

アキミスト
AKIMist[®] “E” Tセット
ドライフォグポータブル加湿セット
取扱説明書


このたびは、弊社の製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
ご使用前に必ず本書をよく読み、正しく安全に使用してください。
また、お読みになった後はいつでも見られる場所に保管してください。


なお、品質、性能向上、その他の事情で部材の変更を行うことがあります。
その際には、本書の内容と一部異なる場合がありますが、
あらかじめご了承ください。

— 目次 —

1	安全上のご注意	・・・1
2	特長	・・・2
3	組み立ての前に	・・・2
4	完成見本	・・・3
5	設置前の注意事項	・・・4
6	組立方法	・・・5
7	ご使用方法	・・・9
8	お手入れ方法	・・・12
9	「故障かな？」と思ったら	・・・13
10	仕様	・・・13

1. 安全上の注意

 **警告** この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡、又は重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

 **注意** この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容及び物的損害の発生が想定される内容を示しています。

 **警告**


・液加圧タンクのエアー圧は0.2MPa以下
エアー圧をかけすぎるとタンクが破裂する恐れがあります

・水を入れるときは液加圧タンク内の圧縮エアーを抜く
タンクのキャップが飛び出す恐れがあります

・液加圧タンク内に水以外の液体を入れないこと
タンクの腐食・破損・破裂、ホース・ノズル等の破損につながります

・乗ったり、ぶら下がったりしないこと
転倒する恐れがあります。



 **注意**

・ノズルの分解時は、圧縮エアー、水を止めてから
ノズルの破裂、水漏れの恐れがあります

・使用環境に注意してください

温度（5℃以上40℃以下）
湿度（80%以下）
ホコリが少ないこと
酸・アルカリ・有機溶剤の雰囲気でないこと
水漏れや結露する場所でないこと

・伸縮ポールに指をはさまれないように注意してください

ロックナットを緩めるときは、ポールが落下しないよう手で支えながら、ゆっくり伸縮してください。



2. 特長

- ・簡単・手軽な操作で多量の霧（ドライフォグ）を発生させることができます。
- ・軽量・コンパクトなので、持ち運びも容易です。
- ・組立方法は、いたって簡単です。

3. 組立ての前に

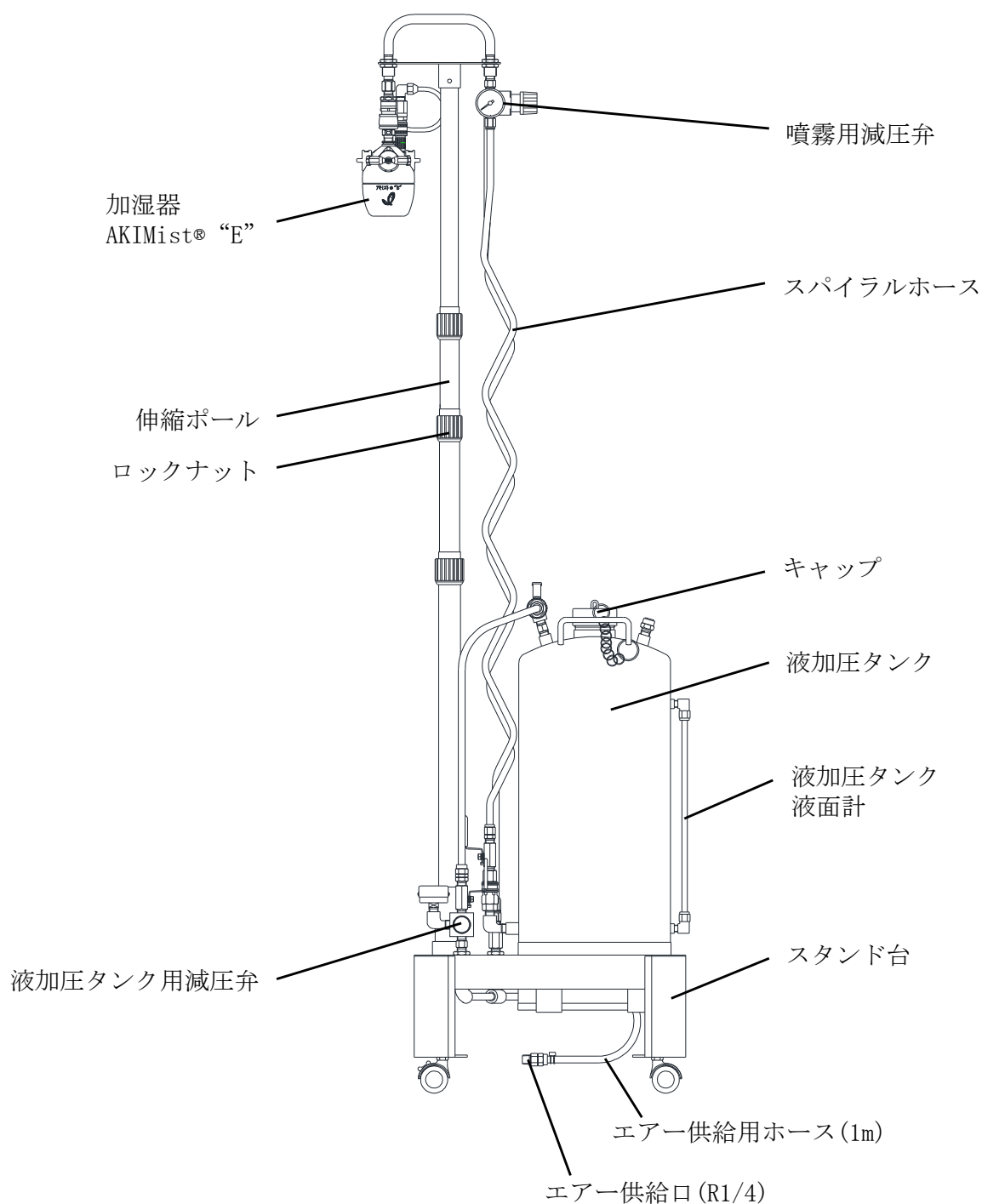
組立て前に、梱包品をご確認ください。
納入漏れがある場合は、お手数ですがご連絡をお願いします。

 <p>加湿器AKIMist® “E” 本体</p>	 <p>液加圧タンク</p>	 <p>伸縮ポール</p>  <p>スタンド台</p>
 <p>スパイラルホース</p>  <p>AE取付ユニット</p>	 <p>お掃除セット</p>  <p>六角レンチ シールテープ 固定用ビス(2個) カプラプラグ (ジョブラックス製 JF-02)</p>	<p>取扱説明書(2部)</p> <ul style="list-style-type: none">・本書・AKIMist® “E”

※上記写真と実際の部品外観・形状は異なる場合があります。

4. 完成見本

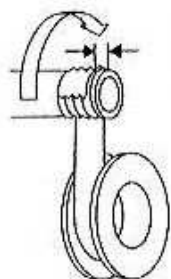
本セットは組立て式です。最終的には下図のようになります。



※上記と実際の部品外観・形状は異なる場合があります。

5. 設置前の注意事項

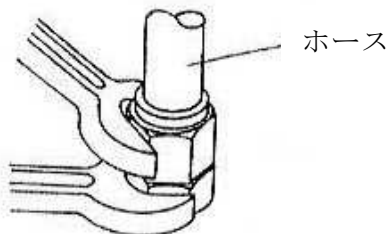
★ネジ部には必ずシールテープ
を巻いてください。



先端のネジ1～2山
はシールテープを
巻かないように

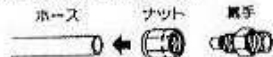
ネジの向きに沿って
少し引っ張りながら
2～3回巻く

★ネジ部はスパナ等で締め付けてください。

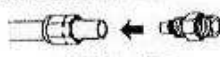


★ホース接続の仕方

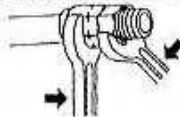
①ナットをはずしホースに通す
(ナットの向きを確かめて下さい)



②ホースを継手に差し込む
(奥までしっかり押し込んで下さい)



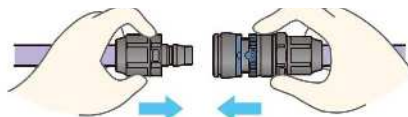
③ナットを締めつける
(スリッパを使ってしっかり締めて下さい)



★ワンタッチカプラの使い方

<組付け方>

ソケットのスリーブを引き、プラグを挿入してから、スリーブを離します。

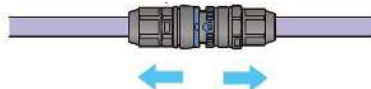


セイフティロックリングを回し、ロック状態にしてください。



<外し方>

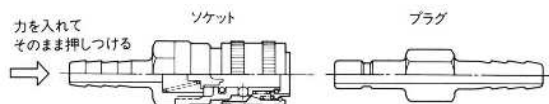
セイフティロックリングを解除状態にしたあと、ソケットのスリーブを引き、プラグから引き離します。



AKIMist® “E” 本体の水側カプラは下記要領で組み付け、取り外してください。

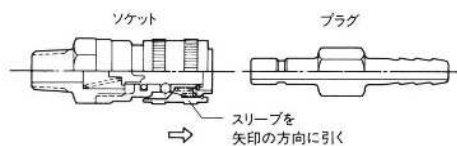
<組付け方>

ソケットをそのままプラグにカチッと音がするまで押し込みます。



<外し方>

ソケットのスリーブをプラグ側に押し込みます。



6. 組立方法

本品の組立ては、以下の要領で行ってください。

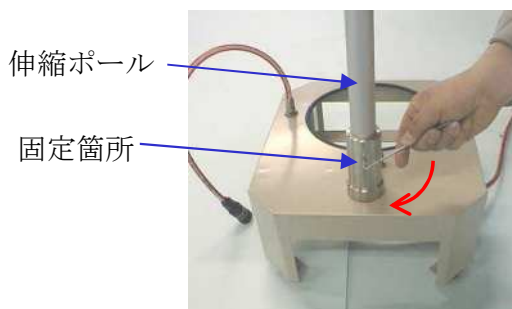
※各項目の写真と実際の部品外観・形状は異なる場合があります。

- 1) 伸縮ポールをスタンド台に差し込み、付属の六角レンチで固定用ビスを締め付けてください。



注意

固定用ビスの先端がポールに当たってから1/8周締め付けてください。
強く締め付けるとポール破損の原因となります。



- 2) AE取付ユニットをポールに差し込み、付属の六角レンチで固定用ビスを締め付けてください。



注意

固定用ビスの先端がポールに当たってから1/8周締め付けてください。
強く締め付けるとポール破損の原因となります。



次頁へ続く↓

3) スパイラルホースをAE取付ユニットに取り付けてください。

- ①AE取付ユニットの継手キャップを外し、黒ホースに継手キャップを通してください。
- ②黒ホースを継手の奥まで差し込んでください。



注意

ホースの差込みが固めとなっておりますので、作業時に怪我をしないよう、十分ご注意ください。
(黒ホースを差し込む際に黒ホースに石けん水を塗ると滑りがよくなり差し込みやすくなります。黒ホースが抜けないようにご注意ください。)

- ③黒ホースが継手の奥まで差し込まれていることを確認し、継手キャップをきつく閉めてください。



ホースを継手の奥まで差し込み、



キャップをきつく閉めてください。
(最後はスパナで締めてください)

- ④赤ホースを噴霧用減圧弁下の継手に奥まで差し込んでください。



- ⑤もう一方の赤ホースをスタンド台の継手に奥まで差し込んでください。



次頁へ続く↓

- 4) 液加圧タンクに水を入れてください。
タンクのキャップを開け、水を入れてから再びキャップをきつく閉めてください。



- 5) 液加圧タンクをスタンド台に載せてください。

- 6) 黒スパイラルホース先端の青バルブを液加圧タンクの継手に接続してください。



メスカプラのリング（丸印）を
押し下げてから、差し込むと
容易に接続できます。

- 7) スタンド台からのエアーホース（メスカプラ継手）を、液加圧タンク上部に接続してください。



次頁へ続く↓

- 8) AKIMist® “E” をAE取付ユニットに接続してください。
各供給部には保護キャップが付いていますので、取り外してお使いください。

次の点にご注意ください。

カプラは確実に取り付けられていますか？

※水側の取付部分に隙間があればしっかりと取り付けられていないので、カチッと音がするまでカプラを押し込んでください。



○ 隙間がない



× 隙間がある

- 9) スタンド台足元から出ているホース（エア供給用ホース）をコンプレッサー、又はエア配管へ接続してください。

※Rc1/4（管用テーパネジ1/4インチメスネジ）をご準備下さるか、同梱のカプラプラグを使ってカプラ接続してください。
同梱のカプラプラグを使用する場合は、互換性のあるものを使用してください。
エアが漏れる場合には適正なものに変更してください。

- 10) ポールの高さを調節してください。



注意

必ずポールを手で支えながらロツナットを緩めてください。



締まる

緩む

以上で、組立ては完了です。「ご使用方法」に進んでください。

7. ご使用方法

1. ご使用開始時

※各項目の写真と実際の部品外観・形状は異なる場合があります。

- 1) ノズルの保護キャップを外してください。
- 2) エアーを供給してください。

- 3) 液加圧タンク用減圧弁を調節して、
0.1MPaに設定してください。

- ①液加圧タンク上の青バルブを閉じてください
- ②液加圧タンク用減圧弁についている赤バルブを開けてください
- ③液加圧タンク用減圧弁のつまみを調整
(回して) ください。



つまみをカチッと音がするまで引っ張ってからゆっくり右に回し、
0.1MPaになったらつまみをカチッと音がするまで押してください。

タンク圧力が高すぎる場合

- ①液加圧タンク用減圧弁のつまみをゆっくり反時計方向に回してください
- ②液加圧タンク上の青バルブをゆっくり開けてタンク内のエアを抜いてください
- ③圧力が約0.1MPaまで下がったら、液加圧タンク上の青バルブを閉じて液加圧タンク用減圧弁で圧力を調整してください

- 4) スパイラルホース下の青バルブを開けてください。
(写真1参照)

写真1



- 5) スタンド台の赤バルブを開けてください。
(写真2参照)

写真2



- 6) 噴霧用減圧弁を調節してください。
設定圧力は10ページの「ご使用中」の表を参照してください。

つまみをカチッと音がするまで引っ張ってからゆっくり右に回し、
所定の圧力になったらつまみをカチッと音がするまで押します。



以上で完了です。

2. ご使用中

噴霧量を変えたいとき

噴霧用減圧弁のツマミを回し、圧力調整してください。

(下表参照)

エア圧力 (MPa)	噴霧量(L/hr)							
	AE-1		AE-2		AE-3		AE-4	
	(03C)	(03B)	(03C)	(03B)	(03C)	(03B)	(03C)	(03B)
0.2	1.3	—	2.6	—	3.9	—	5.2	—
0.3	2.4	3.3	4.8	6.6	7.2	9.9	9.6	13.2
0.5	3.6	—	7.2	—	10.8	—	14.4	—

(注意)

※エア圧力は03Cの場合、0.2MPa～0.5MPaでご使用ください。

※03Bの場合、使用圧力範囲は0.3MPa～0.35MPaですが噴霧量は変わりません。

※上記以外の圧力で使用しないでください。濡れや水漏れの原因になります。

・噴霧を一時的に噴霧/停止したいとき

スパイラルホース下の青バルブとスタンド台の赤バルブを開/閉してください。

噴霧開始時は、先に青バルブを開け、次に赤バルブを開けてください。

噴霧停止時は、先に青バルブを閉じ、次に赤バルブを閉じてください。

・液加圧タンクの水量に注意

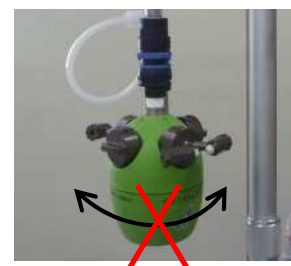
液加圧タンク液面計から水が見えなくなったら、必ず水を補充してください。

(11ページ参照)

・AKIMist® “E” の回転に注意

AKIMist® “E” を回転させないでください。

回転させると、液ニップル部が緩む可能性があります。



3. ご使用終了時及び水補充時

※各項目の写真と実際の部品外観・形状は異なる場合があります。

☆印はご使用終了時のみ、△印は水補充時のみ、
無印は両者共通の手順です。

- 1) スタンド台の赤バルブを閉じてください。
- 2) 噴霧用減圧弁のつまみを回し圧力を0にしてください。
(右写真参照)
- 3) スパイラルホース下の青バルブを閉じてください。
- 4) ☆加湿器本体下部を①左へひねり、②下に引いて
加湿器本体下部の水を捨ててください。(右写真参照)



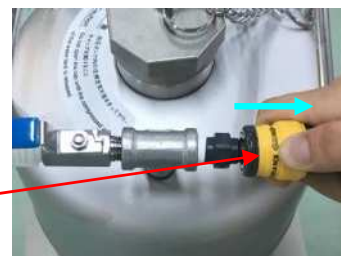
- 5) エアー源を止めてください。
- 6) 下記のとおり液加圧タンク内の圧縮エアを抜いてください。(下写真参照)

- ①液加圧タンク用減圧弁についている赤バルブを閉じてください。
- ②液加圧タンク上の青バルブを開けて、
エアが抜けきるまで待ってください。
- ③☆液加圧タンク用減圧弁のつまみを
反時計回りに回してください。



- 7) 液加圧タンク上部からカップラ継手を取り外してください。

メスカプラの黄色リングを
引いてから抜いてください



8) スパイラルホース下の青バルブが閉じていることを確認し、カプラを外してください。

メスカプラのリングを
押し下げてから抜いてください



- 9) ☆液加圧タンクの水を捨ててください。
- 1 0) △液加圧タンクに水を入れ、キャップを締めてください。
- 1 1) 7) 、 8) で外したカプラを再接続してください。
- 1 2) △ 9 ページの「ご使用開始時」と同様の操作をして、噴霧させてください。

以上で完了です。

8. お手入れ方法

★AKIMist® “E” のお手入れについては、別紙ドライフォグ加湿器 AKIMist® “E” の取扱説明書をご参照ください。

9. 「故障かな？」と思ったら

ご使用中に以下の異常が発生したら直ちにエア源を止め、次の事項をお調べください。
(AKIMist® “E” 取扱説明書の「故障かな」と思ったらを併せてお調べください。)

こんなときは	ここをお調べください	なおしかた
噴霧しない あるいは すぐに噴霧 しなくなる	エアは供給されていますか	エアを供給する
	エア圧力は正常ですか	エア源の動作を確認する 噴霧用減圧弁の圧力を確認する
	液加圧タンクに水は入っていますか	水位が低いときは水を補充する
	接続部からエア、水が漏れていませんか	漏れ箇所を締め直す カブラの接続を確認する
間欠噴霧する	ノズルが目詰まりしている	ノズル掃除をする (お手入れ方法をご参照ください)
	エアと水の接続は正しいですか	それぞれ正しい方に接続する
霧が粗い	エア圧力は正常ですか	噴霧用減圧弁の圧力を確認する
ノズル先端より 水滴が落ちる	ノズル先端にゴミが付いていませんか	ノズルの掃除をする (お手入れ方法をご参照ください)
	エア圧力は正常ですか	03Cの場合 0.2~0.5MPaに調整する 03Bの場合 0.3~0.35MPaに調整する

10. 仕様

項目	仕様								備考	
	AE-1		AE-2		AE-3		AE-4			
	(03C)	(03B)	(03C)	(03B)	(03C)	(03B)	(03C)	(03B)		
加湿量(L/hr)	1.3~3.6	3.3	2.6~7.2	6.6	3.9~10.8	9.9	5.2~14.4	13.2	エア圧力により異なります。	
エア量(L/min)	22~43	29	44~86	58	66~129	87	88~172	116		
質量	約13kg								タンク内空時	
液加圧タンク	容量：18L 耐圧：0.7MPa 安全弁：バネ式(0.4MPaで作動)									
最高供給 エア圧力	0.7MPa									
最大高さ	スタンド台キャスター付(標準)：2380mm									
	スタンド台防振ゴム付(オプション)：2300mm									
材質	液加圧タンク	ステンレス鋼304, Bs, NBR								
	加湿器	本体：PP樹脂等, ノズル：PPS樹脂及びOPFW樹脂等, Oリング：FKM, パッキング：FKM								
	ボール	アルミ								
	スパイラル ホース	ポリウレタン								

※(03B)はエア圧力0.3~0.35MPaの範囲で加湿量は変わりません。

※ AKIMist® “E” の仕様は取扱説明書をご参照ください。

株式会社 いけうち

<https://www.kirinoikeuchi.co.jp/>

〒550-0011 大阪府大阪市西区阿波座 1-15-15 第一協業ビル

Tel : 0120-997-084 Fax : 06-6538-4023 E-mail : mist@kirinoikeuchi.co.jp

各地の営業所情報は[こちら](https://www.kirinoikeuchi.co.jp/company/location/)をご参照ください。

<https://www.kirinoikeuchi.co.jp/company/location/>