用する場合は、吸排所要時間が長くなりますので、ポンプ本体の表面温度が 80℃ 以上にならないように休止期間も入れ、注意しながら運転してください。

### 〈タンク傾斜〉 (図-6)

出荷状態よりも、タンクを傾斜したい場合は、各ワイヤクランプをゆるめ、更にチャンネル及びブラケットを穴A→穴Bへ付け替えてください。



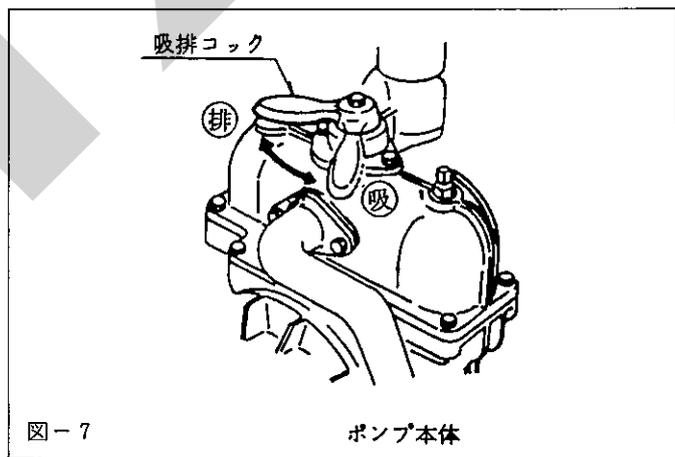
### 作業前の点検

- 1) ポンプのベーン用オイルが十分入っているか確認します。
- 2) 吸入自動停止装置のボールがスムーズに作動する状態にあるか確認します。
- 3) 安全弁のチェックリングを引いて、スムーズに作動することを確認します。
- 4) オープンハッチ、マンホール等が完全に閉じられていることを確認します。
- 5) 各部のボルトナットのゆるみを確認します。

### 作業要領

#### 〈吸入作業〉

- (1) サクションホースをタンクに接続しポンプの吸排コックを吸の位置にして、PTO を低回転で入れポンプを始動させてください。
- (2) 連成計が常用真空度になったらバルブを開き、吸入を始めてください。
- (3) タンク前面の液面ゲージが満タンを示したら、バルブを閉め吸排コックを吸排の中間位置にしてPTOを停止します。



### 注意

タンク内にメタン発生中の糞尿を入れたままで、20～30分以上放置する場合及び散布場所への移動中は、タンク内に圧力が掛らないように、ポンプの吸排コックを中間位置（吸と排との間）にして、タンク内と外気が出入りできる状態にしてください。

### 〈排出作業〉

- (1) ポンプの吸排コックを④の位置にして、PTO を低回転で入れポンプを始動させてください。
- (2) 連成計が常用圧力になったら、走行と同時にバルブを開き散布してください。

### 作業後の点検

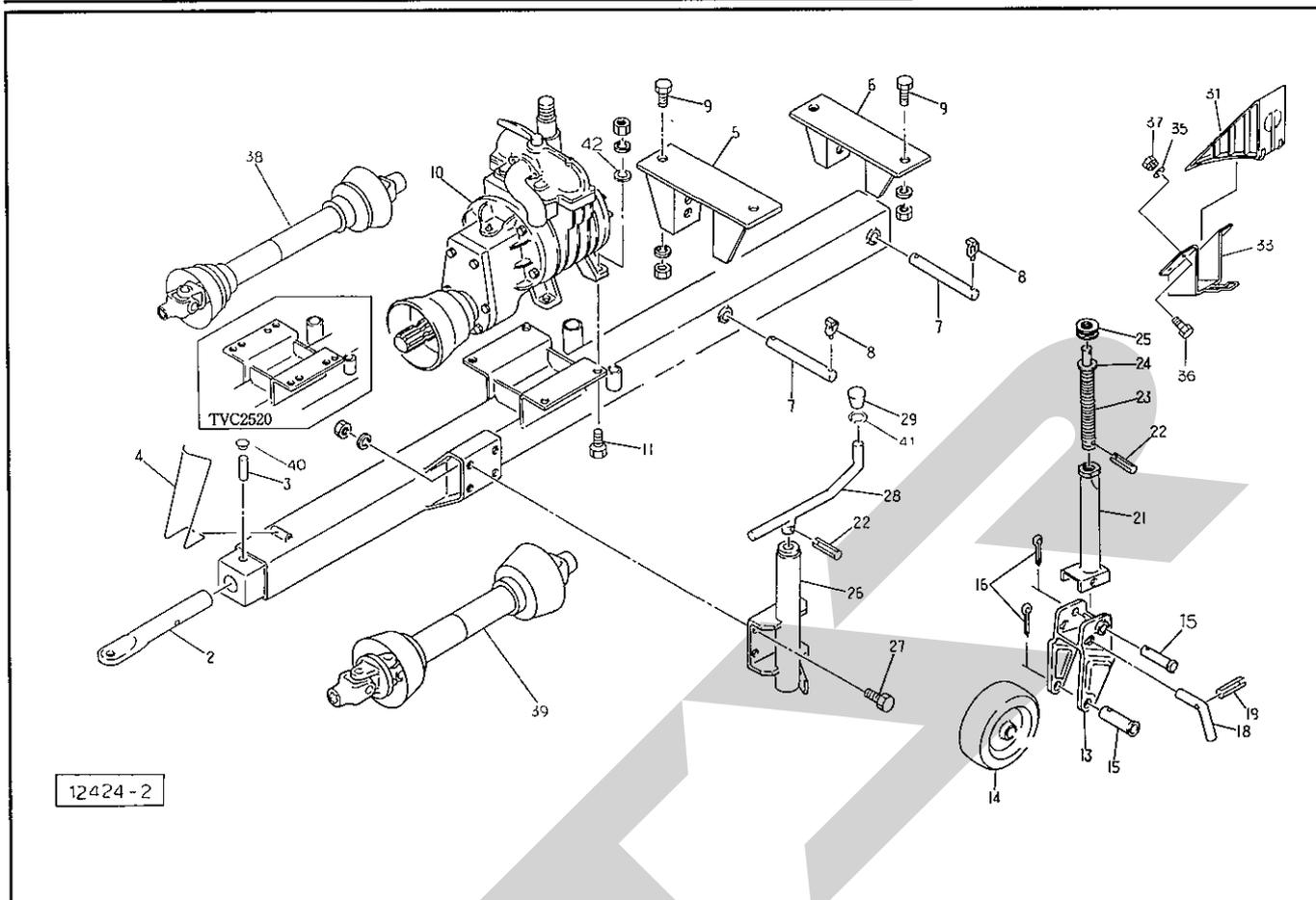
- 1) 使用後は、タンク内および自動吸入停止装置を水洗いしてください。
- 2) 吸入ホースは、糞尿槽から引き上げ、タンクのホース掛けに収納してください。
- 3) バルブ内の水、糞尿をすべて排出させ、バルブを開にして格納してください。
- 4) 冬期間、バルブおよびポンプを凍結させないように注意してください。

### 〈ポンプの防錆〉

ポンプの内部は、外気との温度差により、結露を生じやすく、長期間、放置しておくと、錆を助長し、ポンプの破損原因となります。

長期間使用しない場合は、定期的（2週間ごと）にポンプを空運転して、オイルを循環させ、錆を防止してください。

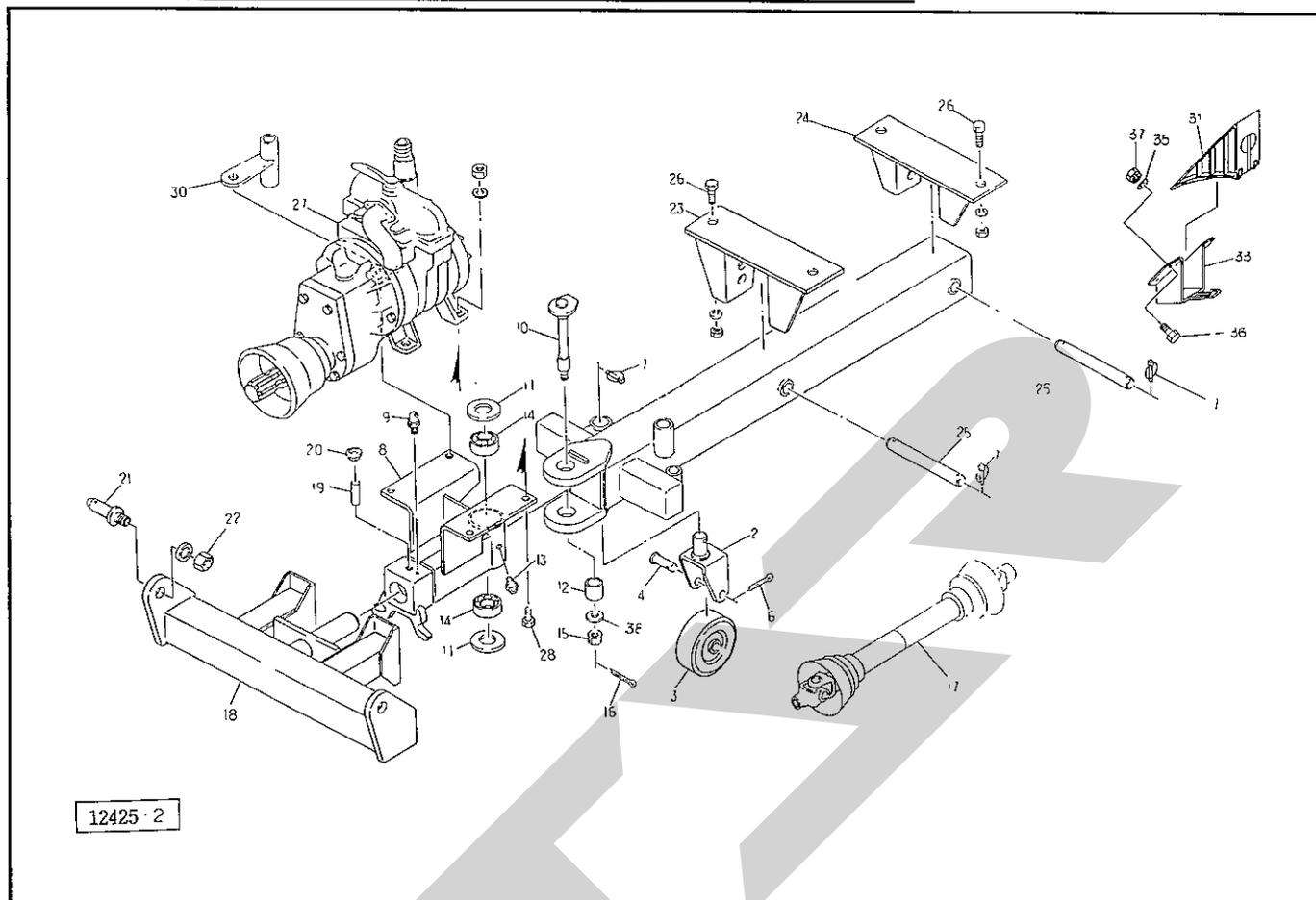
# TVC1020・1520・2520バキュームカー ドローバ・スタンド・ポンプ



12424-2

品号	部品番号	部品名称	個数	品号	部品名称	商品名称	個数	
2	76700	ヒッチカン	1020、1520	1	22	PS8032	スプリングピン; 8×32	2
	66323	ヒッチカン	2520	1	23	46003	シャフト	1020、1520
3	76701	ピン	1020、1520	1		63727	シャフト	2520
	78718	ピン	2520	1	24	58616	サガネ	1
4	68168	ブラケット		1	25	J51104	スラストベアリング; 51104	1
5	81894	ブラケット; F	1020、1520	1	26	68503	ブラケット	1020、1520
	81990	ブラケット; F	2520	1		66372	ブラケット	2520
6	81895	ブラケット; R	1020、1520	1	27	BZ1230AG	ボルト; M12×30 (8.8)	4
	81991	ブラケット; R	2520	1	28	58636	ハンドル	1
7	81896	ピン	1020、1520	2	29	66724	グリップ	1
	81992	ピン	2520	2	ASY	103275ASY	スタンド (クミ)	①13~26、28、29付 1020、1520
8	00739	リンチピン; 9		4	ASY	103276ASY	スタンド (クミ)	①13~26、28、29付 2520
9	BZ2050AG	ボルト; M20×50 (8.8)	1020、1520	4	31	102737	ホイールロック	2
	BZ2050AG	ボルト; M20×50 (8.8)	2520	8	33	102889	キャリア	2
10	64254	ポンプ; 3000型	1020、1520	1	35	44297	ワッシャ; 8	8
	91135	ポンプ; 4000型	2520	1	36	BZ0816G	ボルト; M8×16 (8.8)	8
11	BZ1450AG	ボルト; M14×50 (8.8)	1020、1520	4	37	NP08G	スプリングナット; M8	8
	BZ1450AG	ボルト; M14×50 (8.8)	2520	4	38	00614	パワージョイント; SG-70	1000、1500
13	103278	アーム		1	39	6316-4	パワージョイント; WS-70	2000、2500
14	103277	ホイール		1	40	MS17	穴用メクラキャップ; φ17	1
15	68131	ピン		2	41	58640	バネ	1
16	PC5036G	ワリピン; 5×36		2	42	72968	ワッシャ; 14	2520
18	58642	ピン		1	43	OSBN1	グリースニップル; B-PT1/8	1
19	PS6025	スプリングピン; 6×25		1	44	103612	ホース; 200	1
21	46005	ホルダ	1020、1520	1	45	31872	吸排指示ラベル	1
21	63725	ホルダ	2520	1				

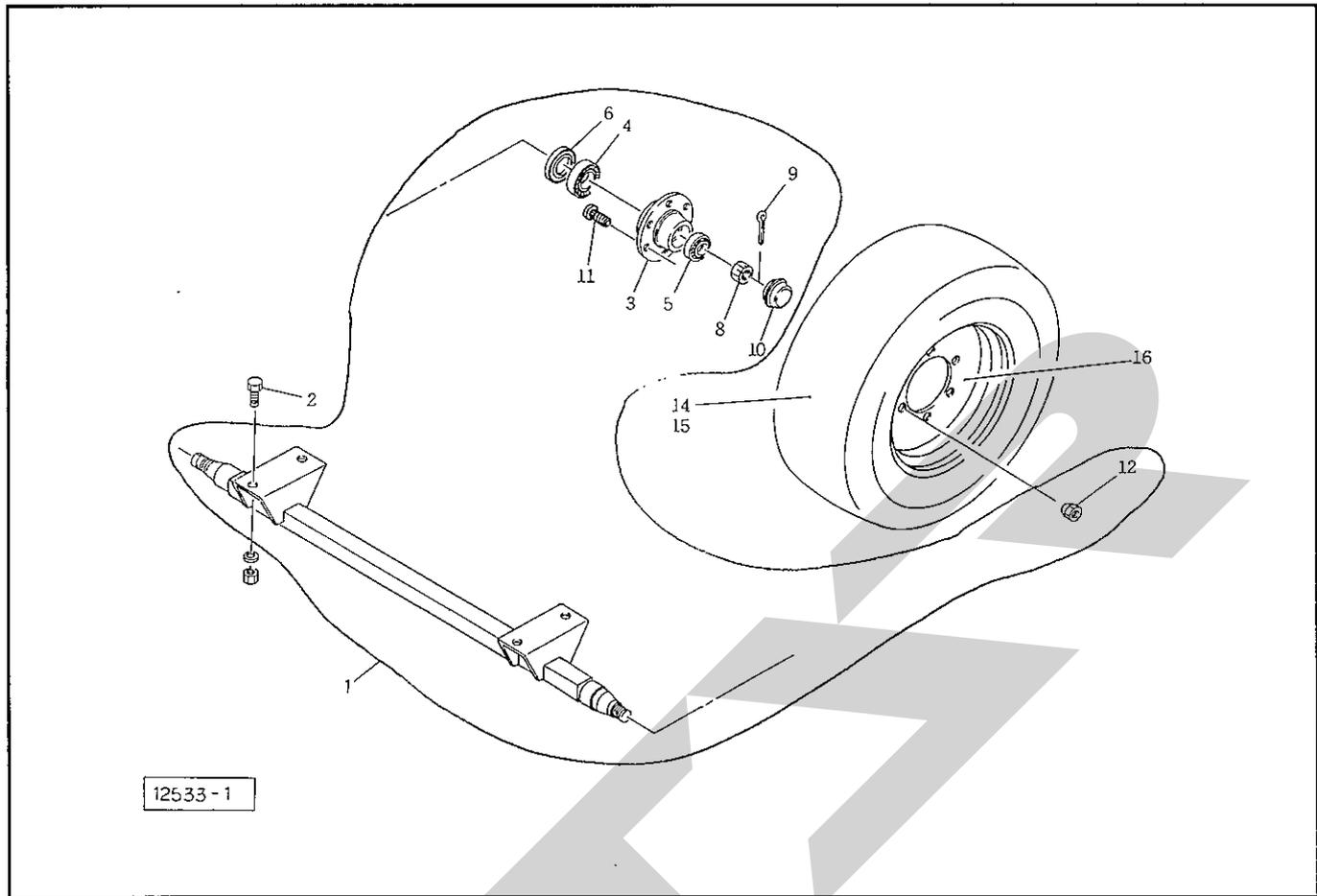
# TVC1021・1521バキュームカー ドローバ・コネクタ・2Pフレーム・ポンプ



12425-2

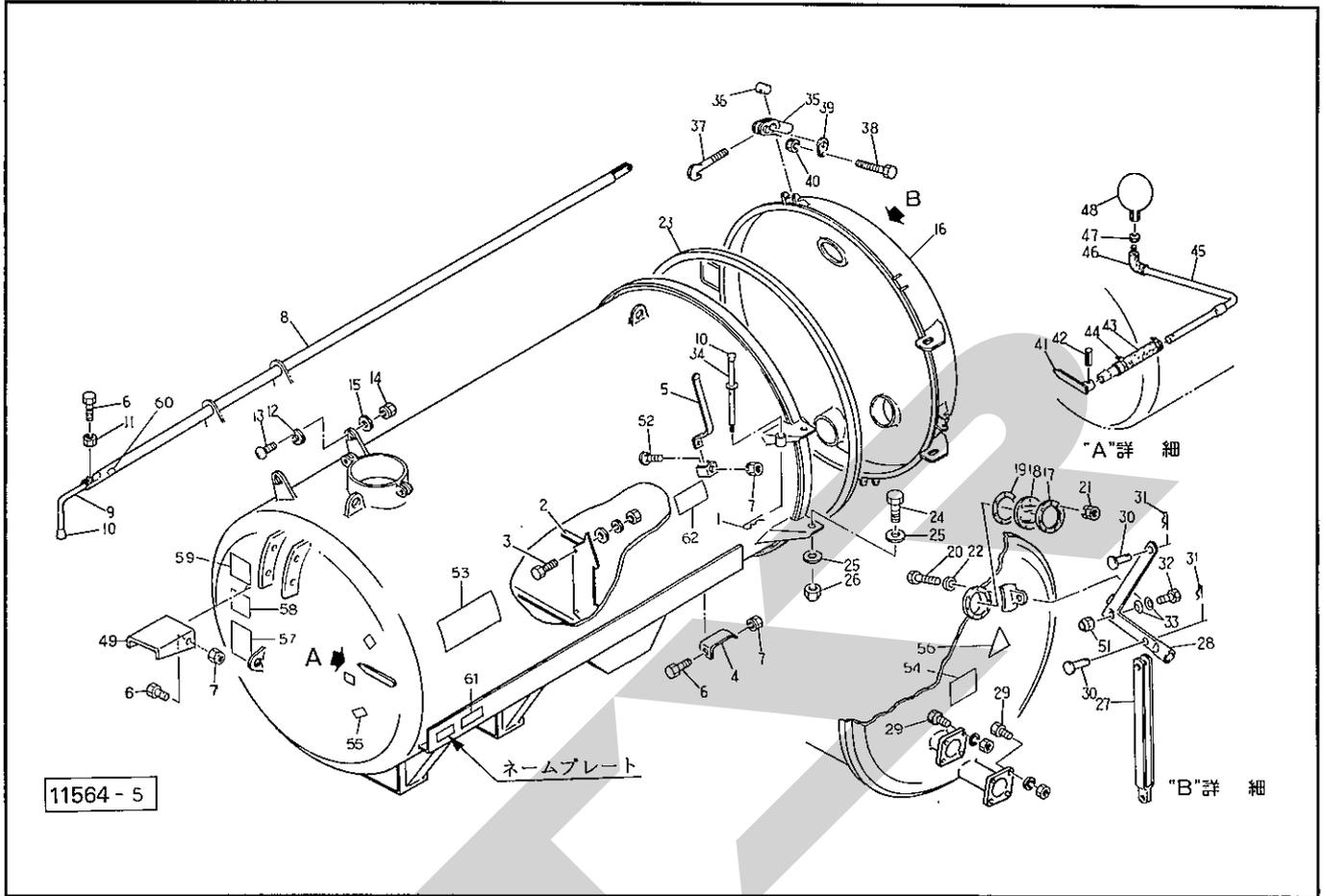
品番	部品番号	部品名称	個数	品番	部品名称	商品名称	個数
2	103280	キャスター	1	28	BZ1450AG	ボルト; M14×50 (8.8)	4
3	103277	ホイール	1	30	91600	ブラケット	1
4	68131	ピン	⑥6付	31	102737	ホイールロック	2
6	PC5036G	ワリピン; 5×36	1	33	102889	キャリア	2
7	00739	リンチピン; 9	5	35	44097	ワッシャ; 8	8
8	87927	コネクタ; VS	1	36	BZ0816G	ボルト; M8×16 (8.8)	8
9	ONBS6	グリスニップル; B-M6×1F	1	37	NP08G	スプリングナット; M8	8
10	85995	シャフト	⑩15、16付	38	WRA24G	ワッシャ; M24	1
11	85996	プレート	2	39	31872	吸排指示ラベル	1
12	85997	カラー; 30×30	1				
13	ONAS6	グリスニップル; A-M6×1F	1				
14	J30206	ベアリング; 30206	2				
15	00712	キャッスルナット; M24×1.5	1				
16	PC4032	ワリピン; 4×32	1				
17	00611	ジョイント; SG-040	1				
18	87764	2P フレーム; VS	1				
19	76701	ピン	1				
20	MS17	穴用メクラキャップ; φ17	1				
21	00006	ローリンクピン; O・I	⑩22付				
22	NZ22150WG	ナット; M22×1.5 (8)	2				
23	81894	ブラケット; F	1				
24	81895	ブラケット; R	1				
25	81896	ピン	2				
26	BZ2050AG	ボルト; M20×50 (8.8)	4				
27	65254	ポンプ; 3000型	1				

TVC1020・1021・1520・1521・2520バキュームカー  
シャジク・タイヤ・ハブ



品番	部品番号	部品名称	個数	品番	部品名称	商品名称	個数
1	103425	ハブつきシャジク 1020、1021、1520、1521	1		00878	ボルト ; M18×1.5×49	2520 12
	103423	ハブつきシャジク	2520 1	12	00871	ホイールナット ; M16×1.5	1020、1021 1520、1521 10
2	BZ1640AG	ボルト ; M16×40 (8.8)	4		00884	ホイールナット ; M18×1.5	2520 12
3	00873	ハブ ; F62×80	1020、1021、1520、1521 2		00379	タイヤ ; 10/80-12-6PR	1020、1021 1520、1521 2
	00880	ハブ ; F90×120	2520 2		00384	タイヤ ; 11L-15-8PR	2520 2
4	J30208	テーパベアリング ; 30208	1020、1021 1520、1521 2	14	00386	チューブ ; 10/80-12	1020、1021 1520、1521 2
	J30213	テーパベアリング ; 30213	2520 1		00389	チューブ ; 11L-15	2520 2
5	J30206	テーパベアリング ; 30206	1020、1021 1520、1521 2	15	00854	ホイール ; 7.00×12	1020、1021、1520、1521 2
	J30210	テーパベアリング ; 30210	2520 1		00484	ホイール ; 10J×15	2520 2
6	00874	シールワッシャ ; 40×80	1020、1021 1520、1521 2	16	00856ASY	タイヤ(クミ) ; 10/80-12-6PR	1020、1021 1520、1521 2
	00881	シールワッシャ ; 65×120	2520 2	ASY	00862ASY	タイヤ(クミ) ; 11L-15-8PR	2520 2
8	00712	キャスルナット ; M24×1.5	1020、1021 1520、1521 2				
	00882	キャスルナット ; M39×2.0	2520 2				
9	PC4032G	ワリピン ; 4×32	1020、1021 1520、1521 2				
	PC6356G	ワリピン ; 6.3×56	2520 2				
10	00415	キャップ ; 62	1020、1021 1520、1521 2				
	00883	キャップ ; 90	2520 2				
11	00870	ボルト ; M16×1.5×45	1020、1021 1520、1521 10				

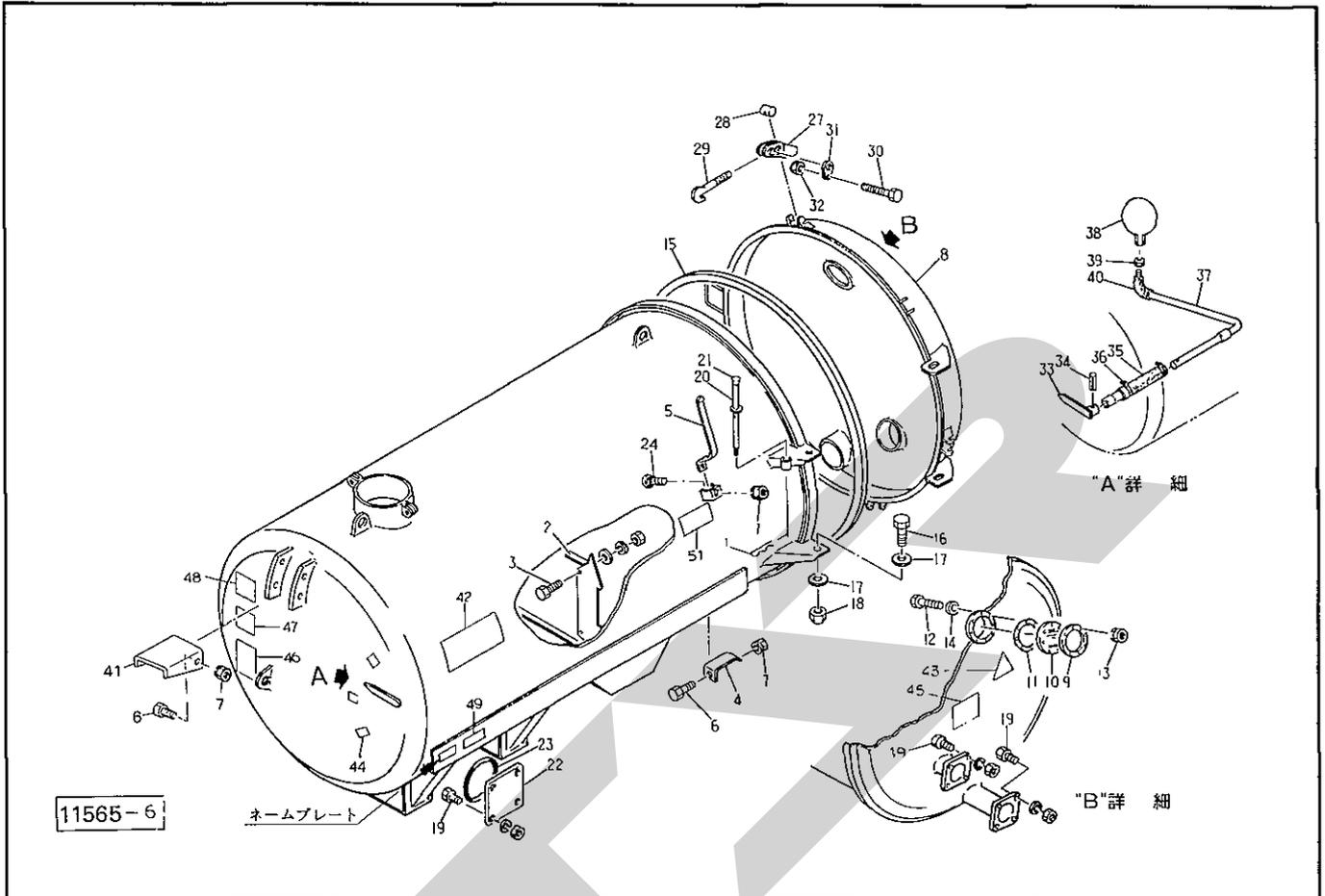
# TVC1020・1021・1520・1521バキュームカー タンク・ハッチ・カイヘイリンク・ゲージ



品番	部品番号	部品名称	個数	品番	部品名称	商品名称	個数
1	00088	ベータピン; 19×3	1	25	WRA20G	ワッシャ; M20	4
2	81899	プレート	1520、1521	26	NN20G	ナイロンナット; M20	2
3	BC1025	ボルト; M10×25 (SUS)	1520、1521	27	75899	ロッド	1
4	81556	ハッチガイド	1	28	81920	レバー	1
5	58575	ブラケット	4	29	BZ1235AG	ボルト; M12×35 (8.8)	8
6	BZ1025G	ボルト; M10×25 (8.8)	4	30	00063	ピン; B12×40	2
7	NP10G	スプリングナット; M10	7	31	00087	ベータピン; 16×2.3	2
8	81900	レバー	1020、1021	32	BA1660G	ボルト; M16×60	1
	82141	レバー	1520、1521	33	WC16G	サラワッシャ; M16	2
9	75561	パイプ	1	34	64143	レバー	1
10	00688	ニギリ; 20	2	35	81923	レバー	6
11	NAB10G	ナット; M10	1	36	81922	コマ	6
12	35581	パイプガイド	2	37	58593	フックボルト	6
13	CP0625G	ナベコネジ; M6×25	6	38	BA0880G	ボルト; M8×80	6
14	NP06G	スプリングナット; M6	6	39	81924	プレート	12
15	WRA06G	ワッシャ; M6	6	40	NP08G	スプリングナット; M8	6
16	81919	カガミ; 950	1	41	73037	ゲージ	1
17	65081	プレート	1	42	PS5020	スプリングピン; 5×20	1
18	65082	レベルゲージ	1	43	58654	ゴムチューブ	1
19	65083	ガasket	1	44	64230	ワイヤクランプ; 23	2
20	BC0845	ボルト; M8×45 (SUS304)	8	45	81935	アーム	1
21	NP08G	スプリングナット; M8	8	46	64658	ビニールチューブ	1
22	WA08	ワッシャ; M8 (A <sub>ℓ</sub> )	8	47	NAB12G	ナット; M12	1
23	58758	パッキン; 950	1	48	58656	ゲージフロート	1
24	BA2060G	ボルト; M20×60	2	ASY	81923ASY	レバー (クミ)	③35~40付 1式

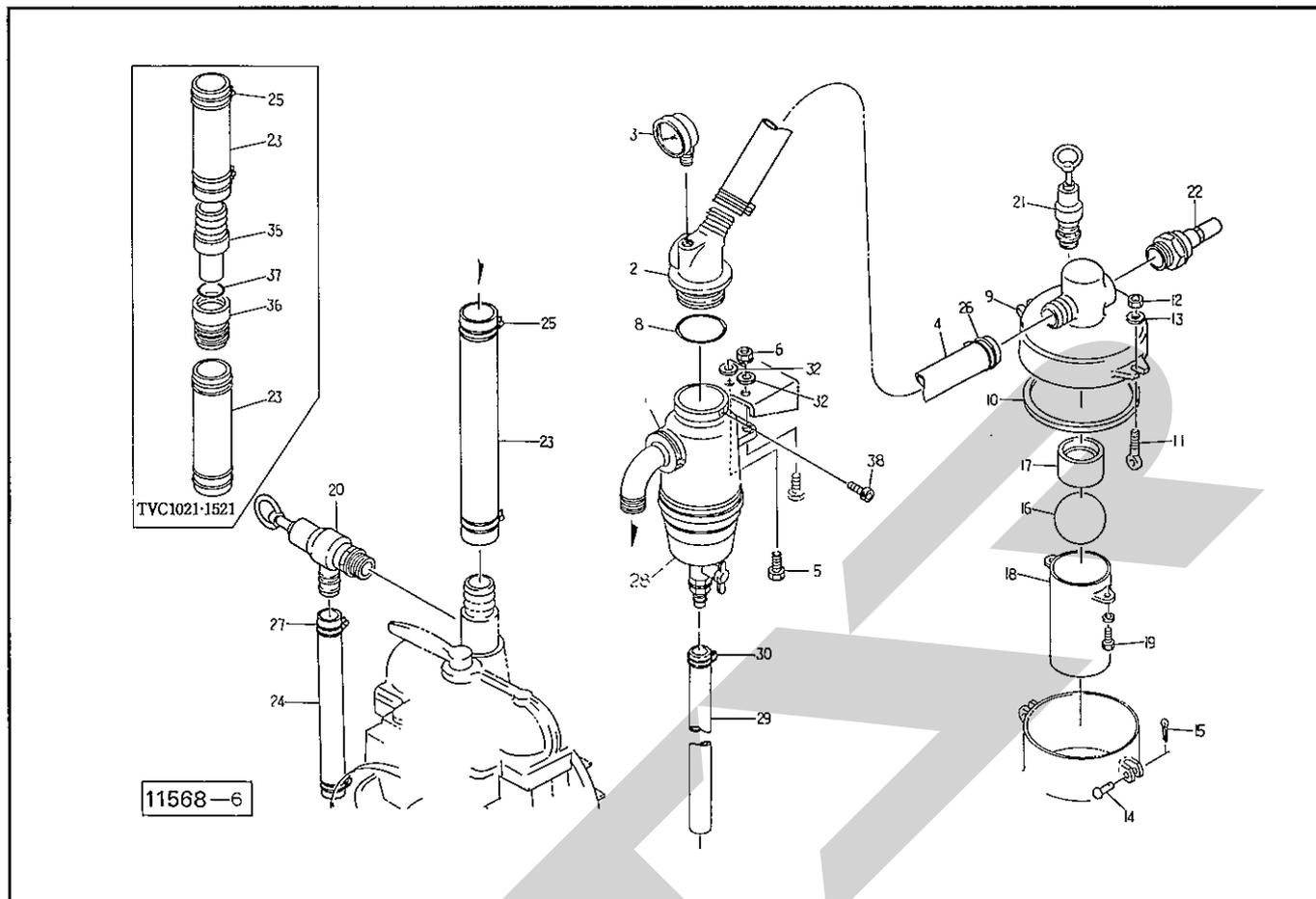


# TVC2520バキュームカー タンク・ハッチ・ゲージ



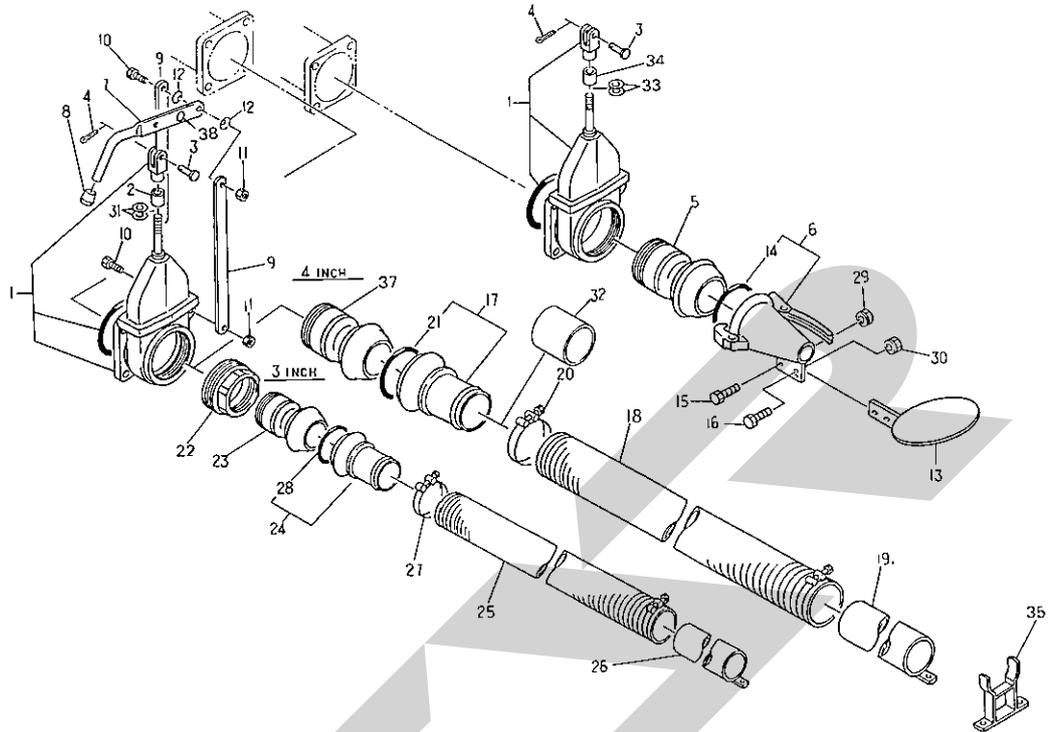
品番	部品番号	部品名称	個数	品番	部品名称	商品名称	個数
1	00088	ベータピン; 19×3	1	28	81922	コマ	8
2	82013	プレート	1	29	58593	フックボルト	8
3	BC1025AP	ボルト; M10×25 (SUS304)	4	30	BA0880G	ボルト; M8×80	8
4	81556	ハッチガイド	1	31	81924	プレート	16
5	36255	ブラケット	4	32	NP08G	スプリングナット; M8	8
6	BZ1025G	ボルト; M10×25 (8.8)	3	33	73037	ゲージ	1
7	NP10G	スプリングナット; M10	7	34	PS5020	スプリングピン; 5×20	1
8	82020	カガミ; 1200	1	35	58654	ゴムチューブ	1
9	65081	プレート	1	36	64230	ワイヤクランプ; 23	2
10	65082	レベルゲージ	1	37	81935	アーム	1
11	65083	ガスケット	1	38	58656	ゲージフロート	1
12	BC0845	ボルト; M8×45 (SUS304)	8	39	NZ12G	ナット; M12 (8)	1
13	NP08G	スプリングナット; M8	8	40	64658	ビニールチューブ	1
14	WA08	ワッシャ; M8 (A $\ell$ )	8	ASY	81923ASY	レバー (クミ) @27~32付	1式
15	82021	パッキン; 1200	1	41	83990	チャンネル	1
16	BA2060G	ボルト; M20×60	2	42	00842	STAR マークラベル (赤); 80	2
17	WRA20G	ワッシャ; M20	4	43	00330	三角反射プレート (赤)	2
18	NN20G	ナイロンナット; M20	2	44	82008	マーク; 液面	3
19	BZ1235AG	ボルト; M12×35 (8.8)	12	45	58541	チュウイマーク	1
20	64143	レバー	1	46	64162	チュウイラベル	1
21	00688	ニギリ; 20	1	47	35576	ポンプキュウユラベル	1
22	82014	キャップ	1	48	75554	安全弁注意ラベル	1
23	ORG155	Oリング; G155	1	49	102220	ラベル; ワドメ	1
24	00451	カクネボルト; M10×25 (8.8)	4	50	104564	ラベル; 2500	2
27	81923	レバー	8				

# TVC1020・1021・1520・1521・2520バキュームカー アンゼンソウチ・ホース



品番	部品番号	部品名称	個数	品番	部品名称	商品名称	個数
1	97681	サイホンバルブ; φ45 1020,1021 1520,1521	1	23	82023	ホース; φ60	2520 1
				24	75856	ホース; φ38	1020,1021,1520,1521 1
	97682	サイホンバルブ; φ60	2520 1		84984	ホース; φ38	2520 1
2	97684	45° パンチニップル	1	25	104432	クランプ; 56	1020,1520 2
3	31890	レンセイケイ; PT3/8	1		104432	クランプ; 56	1021,1521 4
4	81927	ホース; φ45	1		104433	クランプ; 74	2520 2
5	BA1035G	ボルト; M10×35	2	26	104432	クランプ; 56	2
6	NP10G	スプリングナット; M10	2	27	64259	ワイヤクランプ; 50	2
8	97690	Oリング	1	28	97687	サイホンアッパーケース	1
9	81931	マンホールキャップ; φ45	1	29	92986	ホース; φ22	1020,1021 1
10	81932	パッキン; φ200	1				1520,1521 1
11	24049	アイボルト	2		92987	ホース; φ22	2520 1
12	NZ12G	ナット; M12(8)	2	30	61272	ワイヤクランプ; 32	1
13	42783	ワッシャ; 12	2	32	44098	ワッシャ; 10	1020,1021 2
14	58671	ピン; φ10×29	2				1520,1521 1
15	PC3216G	ワリピン; 3.2×16	2		44098	ワッシャ; 10	2520 1
16	58683	ストップボール	1	35	87925	インナカップリング; φ45	1021,1521 1
17	82034	ボールウケ	1	36	87924	カップリング; φ45	1021,1521 1
18	82174	パイプ	1	37	ORP38	Oリング; P38	1021,1521 2
19	BC1020W	ボルト; M10×20 (SUS304)	2	38	BH0816G	ロッククアナボルト; M8×16	2
20	75586	アツリョクベン; 1¼"	1				
21	75600	アツリョクベン; 1"	1				
22	75593	シンクウベン; 1½"	1				
23	81926	ホース; φ45	1020,1520 1				
	81926	ホース; φ45	1021,1521 2				

# TVC1020・1021・1520・1521・2520バキュームカー サンプ・サクシオン・サクシオンホース

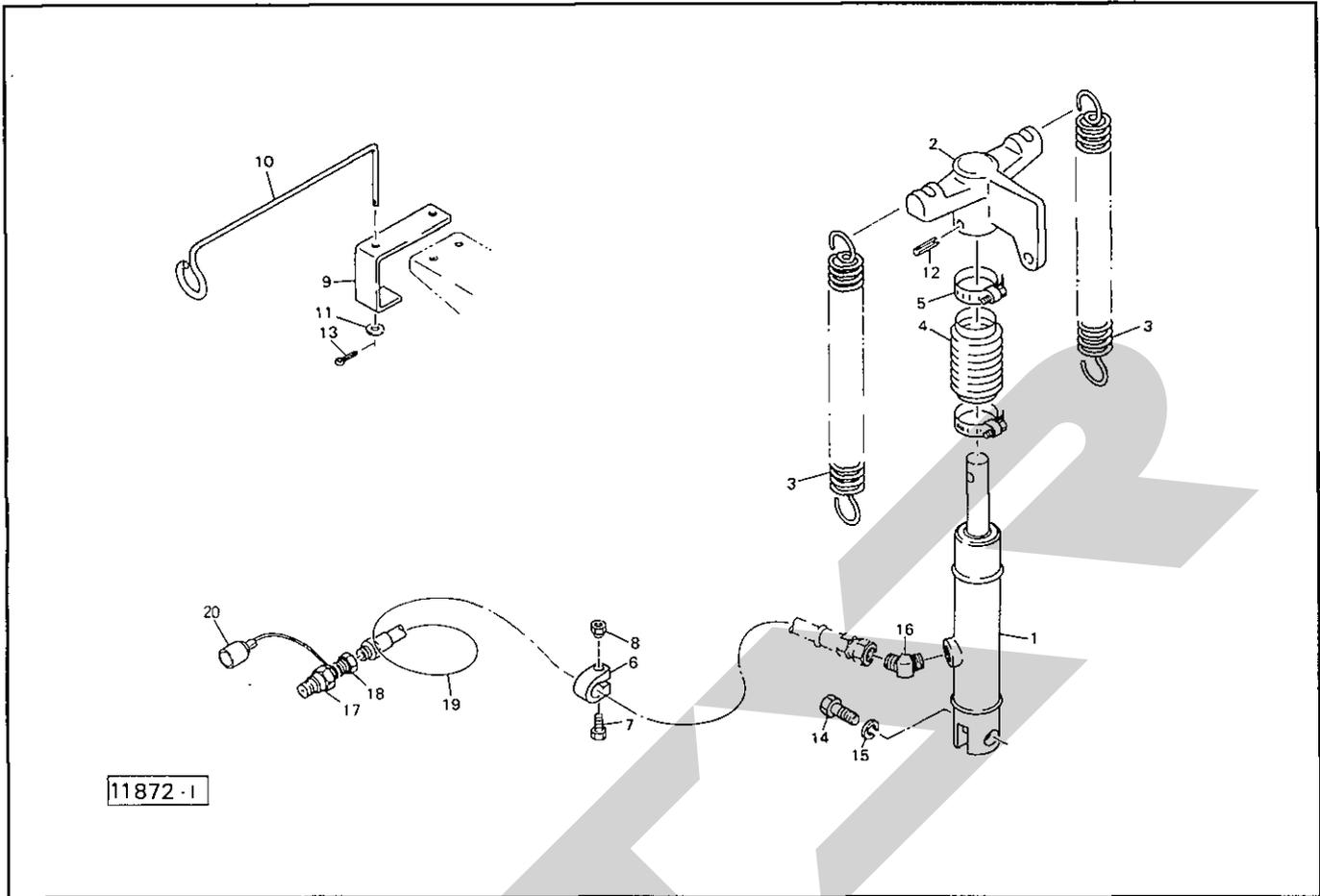


11574-3

品番	部品番号	部品名称	個数	品番	部品名称	商品名称	個数
1	75617	バルブ; 4" Oリングフォークエンド付	2	26	65162	キュウニューパイプ; 3" 1020,1021,1520,1521	1
2	75946	パイプ	1	27	104434	クランプ; 86 1020,1021,1520,1521	2
3	00055	ピン; 10×35	2	28	75629	Oリング 1020,1021,1520,1521	1
4	PC3216G	ワリピン; 32×16	2	ASY	75617-2ASY	バブル(クミ) 4" (レバー) ①1~4,7~12付	1式
5	75831	カップリング; 4"	1	29	NP10G	スプリングナット; M10	1
6	76453	サンプノズル; 4" ①14付	1	30	NP08G	スプリングナット; M8	1
7	65113	レバー	1	31	59097	ワッシャ; 3.2×20	-
8	00688	ニギリ; 20	1	32	87605	ゴムリング 2520	1
9	75949	プレート	2	33	59097	ワッシャ; 3.2×20 1020,1021,1520,1521	-
10	BZ1040G	ボルト; M10×40(8.8)	2	34	75946	パイプ 1020,1021,1520,1521	1
11	NN10G	ナイロンナット; M10	2	35	104482	ホースウケ; 3" 1020,1021 1520,1521	1
12	WC10G	サラワッシャ(1L); M10	2		104476	ホースウケ; 4" 2520	1
13	75828	サンプラザ	1	37	104560	カップリング; 4"	1
14	75829	Oリング	1	38	91155	ラベル; カイヘイ(タテ)	1
15	BZ1025G	ボルト; M10×25(8.8)	1				
16	BZ0825G	ボルト; M8×25(8.8)	1				
17	104474	アダプタ; 4" ①21付 2520	1				
18	65200	サクシオンホース; 4" 2520	1				
19	65201	キュウニューパイプ; 4" 2520	1				
20	104436	クランプ; 113 2520	2				
21	75829	Oリング 2520	1				
22	75632	ブッシュ; 4" ×3" 1020,1021,1520,1521	1				
23	104559	カップリング; 3" 1020,1021,1520,1521	1				
24	104480	アダプタ; 3" ①28付 1020,1021,1520,1521	1				
25	65161	サクシオンホース; 3" 1020,1021,1520,1521	1				

# AHV4000

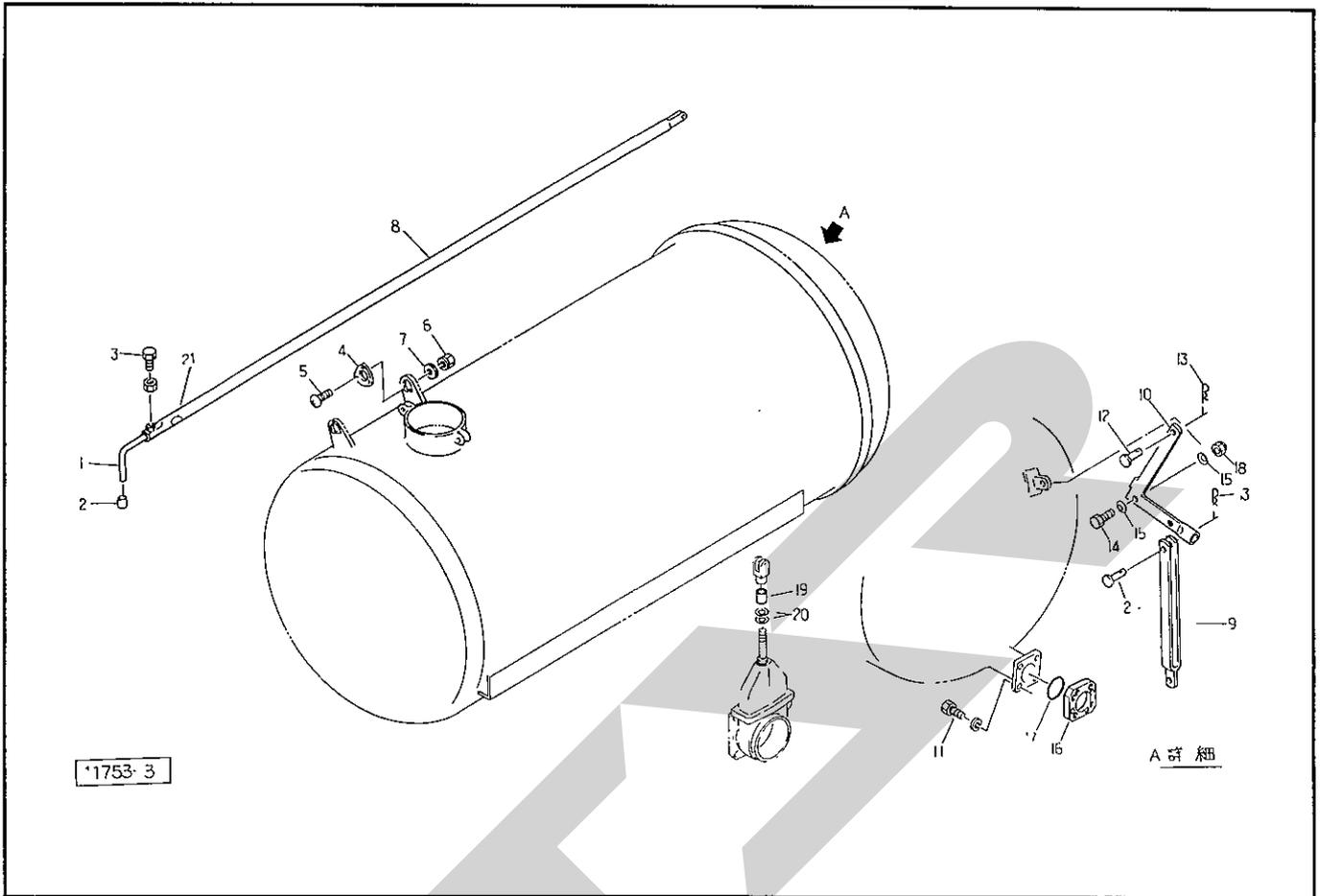
## 油圧開閉ユニット



11872-1

品番	部品番号	部品名称	個数	品番	部品名称	商品名称	個数
1	82028	シリンダ; φ20×90ST	1				
2	82029	アーム	1				
3	82030	スプリング	2				
4	64356	ブーツ	1				
5	00444	ジザイクランプ; 50	2				
6	72183	クリップ	3				
7	BZ0845G	ボルト; M8×45 (8.8)	3				
8	NN08G	ナイロンナット; M8	3				
9	82140	ブラケット	1				
10	71615	ホースウケ	1				
11	WRA10G	ワッシャ; M10	1				
12	PS8040	スプリングピン; 8×40	1				
13	PC3216G	ワリピン; 3.2×16	1				
14	BZ1245G	ボルト; M12×45(8.8)	1				
15	WSA12G	Sワッシャ; M12	1				
16	YLH20	エルボ(45°); PT1/4×PF1/4	1				
17	CLF30M	カブラ(オス); 3/8	1				
18	KB3020	ブッシング; PT3/8×PT1/4	1				
19	84130	ホース; 1/4×6300	1				
20	00776	カブラキャップ; 3/8	1				
注	TVC2520	標準装備					
	TVC1020、1021、1520、1521	オプション					

# AOV2500 手動開閉ユニット (オプション) TVC2520用



品番	部品番号	部品名称	個数	品番	部品名称	商品名称	個数
1	75561	パイプ	1				
2	00688	ニギリ	1				
3	BZ1025NG	ボルト ; M10×25 (8.8)	1				
4	35581	パイプガイド	2				
5	CP0625G	ナベコネジ ; M6×25	6				
6	NP06G	スプリングナット ; M6	6				
7	WRA06G	ワッシャ ; M6	6				
8	82141	レバー	1				
9	75901	ロット	1				
10	68178	レバー	1				
11	BZ1230WG	ボルト ; M12×30 (8.8)	8				
12	00063	ピン	2				
13	00087	ベータピン ; 16×2.3	2				
14	BA1660G	ボルト ; M16×60	1				
15	WC16G	サラワッシャ ; M16	2				
16	46579	プレート	1				
17	ORG160	Oリング ; G160	1				
18	NN16G	ナイロンナット ; M16	1				
19	75946	パイプ	1				
20	59097	ワッシャ ; 3.2×20	-				
21	91138	ラベル ; カイヘイ (ヨコ)	1				







STARR

SFAA

STARR

調 整

S-950220A

本 社 066 千歳市上長都1061番地2  
TEL 0123-26-1123  
FAX 0123-26-2412

小山事業所 307-02 栃木県小山市梁2512-1  
TEL 0285-49-1400  
FAX 0285-49-1410

千歳センター 066 千歳市上長都1061番地2  
TEL 0123-26-1126  
FAX 0123-23-0517

小山センター 307-02 栃木県小山市梁2512-1  
TEL 0285-49-1430  
FAX 0285-49-1440

札幌営業所 066 千歳市上長都1061番地2  
TEL 0123-22-5131  
FAX 0123-26-2035

旭川営業所 070 旭川市神楽4条9丁目3番31号  
TEL 0166-61-6131  
FAX 0166-62-8985

豊富出張所 098-41 天塩郡豊富町字上サロベツ1191番地  
TEL 0162-82-1932  
FAX 0162-82-1696

帯広営業所 080-24 帯広市西22条北1丁目12番地  
TEL 0155-37-3080  
FAX 0155-37-5187

北見出張所 090 北見市小泉302  
TEL 0157-24-3880  
FAX 0157-61-1344

中標津営業所 086-11 標津郡中標津町北町2丁目16番2  
TEL 01537-2-2624  
FAX 01537-3-2540

盛岡営業所 020-01 岩手県盛岡市みたけ2丁目4番7号  
TEL 0196-41-4811  
FAX 0196-41-5529

仙台営業所 985 宮城県多賀城市町前2丁目87番地  
TEL 022-367-4573  
FAX 022-367-4846

関東営業所 307-02 栃木県小山市梁2512-1  
TEL 0285-49-1500  
FAX 0285-49-1560

名古屋営業所 480-01 愛知県丹羽郡扶桑町大字高雄字南屋敷191  
TEL 0587-93-6888  
FAX 0587-93-5416

松本出張所 399 長野県松本市芳野14番10号  
TEL 0263-27-0897  
FAX 0263-27-1449

岡山営業所 700 岡山県岡山市下中野704-103  
TEL 086-243-1147  
FAX 086-243-1269

熊本営業所 862 熊本県熊本市長嶺町2255-429  
TEL 096-381-7222  
FAX 096-384-3525

南九州営業所 885 宮崎県都城市都北町3537-1  
TEL 0986-38-1045  
FAX 0986-38-4644