98/06/05
MBP 08

プライマー散布機　ＢＰ－８

取　扱　説　明　書

部　品　図

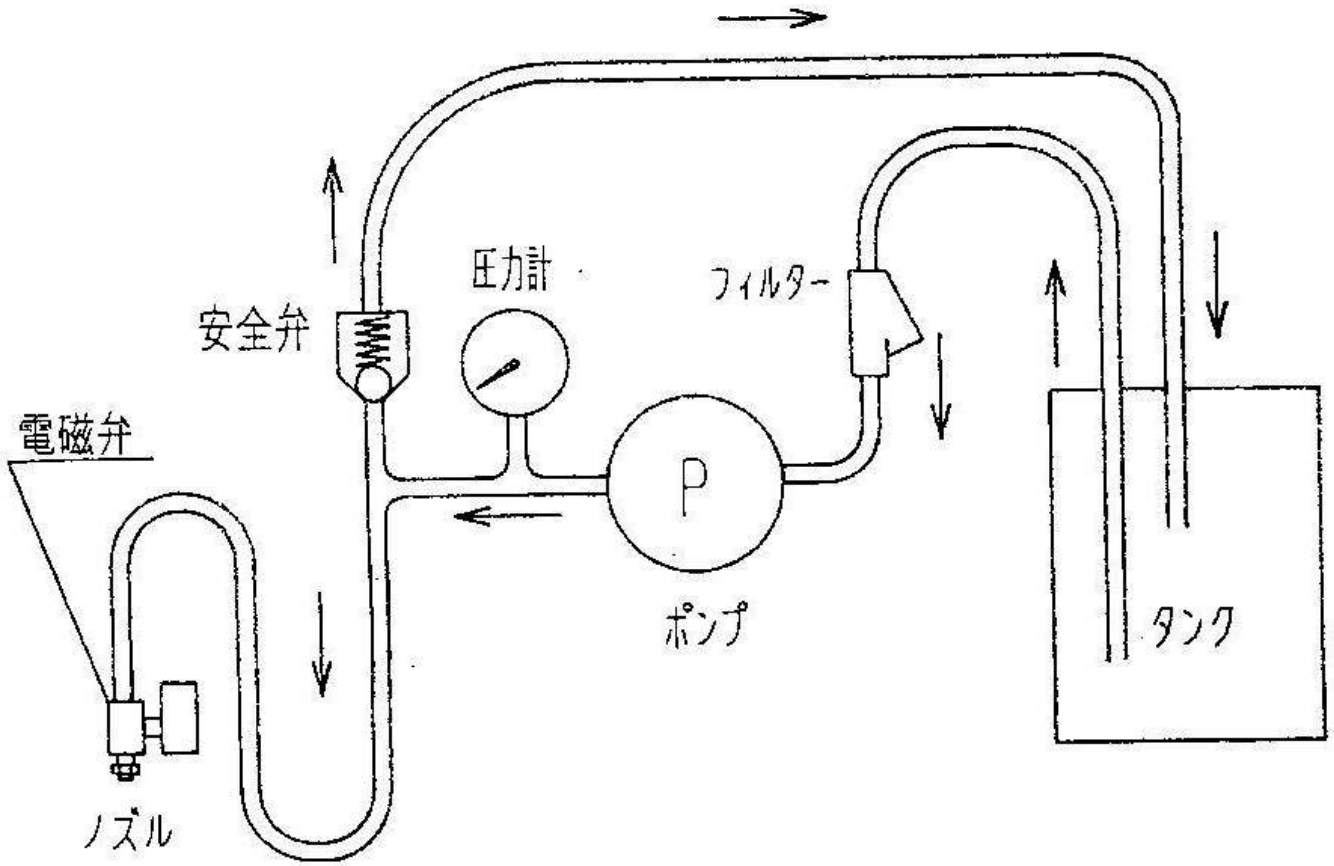
アトミクス株式会社

1．まえがき

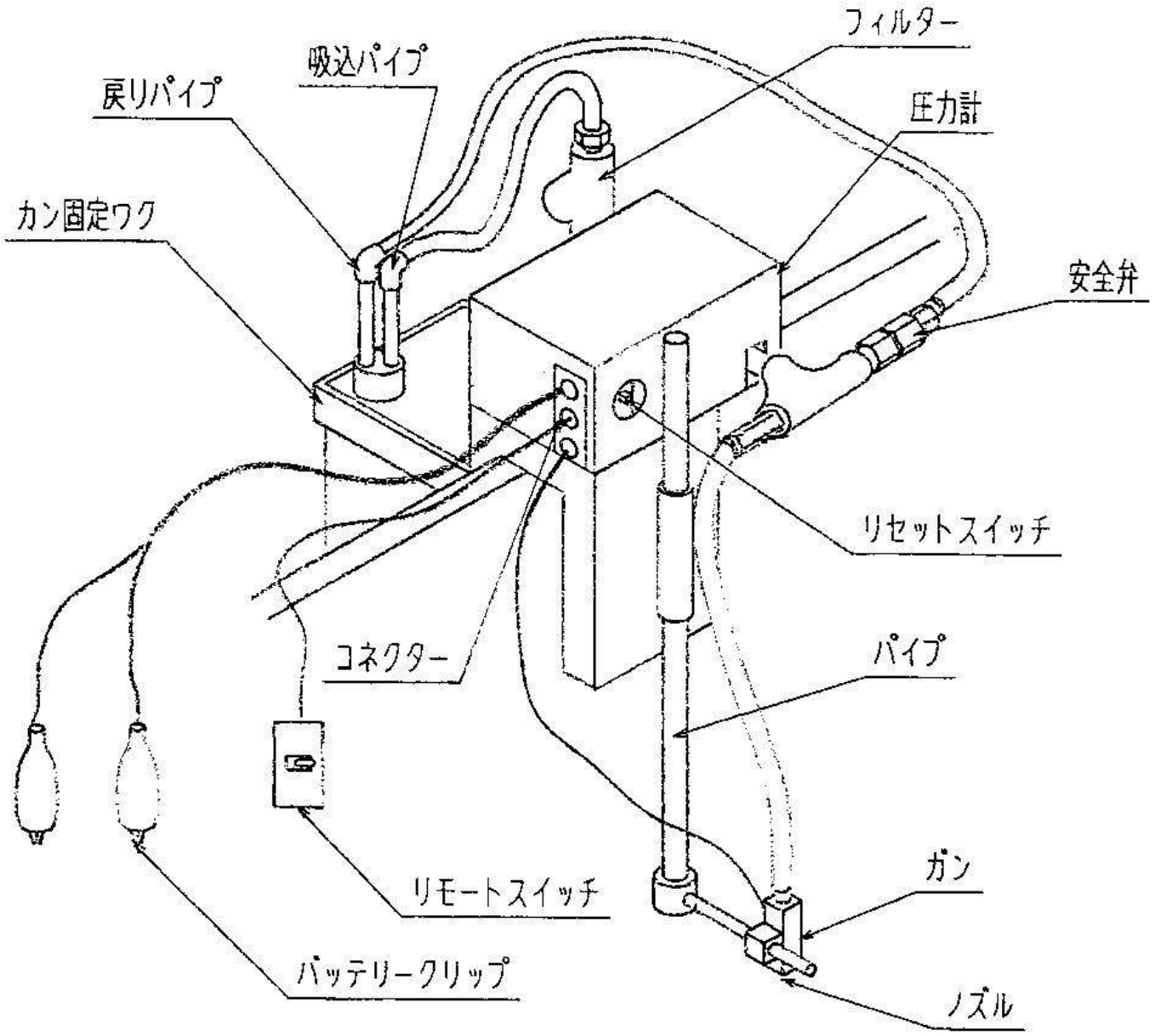
このプライマー散布機は、車両に取り付けて溶着用プライマーを散布するものです。
ＤＣ２４Ｖ、ＤＣ１２Ｖ* それぞれ専用の機種になっていますから、電圧にあった車両を使用して下さい。
また、この製品に関する仕様は予告なく一部変更することがあります。

＊：ＤＣ１２Ｖは特注品

2．構　　造



３．各部の名称


フィルター
吸込パイプ
戻りパイプ
圧力計
カン固定ワク
安全弁
リセットスイッチ
コネクター
パイプ
リモートスイッチ
ガン
バッテリークリップ
ノズル

4．準　　備

(1) 本体をトラックのアオリに固定して下さい。

(2) プライマー缶を固定枠の中にいれて下さい。

(3) 配電板へ電源、スイッチ、ガンのコネクタを差込み、しっかりと固定して下さい。

(4) 車両のバッテリーの⊕端子に赤のバッテリークリップを、⊖の端子に黒のバッテリークリップを取り付けて下さい。

(5) 本体にパイプを取り付け、スプレーガンをセットして下さい。

〈注〉 ＤＣ２４Ｖ、ＤＣ１２Ｖそれぞれ専用になっていますから、電圧にあった、車両を使用して下さい。

5．操作方法

(1) 吸い込みパイプをプライマー缶の口に入れて下さい。

(2) スイッチを入れると、プライマーが吸入され、ガンが開きスプレーを開始します。

●エア抜き　プライマーを吸い込まない場合は、吸入パイプを上に向けシンナーを流し込み、ポンプを作動させて下さい。

6．洗　　浄

★ 洗浄にはアトムNo.２シンナー（またはトルエン）を使用して下さい。
アトムNo.４シンナー（またはアセトン）は配管・フィルターのつまりを起こしますから絶対に使用しないで下さい。

(1) 吸入パイプをプライマー缶から抜き、スイッチを入れて、配管内のプライマーを抜いて下さい。

(2) 吸入パイプをシンナー容器に入れ、ガンのノズルチップを取り外し、シンナー容器にシンナーを戻し、しばらく循環させて配管内を洗浄して下さい。

(3) 吸入パイプをシンナー容器から抜き、配管内のシンナーを抜いて下さい。

(4) フィルター、ノズルチップをシンナーで洗浄して下さい。

7．トラブル対策

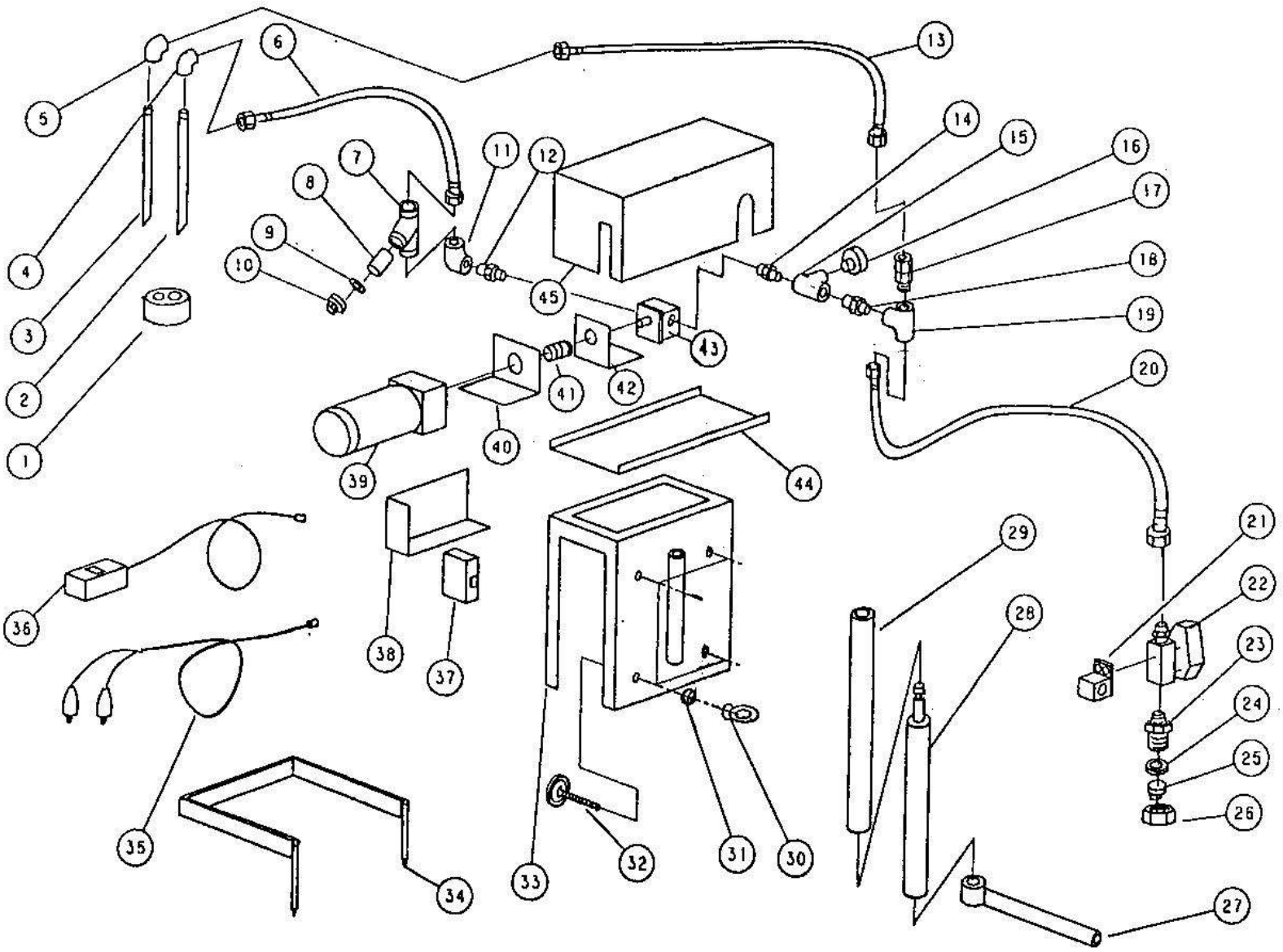
- (1) 圧力が上がらない
  - モーターが回らない
    - ①ブレーカーのリセットスイッチがＯＦＦになっている
    - ②バッテリー上がり
    - ③ポンプ内でプライマーが固まっている
    - ④モーター故障
  - モーターが回っているが、プライマーを吸入しない
    - ①バッテリーのプラス・マイナスが逆になっている
    - ②チェック弁が固まっている
    - ③フィルターがつまっている
    - ④エア抜きが十分でない
    - ⑤吸い込み配管がゆるんでいる
- (2) 圧力は上がるが吐出量少ない
  - ①ノズルが大きすぎる
  - ②チェック弁または安全弁にゴミが付着している
  - ③チェック弁または安全弁が摩耗している
  - ④電源の電圧が仕様と違う
- (3) 圧力は上がるガンからスプレーが出ない
  - ①チップまたはガンのつまり
  - ②電源の圧力が仕様と違う
  - ③断線またはスイッチの故障
- (4) ポンプからプライマーがもれる
  - ①ポンプの軸シールが破損している
- (5) ブレーカーがすぐに落ちる
  - ①電源の電圧が仕様と違う
  - ②ポンプまたは配管内でプライマーが固まっている
  - ③チェック弁が固まっている
  - ④配線がショート

ノズルチップの吐出量（参　考）

チップNo.	吐出量(g/30秒)	18g/m/15cm幅時施工速度(km/hr)
１１００４	８６０	５．７
１１００５	１０００	６．６
１１００６	１１００	７．３

この表は、アトム路面表示用No.1プライマー（密度:0.91）を使用して得られたノズル特性です。吐出量は気温、プライマーの種類、車両のバッテリィーの容量等で変化しますので、この表はあくまでも目安としてください。

BP-X 部品図


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45

8．部 品 表

No.	名　　称	個数	備　　考
1	パイプブラケット	1	
2	吸い込みパイプ	1	
3	戻りパイプ	1	
4	1／4バルブ	1	
5	1／4－1／8エルボ	1	
6	吸い込みホース	1	φ7.5×1m
7	Yスト本体	1	
8	フィルター	1	
9	パッキン	1	
10	キャップ	1	
11	3／8エルボ	1	
12	3／8ニップル	1	
13	戻りホース	1	φ7.5×1m
14	1／4ニップル	1	
15	1／4チーズ	1	
16	圧力計	1	
17	安全弁	1	
18	1／4ニップル	1	
19	1／4チーズ	1	
20	ガンホース	1	φ7.5×1.5m
21	ガンブラケット	1	
22	電磁弁	1	DC12VまたはDC24V
23	ノズルボディ	1	
24	チップパッキン	1	
25	ノズルチップ	1	11004, 11005, 11006
26	袋ナット	1	
27	ガン取り付け棒	1	
28	パイプ下	1	
29	パイプ上	1	
30	アイナット	4	M12
31	ナット	4	M12
32	アジャスター	4	
33	ブラケット	1	
34	缶固定枠	1	

No.	名　　称	個数	備　　考
３５	バッテリーケーブル	1	
３６	リモートスイッチ	1	
３７	サーキットブレーカー	1	
３８	配電板	1	
３９	モーター	1	ＤＣ１２ＶまたはＤＣ２４Ｖ
４０	モーターブラケット	1	
４１	カップリング	1	
４２	ポンプブラケット	1	
４３	ポンプ	1	
４４	ベース	1	
４５	カバー	1	
４６			