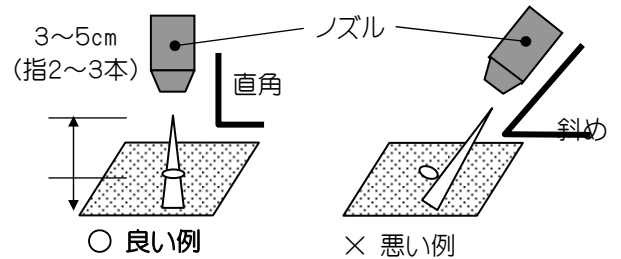


この度は、シルクビートガンをお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。
 末長く御愛用頂くために、下記の使用法をよくお読みの上、正しくご使用下さいませようお願い致します。

◎ 角度及び距離 (図1)

生地より3~5cmほど離して、また生地に対して液が垂直に当たるようにしてご使用下さい。生地に対して液が斜めに当たったり、生地との距離が近すぎたりすると、生地よれ等の原因にもなりますので、ご注意下さい。

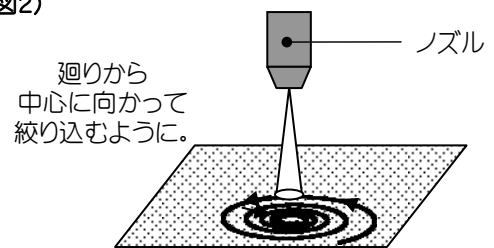
(図1)



◎ 手川頁 (図2)

シミ、汚れの中心からいきなり処理すると、シミ、汚れが周りに広がる場合がありますので、汚れに対して周りから中心へ絞り込む感じに落としていく様にする、汚れが周りに広がりにくく、効率のよい、しみ汚れ落としが出来ます。

(図2)



◎ ノズルについて (図3)

○ノズル本体を左右に回すことにより、霧の状態が調整出来ます。生地厚や汚れの度合い等の状況によって、調節してご使用下さい。

○シルクビートガンには、霧を絞りすぎて生地を痛めないために、調整可能なストッパーが付いています。詳しい調整の方法は別紙ノズルストッパー設定方法を御覧下さい。

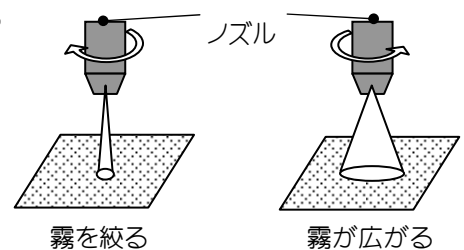
◎ 圧力調整

シルクビートガンのBOXに付いているダイヤルによって、圧力を簡単に調整することが出来ます。生地厚や汚れ度合いによって、ダイヤルを調整しながらご使用下さい。

◎ エアー部

- 右手でシルクビートガン(エア付)を持って頂くと、親指に当たる所にあるスイッチがエア用のスイッチです。スイッチを押すことにより、エアのON / OFFができます。
- 基本図のエア調整ネジを回すことにより、エアの吐出量が変わります。生地に応じて調整して御使用下さい。
- コンプレッサーの圧力は5Kgf/cm以下で御使用下さい。5Kgf/cm以上のものを使用される場合は、減圧弁にて圧力を下げて御使用下さい。(オプション)

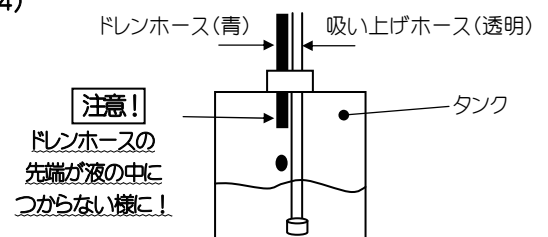
(図3)



◎ ドレン液 (図4) (図5)

シルクビートガンはポンプ内のドレン止めリングによって基本的にはドレン液が出ない構造になっていますが、万が一リングが消耗しても、ポンプ内部の特殊構造によって、ドレン液を強制排出させるようになっていますので、排出の抵抗が出来るだけ掛からないように、ドレンホース(青色)の先端が液体の中につからないようにして下さい。
 又ドレンホース(青色)が途中で折れていたり、エア弁がホコリ等で塞がれていたりすると、ドレン液が排出できなくなり、ガン内部に液が入ってしまう可能性がありますのでご注意下さい。(ドレン液が多量に出るようになった場合は、念の為ドレン止めリングを交換してください。)

(図4)



◎ コントロールBOX

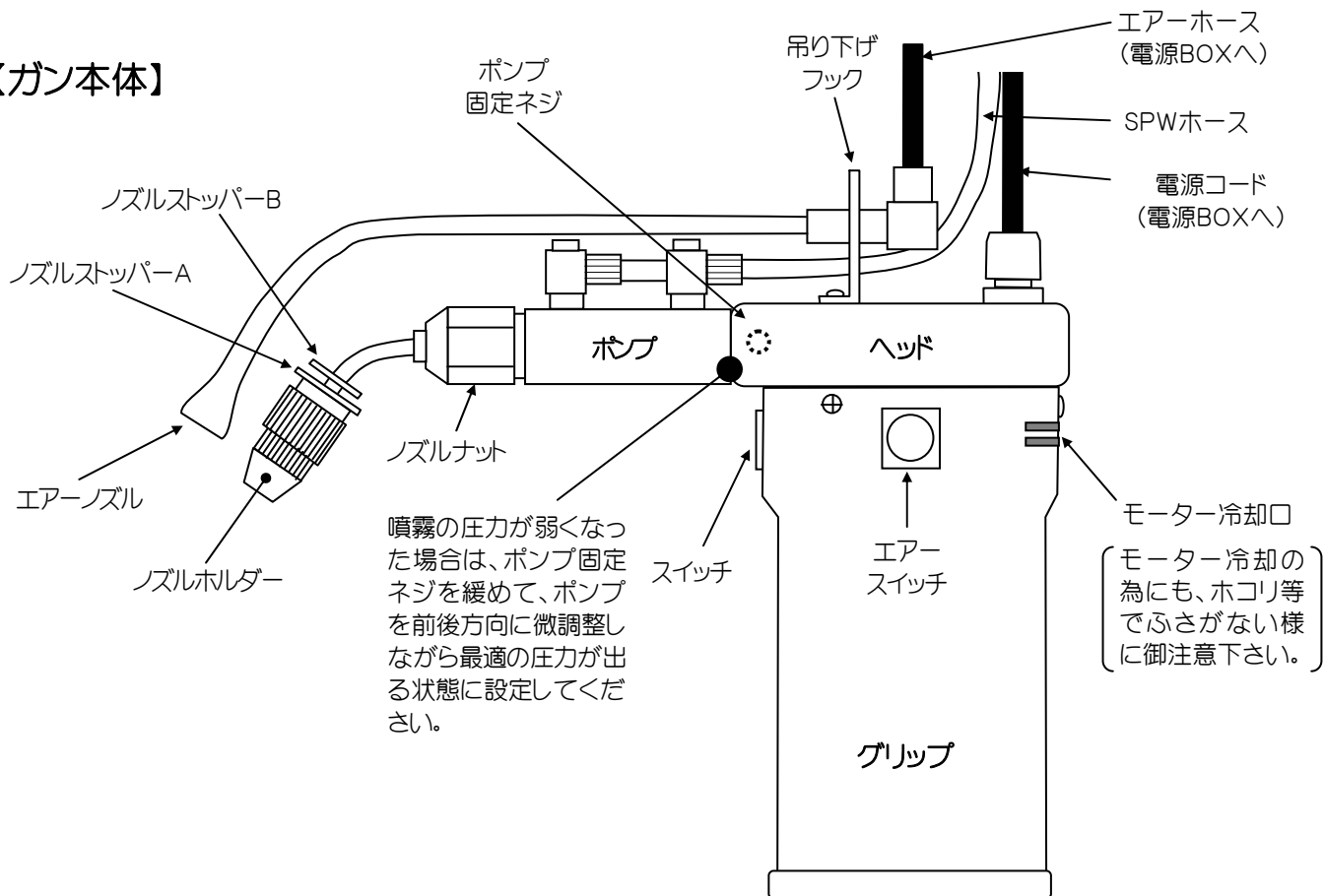
コントロールBOX側面のDC Inコネクター(2箇所)に、付属の変圧器を必ず2個共接続し、100V電源へ差し込んで下さい。2個接続しないとガンが正常に動作しなくなります。

シルクビートガンのコントロールBOXには、内部に異常が発生すると安全装置が働き、自動的に電源をカットする機能が付いています。安全装置が働くとパネル前面のアラームランプが点灯しますので、その場合はRESETスイッチを押してください。

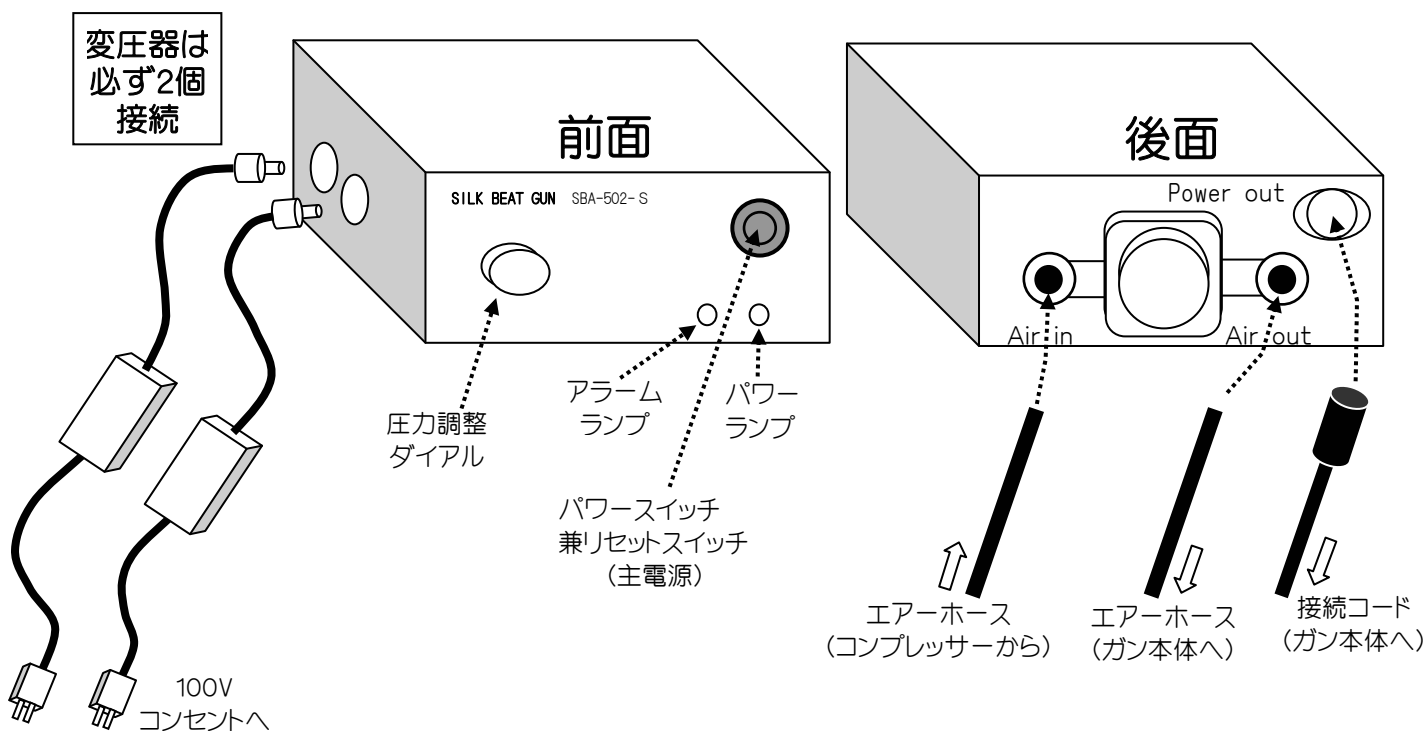
(何度もアラームスイッチが点灯する場合は、内部の故障が考えられますので、お手数ですが販売店等に御連絡下さい)

【エア付シルクビートガン 基本図】

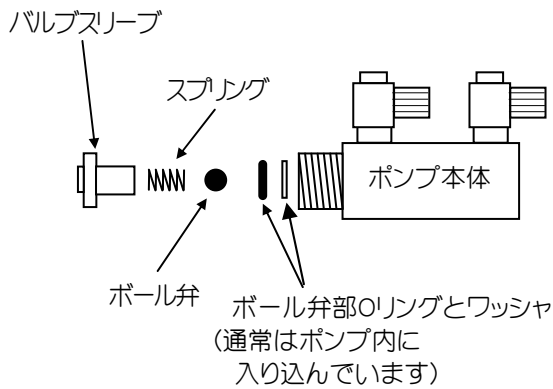
【ガン本体】



【電源BOX】



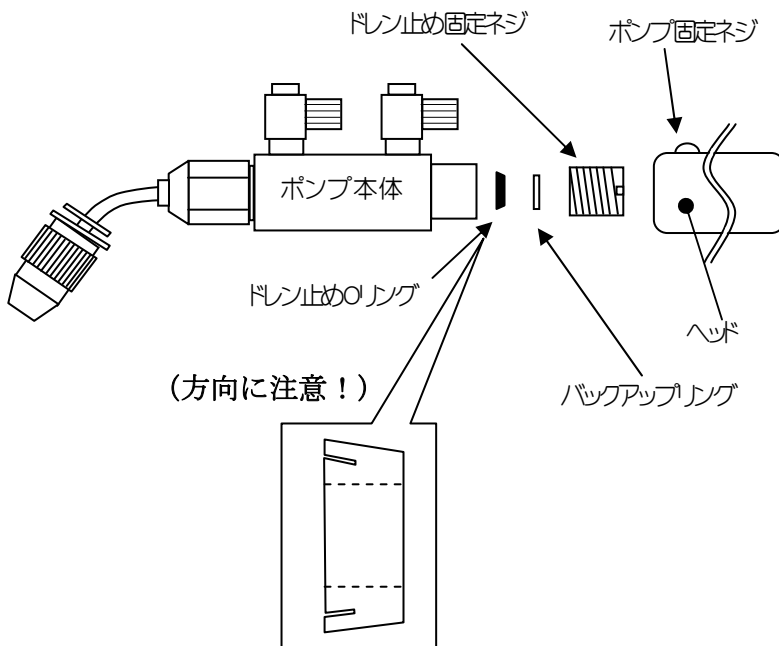
ポンプ内ボール弁 分解図



液が上がらない又は液が下がってしまう場合はボール弁部のごみ付着等が考えられますので、左図を参考にして、ごみを取り除いて下さい。

- ① ノズルナットをゆるめてノズルユニットをポンプ本体より外して下さい。
- ② ポンプ先端よりバルブスリーブを外して下さい。
- ③ ポンプ中にスプリング & ボール弁が残っているようでしたら、それらを取り出して、ボール弁に付着している異物等をきれいに取り除いて下さい。
- ④ 念の為、ポンプの中も綿棒で掃除して下さい。
- ⑤ ボール弁部Oリングは基本的にはポンプ内に入り込んでいるものですが、状況によっては細い棒状のようなもので取り出して、内部も掃除して下さい。
- ⑥ ①～③の逆の順で組んで下さい。

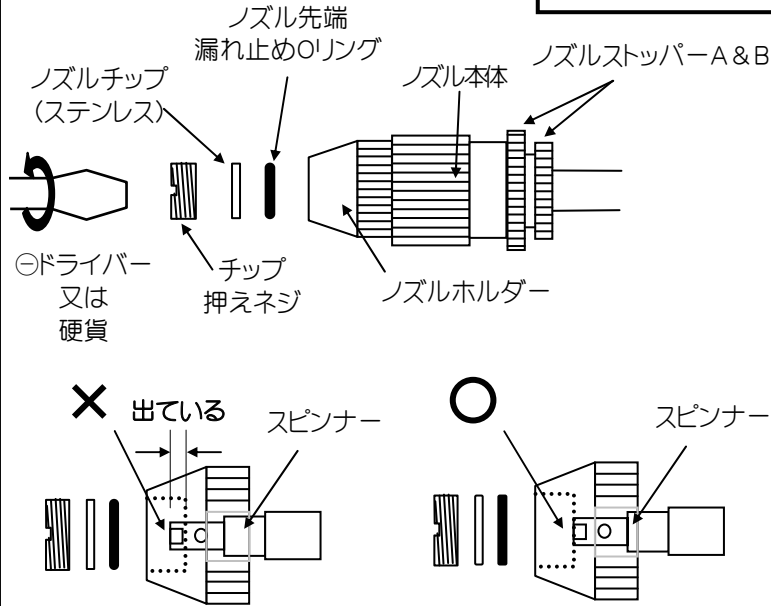
ドレン止めOリング交換図



ドレン液が多量に出る場合は左図を参考にして、ドレン止めOリングを交換して下さい。

- ① ポンプ固定ネジを2箇所緩めて、ヘッドよりポンプ本体を引き抜いてください。この時念の為ヘッドとポンプ本体との隙間の距離を確認しておいて下さい。(Oリング交換後に組み立てる時、この箇所の距離を覚えておくと調整時に便利です) (基本図のガン本体図参照)
- ② マイナスドライバーでポンプ本体内部のドレン止めネジを取り外して下さい。
- ③ ポンプ内部に入っているバックアップリング及びドレン止めOリングを取り出して下さい。
- ④ 新しいドレン止めOリングを変形しない様に注意しながら、先の丸いような細い棒等でポンプ本体内部に挿入して下さい。又方向にも注意して下さい。少し広がっている面がポンプ内部側になります。
- ⑤ 先程取り外したバックアップリングを挿入して下さい。
- ⑥ ドレン止め固定ネジをしっかり締め付けて下さい。
- ⑦ 組み上げたポンプ本体をガン本体のヘッド部分に取り付けてください。この時初めに設定していた隙間の距離にして頂ければ、最も圧力が出る状態になります。
- ⑧ ポンプ固定ネジをしっかり締め付けて下さい。

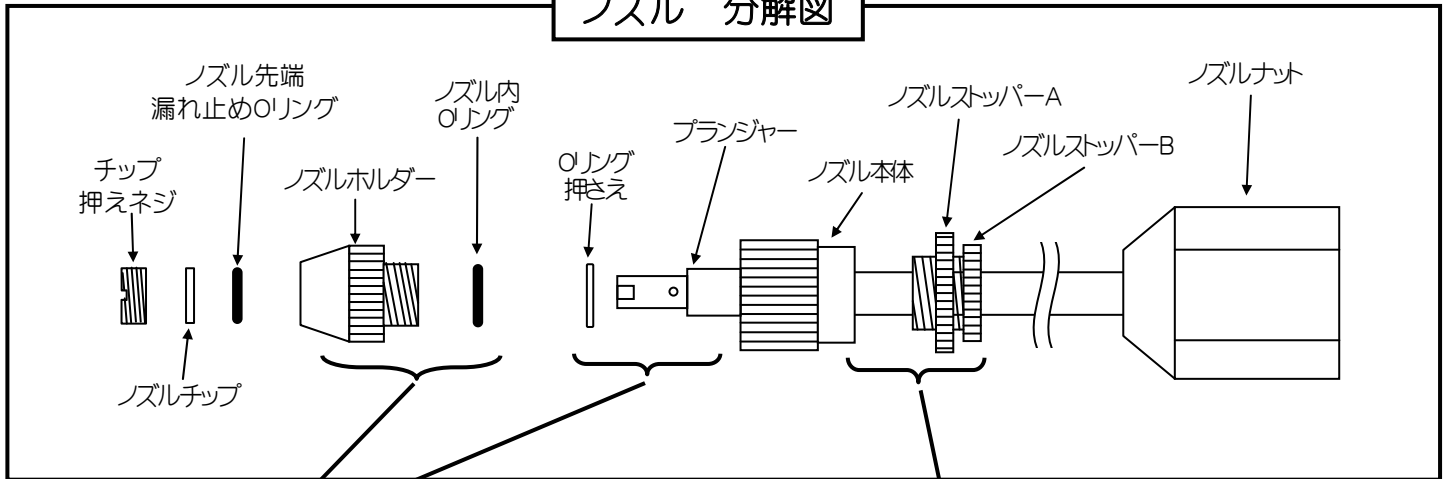
ノズル先端 分解図



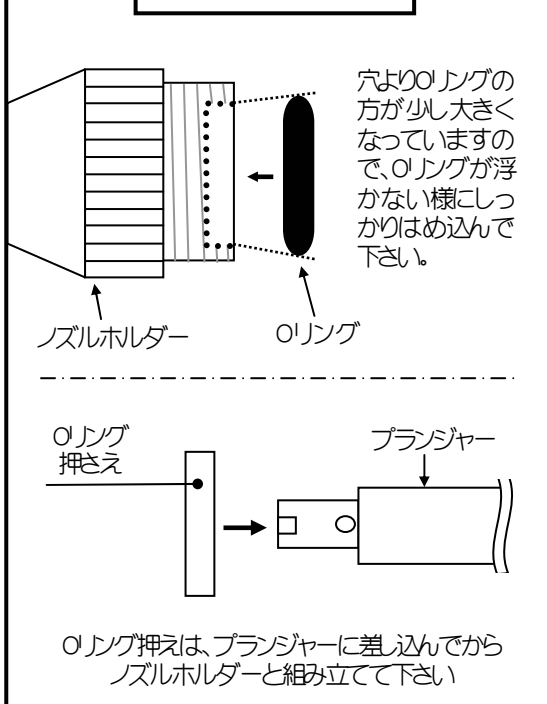
霧が割れたり、液が急に出なくなった場合はノズル先端チップにゴミが詰まった可能性がありますので、左図を参考に分解して頂き、異物を取り除いてください。

- ① ノズル本体を、霧を絞る状態方向に回します。
- ② ノズルホルダーをしっかりと固定して頂き、チップ押さえネジの先端よりOドライバーや硬貨等でネジを緩めて外してください。
- ③ ノズルチップ・ノズル先端パッキンを取り出し、ノズルホルダー内のゴミを綿棒等を使用して取り除いて下さい。穴が詰まっている場合は、針などで穴を傷めない様にして取って下さい。
- ④ 左図を参考に、ノズル本体を霧を絞る状態方向に回して、パッキン・チップを入れてチップ押さえネジで締め付けたとき、プランジャーがノズル先端パッキンに干渉しない事を確認しながらチップ押さえネジをしっかりと締め付けて下さい。

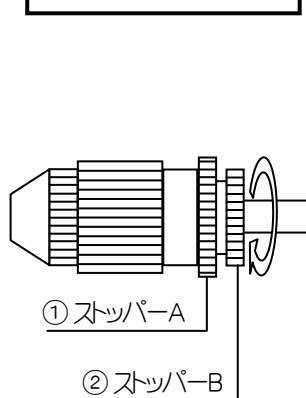
ノズル 分解図



ノズル内Oリング

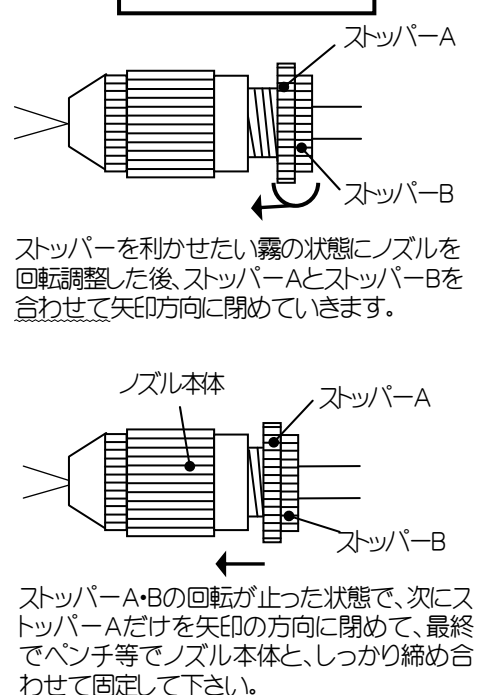


ストッパー外し方



- ① ストッパー-Aを緩めてから
- ② ストッパー-Bを外します。

ストッパー設定



故障かな？ と思う前に・・・

症 状	原 因	対 処 法
☆モーターの回転数が落ちる！	★使い始めは機械各部が慣れていない為 回転が上がりにくいことがあります ★ご使用の液に粘度がありませんか？	◎液を通さずに15～20秒カラ打ちして下さい。 ◎粘度の少ない液をご使用下さい。
☆コントロールBOXの電源が 入らない！	★コンセントが抜けていませんか？ ★ヒューズが切れていませんか？ ★変圧器の接続が1台ではないですか？	◎コントロールBOX背面のヒューズを 交換してください。(2アンペア) ◎1台の接続では電気容量が足りません。 必ず2台共接続してください。
☆コントロールBOXの電源は入って いるのに、シルクガンが動かない！	★BOXとシルクガンのコードが確実に 接続されていますか？ ★ノズルの穴がふさがっていませんか？ ★アラームランプが点いていませんか？	◎接続部を確認してください。 ◎ノズル分解図を参考に、ノズルホルダー内や ノズルチップ部の異物を取り除いてください。 ◎一度主電源をOFFにして3秒程してから再度 電源をONにしてください。(リセット機能) (繰り返しアラームが点灯する場合は、BOXまた はガン本体の異常が考えられます。ご使用をお 止め頂き販売店様又は当社にご連絡下さい。)
☆霧の方向が急に変わる、霧が割れる ☆ノズルの繋ぎ目から液漏れがする！ ○ノズルナットの部分 ○ノズル先端部分 ○ノズルストッパーの部分	★ノズルの中に異物が入ってませんか？ ★ノズルナットがしっかり締まっていますか？ ★チップ押さえネジがしっかり締まっていますか？ ★ノズル本体とノズルホルダー間が ゆるんでいませんか？ ★ノズル内Oリングが消耗していませんか？	◎ノズル先端分解図を参考に、ノズルホルダー 内の異物を取り除いてください。 ◎14mmスパナ等でポンプ本体にしっかり 締めつけて下さい。 ◎ノズル先端分解図を参考に、一度チップ押さえ ネジを緩めて、プランジャーの状態を確認して から○ドライバー等でしっかり締め付けて下さ い。 ◎ノズル本体とノズルホルダー間を2本のペンチ 等でしっかり締めて下さい。 ◎ノズル分解図を参考に、ノズル内Oリングを 交換してください。
☆液が上がってこない！	★ノズルの穴がふさがっていませんか？ ★ポンプ内ボール弁にごみがついていませんか？	◎ノズル内の異物を取り除いてください。 ◎ポンプ内ボール弁分解図を参考に、 ゴミを取り除いて下さい。
☆液が下がる！	★ポンプ内ボール弁にごみがついていませんか？ (ポンプ内の真空が保たれずに液が下がってしまいます。) ★ホースの何処かで穴が開いていませんか？ (ポンプ内の真空が保たれずに液が下がってしまいます。)	◎ポンプ内ボール弁分解図を参考に、 ゴミを取り除いて下さい。 ◎ガンを打っている状態で、ホース内に気泡が 発生している箇所があるようでしたらホース を交換してください。
☆水圧が弱くなった！ ☆液が出なくなった！	★コントロールBOXの圧力調整ダイヤルが 動いていませんか？ ★ポンプの位置が動いていませんか？	◎コントロールBOXの圧力調整ダイヤルを 確認して下さい。 ◎基本図を参考に、ポンプの位置を 調整して下さい。
☆ポンプとヘッドの継ぎ目より 液が出てきた！	★ドレンホース先端が液の中に入っていないですか？ ★ドレンホースが途中で折れていませんか？ ★エア弁にごみがたまって塞がっていませんか？	◎ドレン液が出やすいようにホース先端は液中 に入らないようにして下さい。 ◎エア弁等でエア弁部のゴミ等を掃除して 下さい。
☆エアが出ない ☆エアが止まらない	★エア吐出量調節ネジが閉まっていますか？ ★エアの圧力が5Kgf/cm以上に上がっていま せんか？	◎基本図を参考にエア吐出量調節ネジを開 けて下さい。 ◎コンプレッサー本体で減圧できない場合は弁 等を使用して5Kgf/cm以下に下げして下さい。

警告

- ☆ 引火性のある液は危険ですので、ご使用にならないで下さい。
- ☆ シルクビートガンの噴霧液は高圧力ですので、お子様が誤って手の触れる事のない様御注意下さい。
- ☆ ノズルの先を人の顔などに向けないように、御注意下さい。
- ☆ シルクビートガンをシミ抜き以外の目的で使用しないで下さい。
- ☆ シルクビートガンは精密機械なので、指定箇所以外は絶対分解等しないでください。
又指定箇所の部品交換時は必ず電源プラグを抜いてから行って下さい。

株式会社 サン京都

〒600-8885 京都市下京区七条通り春日下る一筋目西入る
5 TEL(075)315-2808(代) FAX(075)321-1895
URL <http://www.sunkyo.com> E-mail info@sunkyo.com