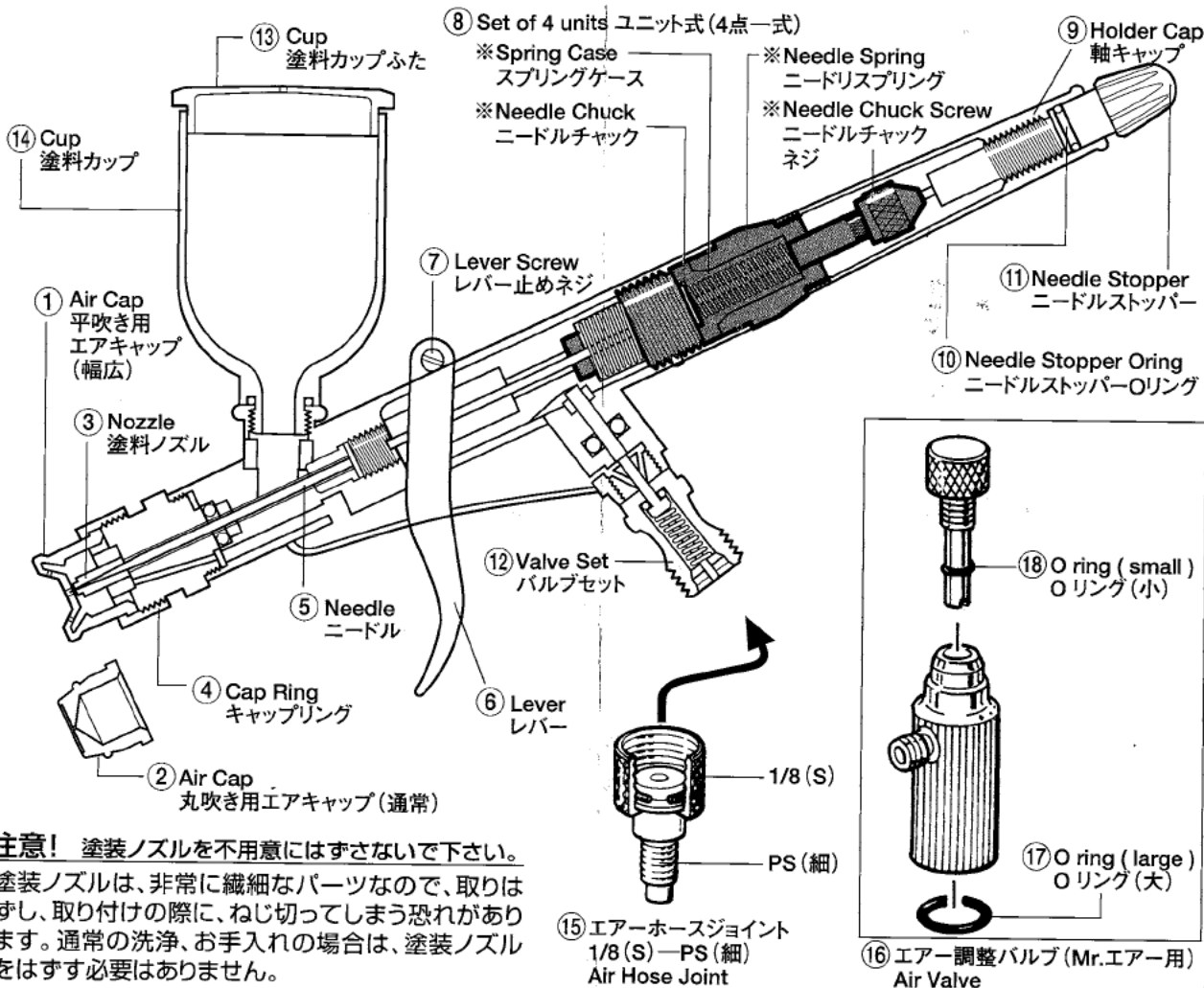


## —プロコンBOY LWAトリガータイプダブルアクション・取扱説明書—

### プロコンBOY LWAトリガータイプダブルアクション 透視図 Perspective view of PROCON BOY LWA TRIGGER TYPE DOUBLE ACTION



**注意!** 塗装ノズルを不用意にはずさないで下さい。  
塗装ノズルは、非常に繊細なパーツなので、取りはずし、取り付けの際に、ねじ切ってしまう恐れがあります。通常の洗浄、お手入れの場合は、塗装ノズルをはずす必要はありません。

#### [性能と仕様]

- ノズル口径.....05
- カップ容量.....15cc
- 操作.....トリガー式ダブルアクション
- 塗料供給方式.....ドロップ式
- 空気供給源.....エアボンベ、コンプレッサー
- 噴霧調整.....ダブルアクション式(ニードルストッパー付)
- 付属品.....平吹き用エアキャップ、丸吹き用エアキャップ、PS(細)ホース、1/8(S)⇒PS(細変換エアホースジョイント、エア調整バルブ、ノズルレンチ
- 適用色材.....Mr.カラー、水性ホビーカラーのほかに、模型用塗料、水性絵具、ポスターカラー、カラーインク

#### [ SPECIFICATIONS ]

- NOZZLE CALIBER.....05
- CUP CAPACITY.....15cc
- OPERATION.....TRIGGER SYSTEM DOUBLE ACTION
- PAINT SUPPLYING.....GRAVITATION SYSTEM
- AIR SUPPLYING.....GAS CYLINDER, COMPRESSOR
- ADJUSTMENT FOR SPRAYING.....DOUBLE ACTION (WITH NEEDLE STOPPER)

- ACCESSORIES.....2 AIR CAPS, PS. AIR HOSE, 1/8(S)⇒PS AIR HOSE JOINT, AIR VALVE, NOZZLE WRENCH
- APPLICABLE COLOR MATERIAL.....Mr. COLOR, HOBBY COLOR, MODEL PAINT, WATER COLOR, POSTER COLOR, COLOR INK.

※仕様及び外観は改良のため予告なく変更することがあります。  
※Minor change of specification may be done without previous notice.

※塗料カップ内は、メッキ加工していません。  
本体の色とは違いますが、塗装に影響はございません。

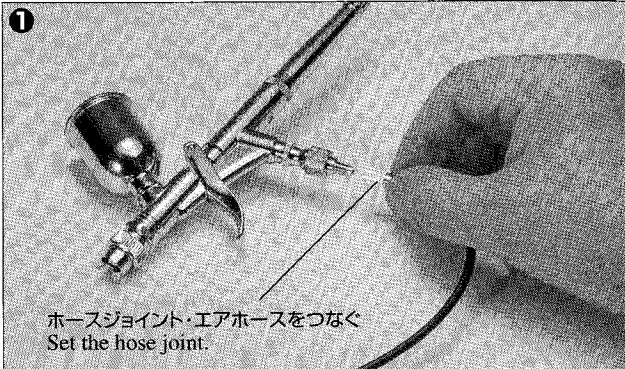
# 注意

- Mr.エアーやMr.リニアコンプレッサーを使う場合は、「取扱上の注意」をよく読んで下さい。
- 人、動物、まわりの物などに向けて吹かないで下さい。また、塗料がつくと落とせなくなりますので、新聞紙などでカバーするとともに、汚してもよい服装で作業を行って下さい。
- けがなどをする場合があるので、むやみに分解しないで下さい。
- 塗料カップに塗料を入れたら、塗料がこぼれないようにカップを立ててご使用下さい。
- 置くときは、倒れないように、Mr.スタンド(別売)やハンガーをご利用下さい。

## 1 取り付け方 Installation


### ★Mr.エアー(エアープンベ)を使う場合 In case of using Mr.AIR.

**1**



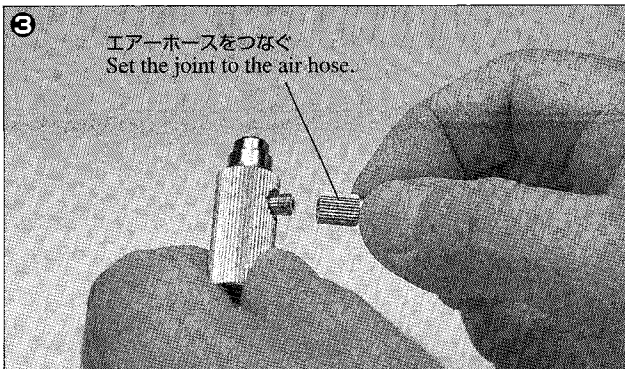
ホースジョイント・エアホースをつなぐ  
Set the hose joint.

**2**




ポンベへ接続する前に、一度  
エア調整ネジをはずす  
Take off the adjustment screw.

**3**



エアホースをつなぐ  
Set the joint to the air hose.


**4**



エアープンベに垂直にセットする  
Attach the gas bomb.

エア調整バルブは、  
エアープンベのネジ  
山を傷めないように、  
エアープンベに垂直  
にはめてからねじ込  
んで下さい。

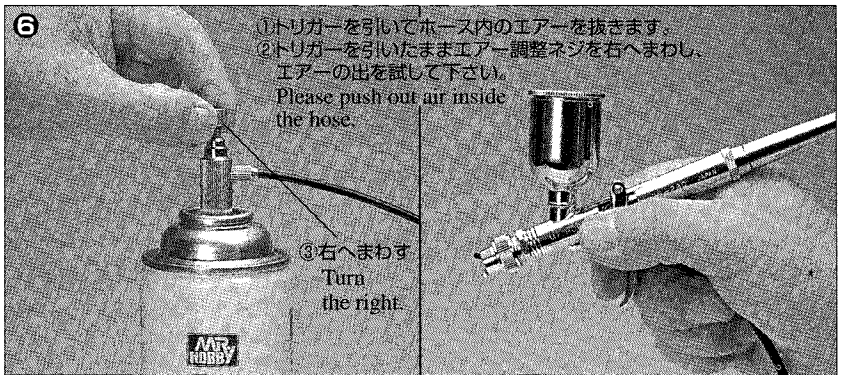
**5**



エア調整ネジを  
セットする  
Set the air  
adjustment screw.

右へまわすと  
エアの出が  
強くなり、左に  
まわすと弱く  
なります。

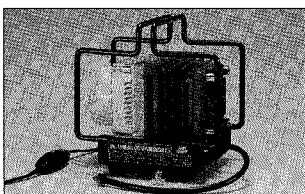
**6**



①トリガーを引いてホース内のエアを抜きます。  
②トリガーを引いたままエア調整ネジを右へまわし、  
エアの出を試して下さい。  
Please push out air inside  
the hose.

③右へまわす  
Turn  
the right.

### ★Mr.リニアコンプレッサーL5、L7を使う場合 In case of using Mr.LINEAR COMPRESSOR

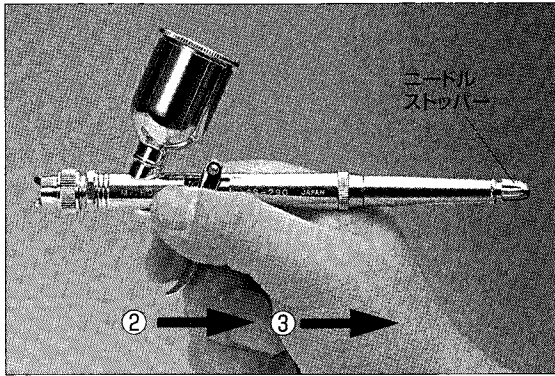


- Mr.リニアコンプレッサーL5、L7は、音が静かで夜間の作業も安心な、一日中の連続運転が可能なエアブラシ専用のコンプレッサーです。
- Mr.リニアコンプレッサーL5、L7の取扱説明書を参考にして、接続して下さい。
- 他社の市販コンプレッサーを使う場合は⑤を参照して下さい。

※本機は、吹き付けに一定以上の圧力を必要とするため、リニアコンプレッサー用には対応しておりません。  
ブチコンを使用して吹き付けた場合、粒子が粗くなる場合があります。

# 2 塗装 Painting

## ★操作1 Operation 1



④一定した吹付け量を設定する場合

- ニードルストッパーを廻して、トリガーの引き位置を、最適位置にセットする。
- トリガーをセット位置までいっぱい引けば、常に一定した量で吹きつけができます。ただし、塗装面と距離は一定にして下さい。

### 〔注意〕

ニードルストッパーを右方向(時計回り)へ廻し切り、トリガーを引くと空気だけ噴射し、逆に左方向(反時計回り)へ廻しトリガーを引くと塗料の噴き出し量が増大します。

①ニードルストッパーを後から見て、反時計まわりに廻してゆるめる。(黒い線が見えたら、それ以上廻さないこと)  
Look at the needle stopper from the back and loosen by turning counterclockwise. When you see a black line, do not turn the stopper beyond it.

②軽くトリガーを引くとエアーが出る。  
Lightly pulling the trigger emits air only.

③さらにトリガーを引いて、手応えの変わる(重たくなる)所から塗料が出る。

When you pull the trigger back farther, the airbrush emits paint once the trigger feels heavy against your finger.

To set the airflow to a particular level:

- Turn the needle stopper, and then set the trigger by pulling it to the position you want.
- The airbrush sprays the same amount when you pull the trigger to any extent up to point to which you set it, so always spray from a fixed distance from the paint surface.

### 〔Note〕

When you pull the needle stopper all the way clockwise, the airbrush emits only air when you pull the trigger. When you pull the needle stopper all the way counterclockwise, the airbrush emits a larger amount of paint when you pull the trigger.

## ★操作2 Operation 2

### ■エアキャップ

- プロコン BOY LWA トリガーには、2種類のエアキャップが付属しています。使いこなすことにより、多彩な表現が可能になります。

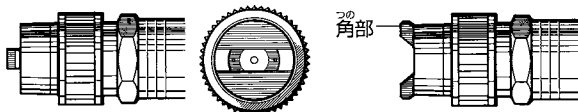
### 2種類のエアキャップそれぞれの吹きつけパターン The spray pattern for the different air caps.

#### 平吹き用エアキャップ Wide-spray air cap

※塗料が幅広く吹き付けられます。

キャップリングをゆるめてエアキャップを廻して角部の位置をきめる。

Loosen the cap ring, and then turn the air cap to the protrusion to set it in place.



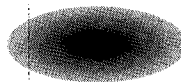
〔角部が水平の場合のパターン〕

When the protrusion is in the horizontal position.



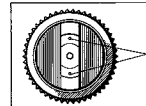
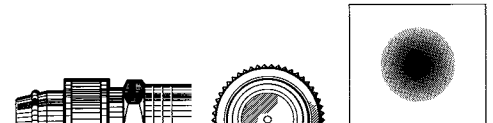
〔角部が垂直の場合のパターン〕

When the protrusion is in the vertical position.



#### 丸吹き用エアキャップ Normal-spray air cap

※塗料が円く吹き付けられます。



※平吹き用エアキャップの角の内側の小さな穴(2カ所)を塞がない様に注意して下さい。

\*Make sure that the two small holes inside the protrusion of the wide-spray air cap are not obstructed.

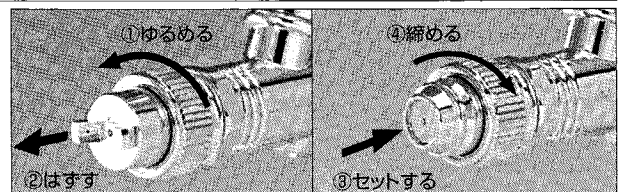
### ●エアキャップの交換の仕方

(出荷時には平吹き用タイプがセットされています。)

- ①キャップリングをゆるめてははずす。
  - ②平吹き用エアキャップをはずします。
  - ③丸吹き用エアキャップをセット。
  - ④キャップリングをセットし右へ廻して締めます。
- ※ノズル及びニードルの先端を傷つけない様に充分注意して下さい。

### ●Changing the air cap. (The unit is shipped with a wide-spray air cap.)

- ①Loosen and then remove the cap ring.
- ②Remove the wide-spray air cap.



③Set the normal-spray air cap in place.

④Set the cap ring, and then turn clockwise to tighten.

\*Be very careful to avoid damaging the nozzle and needle tip.

## ★塗料の希釈 ★How to dilute the paint

- Mr.カラーは、そのままでは濃すぎるので、Mr.カラー1に対してMr.うすめ液または、エアブラシ専用のMr.カラーレベリングうすめ液を2～3位加えてうすめて下さい。
- 水性ホビーカラーはうすめずにそのまま使えますが、塗りにくい場合は水性ホビーカラーうすめ液か水を5%位加えて下さい。水の場合、うすめすぎるとはじかれる事があります。
- 塗料はよく混ぜて使用して下さい。
- Mr. COLOR being too thick as it is, dilute it with Mr. COLOR THINNER or Mr. COLOR LEVELING THINNER.
- HOBBY COLOR can spray as it is.
- Stir up the paint well.

## ★広い面積を塗る場合

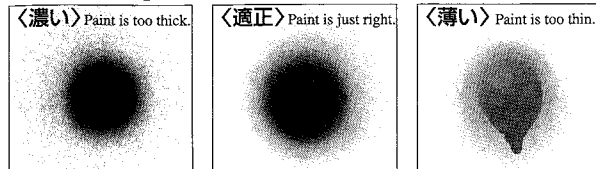
- 平吹き用エアキャップを使用する。
- エアーを強めに出す。
- ニードルストッパーを左にまわし、ニードルの後退量を大きくする。
- 塗装面からはなす。(約10cm)

## ★For the wide area spraying.

- Using a wide-spray air cap.
- Spray the air hard.
- Turn the needle stopper to the left.
- Keep away more than 10cm.

## ★細い線や小さな点を描く場合

- 丸吹き用エアキャップを使用する。
  - エアーを弱めに出す。
  - ニードルストッパーを右にまわし、ニードルの後退量を小さくする。
  - 塗装面に近づける。(約5mm)
- ## ★For a fine line and spot spraying.
- Using a normal-spray air cap.
  - Squeeze the air.
  - Turn the needle stopper to the right.
  - Draw near up to 5mm.



塗料の濃度を変え、一定条件で吹き付けた例です。濃すぎるものは、周囲に粒状の塗料が飛び散ったり、糸状に噴き出したりしています。薄すぎると、塗料が定着せず流れてしまいます。濃度が適正だと中心部に色がのり、周囲はきれいなボカシ状態になっています。

Examples of paint spray characteristics when paint thickness is adjusted. When the paint is too thick, the paint is stringy and particles in granulated form spray out and splatter around the periphery of the target area. When the paint is too thin, paint sprays out unevenly. When paint thickness is just right, color applies evenly to the target area while shading evenly around the periphery.

### 【注意】

エアー吐出量が一定の場合、塗料の噴き出し量が増えるほど、噴霧粒子は粗くなります。細かな粒子でのご使用は、エアー吐出量に合わせて、ニードルストッパーを適切な位置に調節してください。

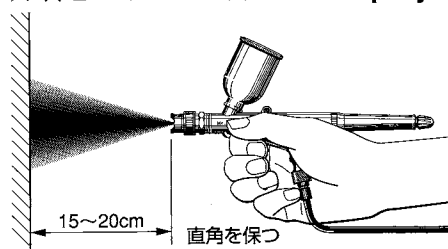
塗料がクモの巣状に噴霧される場合は、まだ濃すぎるので、Mr.カラーにはMr.カラーうすめ液またはMr.カラーレベリングうすめ液を、水性ホビーカラーには水、又は水性ホビーカラーうすめ液(10%以内)を少しずつ加えてうすめると解消します。

### 【Note】

When the air volume is set to a particular level, the paint spray becomes less fine the more you increase the amount of paint sprayed. When using a fine spray, adjust the needle stopper to a position suited for the airflow.

When the paint is spraying in a spider web pattern, it is still too thick. Resolve this problem by diluting Mr. COLOR with Mr. COLOR THINNER or Mr. COLOR LEVELING THINNER, and thinning it by slowly adding water or HOBBY COLOR THINNER (less than 10%) to HOBBY COLOR.

## ★吹きつけかた ★How to spraying



### ●塗装面とエアブラシとの距離

平吹きキャップを使用した場合…10cm～20cm  
丸吹きキャップを使用した場合…1mm～20cm

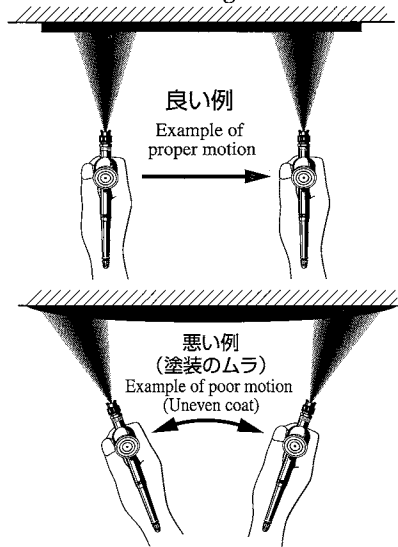
### ●Distance between paint surface and airbrush

When using a wide-spray cap...10cm～20cm  
When using a normal-spray cap...1mm～20cm

※平吹きの場合は、塗装面に対し一定の距離を保ち、塗装面に対し直角にエアブラシを移動させて吹き付けて下さい。移動の際、距離が変わることで塗装ムラになるので注意して下さい。

\*For a wide-spray, always maintain the same distance while moving the airbrush in a right angle along the paint surface. To avoid an uneven coat, be sure to maintain the same distance from the paint surface while moving the airbrush.

### ●エアブラシの動かし方 ●Airbrushing motion



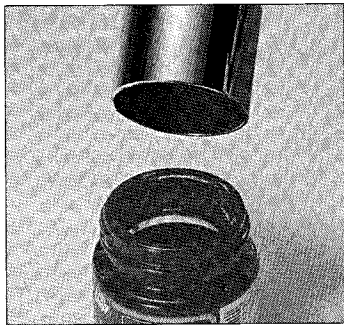
### 塗装の注意

- 塗料をカップに入れてふたをします。(カップ6～7分目まで)
- いきなり塗らないで、テスト吹きをして噴霧の状態を確かめて下さい。また、吹き方の練習もして下さい。
- 濃く塗りたい場合は、一度に厚塗りしないで、2～3回に分けて、一回ずつ乾かしてから重ね塗りして下さい。
- エアキャップ内に塗料が付着するときれいに吹けない場合があります。その場合は、  
①テスト吹きをして塗料を吹きとばす。  
②筆にMr.カラーうすめ液を含ませて塗料を洗い流す。

### Caution for spraying

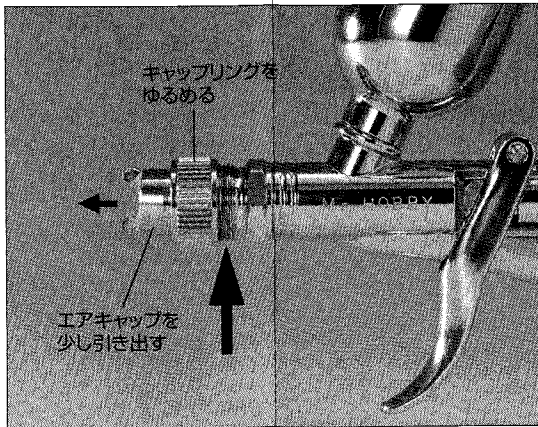
- Pour the paint into the cup and cover with the cap. (Within sixty or seventy percent of the capacity.)
- Make a test spraying.
- For the thick painting, spray paint several times each after complete drying.
- In case of paint staying inside the air cap, spraying may not work properly. To solve this, make a test spraying for cleaning the paint off or wash out the paint with brush and Mr. COLOR THINNER.

### ③ 使用後のお手入れ Maintenance after use.



★塗料をビンにもどして、カップ内の塗料をよく拭きとります。

Pour the remained paint into an empty bottle and wipe off the paint well inside the cup.

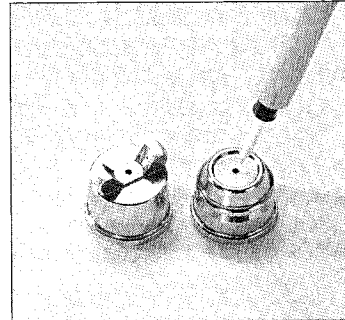


#### ★逆吹き洗浄

- カップ内にMr.カラーうすめ液またはMr.ツールクリーナー改を入れる。
  - 写真のようにキャップリングをゆるめて(2~3mm位)、エアキャップを少し引き出します。(エアキャップは、とりはずさない)
  - ニードルストッパーを左に廻して、トリガーを引くとノズル内部や塗料カップにエアが逆流して洗浄されます。
  - うすめ液が汚れたらきれいなうすめ液に替えてきれいになるまで数回繰り返すとよいでしょう。
- ※水性ホビーカラー使用の時は水または水性ホビーカラーうすめ液、Mr.ツールクリーナー改で行います。
- 洗浄が終わったら、もとの様にキャップリングを締めて下さい。

#### ★Washing by reverse spraying.

- Pour Mr. COLOR THINNER or Mr. TOOL CLEANER R into the cup.
- Loosen the cap ring and pull out the air cap. (DO not remove the air cap.)
- To clean, turn the needle stopper to the left, and then pull the trigger to reverse the airflow inside the nozzle and in the paint cup.
- Repeat the washing several times until be cleaned the inside of the cup.
- After cleaning, tighten the cap ring to its original position. washed clean.



★さらに細部をきれいにする場合は、エアキャップをはずして、Mr.カラーうすめ液またはMr.ツールクリーナー改を筆につけて洗浄して下さい。

- 平吹きエアキャップの<sup>20</sup>角の内側の小さな穴(2カ所)も洗浄して、エアが通るようにして下さい。
- ニードルは絶対に引抜かないで下さい。
- エアキャップをはめるときは、トリガーを引いてニードルを引っこめておいて下さい。
- 塗料ノズルは、通常のお手入れの場合、はずす必要はありません。

★In case of cleaning in detail remove the air cap and wash by a brush with Mr. COLOR THINNER or. Mr. TOOL CLEANER R.

- Make sure to also clean the two small holes inside the protrusion of the wide-spray cap by blowing air through them.
- Do not pull out the needle.
- Do not remove the nozzle.

#### 注 意

- 塗料ノズルを不用意にはずさないでください。  
塗料ノズルは、非常に繊細なパーツなので、取り外し、取り付けの際に、ねじ切ってしまう恐れがあります。  
通常のお手入れの場合は、塗料ノズルを取り外す必要はありません。
- うすめ液やシンナーに本体を漬け込まないでください。  
内部のパッキンが傷んだり、湿布してあるオイルが取り除かれてしまうため、作動不良の原因になります。

#### Caution

- Do not carelessly remove the paint nozzle.  
The paint nozzle is an extremely delicate part and may bend out of shape during removal or attachment. When used properly, removing the paint nozzle should not be necessary.
- Do not immerse the airbrush unit into thinner.  
Poor operation can result when you immerse the airbrush into thinner due to damaged gaskets and removed lubricating oil.

## 4 異常時のチェックポイント Check point on unusual occasion.

異常 Unusual	原因 Cause	対策 Measures to be taken
ノズルから色材が漏れ正常に噴霧しない。 Not spraying normality by paint leaking from the nozzle.	ニードル先端の曲り、破損。塗料ノズル内の傷、破損。 A bend or a broken tip of the needle. A crack inside of the paint nozzle.	修理または部品の交換。 Repair or change of the parts.
	塗料ノズルとニードルが当たっていない。 The needle doesn't touch with the paint nozzle.	ニードルチャックネジをゆるめ、ニードルを塗料ノズルに当ててから、再びネジを締めつける。 Touch the needle with the paint nozzle after unfastening the needle chuck screw. And fasten the screw again.
	ニードルスプリングが利いていない。 Needle spring does not work properly.	スプリングケースを締め込む。 Turn the spring case into front.
色材が出ない、あるいは出が悪い。 Spraying none a little paint.	塗料ノズルが詰まっている。 Paint nozzle is clogged.	洗浄する。部品を交換する。 Wash or exchange the parts.
	塗料調整ニードルチャックネジのゆるみ。 Needle chuck screw for adjusting the paint is loosened.	完全に締めつける。 Tighten perfectly.
ニードルやトリガーの動きがにぶい。 Dull action of the needle and the trigger.	ニードルバックリング部の油切れ When the needle gasket needs lubrication.	ニードルを引き抜き、先端から45mmのところ に約5mm幅でグリスを少量塗布して、ニードルを戻します。バルブセットをはずし、本体内部のOリングにグリスを少量塗布する。 Remove the needle, apply a thin coat of grease about 5mm wide 45mm from the tip of the needle, and then reattach the needle. Remove the valve set and apply a thin coat of grease to the O-rings inside the unit.

## 5 〈参考〉他社の市販エアポンプ、コンプレッサーを使う場合

●ほとんどの他社市販のエアポンプに、エア調整バルブを取りつけられますので、お手持の他社エアポンプがあればご利用下さい。

●他社市販のコンプレッサーは、吐出口、ホース口が1/8(S)タイプであれば使用できます。  
但し、常にエアを吹きっぱなしにしておかなければならないコンプレッサーに比べると、そのコンプレッサーがこわれます。

★Mr.ジョイント②は、PS241 Mr.ジョイントセットに含まれています。

