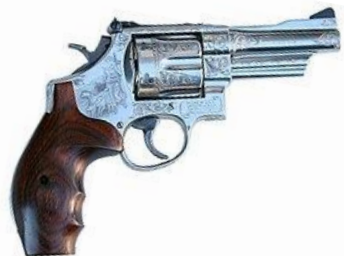


# G U N 研修

銃刀法の理解と買い取り、販売時のポイント



# G U Nの種類を覚えよう



GUNは大きく分類すると

●エアソフトガン → 玉の発射する機能のあるもの

●モデルガン → 玉を発射する機能のないもの

プラスチックモデルガン  
金属モデルガン

の2種に分かれます



# 改正銃刀法（エアソフトガン）



なんと！エアーソフトガンとモデルガンは法律が異なります！

## 法律●エアソフトガン

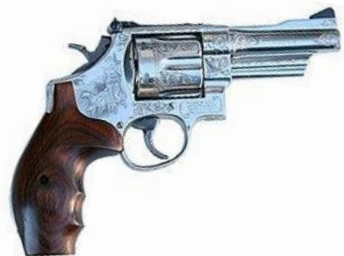
【重要】 **0.98 J** 以上の威力のあるものはNG！（6mmBB弾）

※ 8 mm BB弾は 1.6 J以上の威力のあるものはNG！

【注意】 0.9 Jを超えたら取り扱いを止めましょう。

【理由】 ガス圧・室温・電圧という環境によって威力が変わってしまうため。

**測定器を使って調べましょう**



# 弾速測定器



## 簡易弾速測定器

### 【良い所】

- 玉の跳ね返りが防げる
- 簡単に調べられる
- メーカーは経産大臣認可団体ASGK

### 【悪い所】

- ランニングコストがかかる（紙代）
- 数値化できない



## X 3200測定器

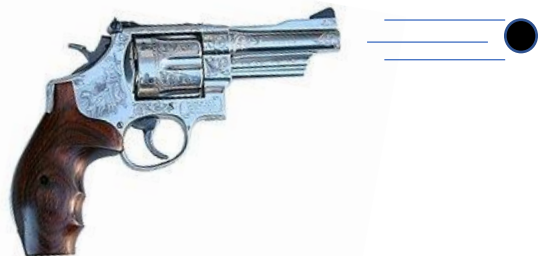
### 【良い所】

- 弾速が数値化されてる
- サイクル値が解る

### 【悪い所】

- 手元が狂うと玉が跳ね返る
- 表示が英語表記で解りづらい



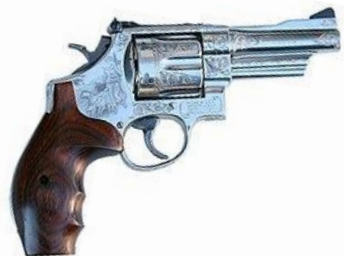


# 測定の注意点

## 【 安全第一 】



- チェックは基本「簡易測定器」を使用し「X3200」はプライスに表記する数値の調べる機材として使用しましょう。
- BB弾を発射する際は周りに人がいないか十分注意してください（跳ね返るものだと思います）
- X3200を使用する際もしくは作動テストを行う際の着弾点には柔らかいタオルなどを置き跳ね返りが無いようにする。
- どんな時でも銃口は人に向けない（故障しているものであっても）
- 使用したBB弾（0.2 g～0.25gが推奨）は使いまわさず、1回使用したら捨ててください（1回でも使用すると着弾の際のBB弾がゆがんでしまうため）
- 空射ちをする際は、銃口を斜め下に向け、万が一BBが発射されても跳ね返りが出ない場所で行うこと。
- ガスガンのチェック時の室温は20度～28度前後で。電動ガンのチェック用バッテリーは充電されているものを使用。



# 銃刀法（モデルガン）①



## 法律

### ●プラスチックモデルガン

- ・ 本体（フレーム・スライド）に金属が使われてない。
- ・ 銃口が鉄板で仕切られている。

### ●金属モデルガン

- ・ 本他の色が白か金色でメッキされている。
- ・ 銃口が埋まっている（ハンドガン）
- ・ S M GもしくはS P Gマークのついているもの（S Mマーク・王冠マークはN G）

※ S M GもしくはS P Gマークにての判断はハードオフルールです。

# 銃刀法（モデルガン）②



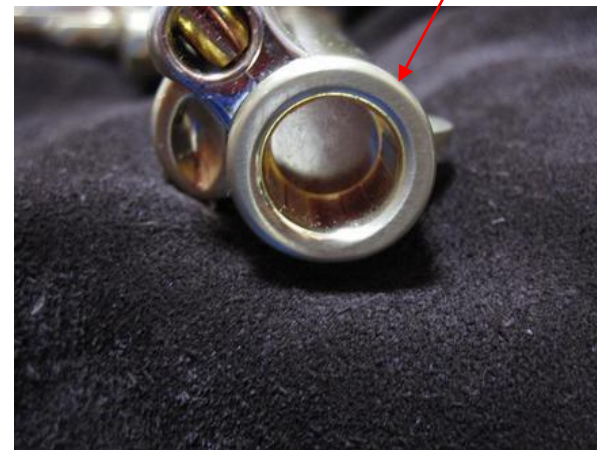
①エアークン



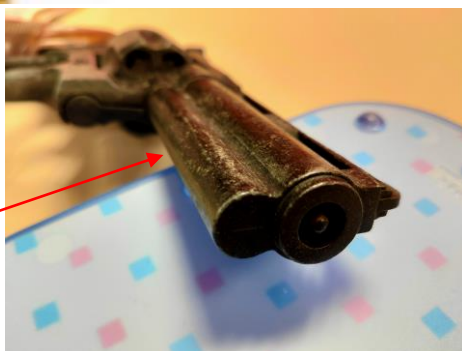
④金属モデルガン

②プラスチックモデルガン

③プラスチックモデルガン

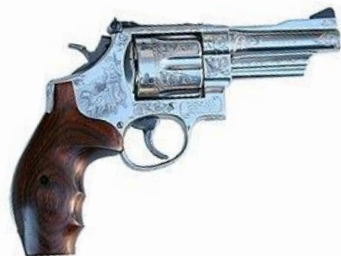


⑤金属モデルガン



①～⑤までのいずれかに1  
個だけ銃刀法違反のGUN  
があるよ！





# 青少年健全育成条例



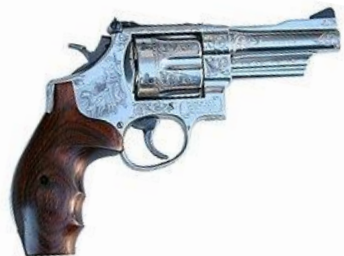
## 都道府県の条例

- 青少年の健全な育成を阻害する恐れのあるものとして、地方自治体ごとの青少年保護育成条例（青少年健全育成条例）によって、有害玩具に定めるエアソフトガンの購入できる年齢を制限している地域が多くあります。そのため、エアソフトガンはメーカーの自主規制により「18歳以上用」と「10歳以上用」の2種類に大きく分かれています。年齢制限による両者の違いは、発射の威力が違います。18歳以上用の最大威力は0.98Jであるのに対して、10歳以上用の最大威力は0.135Jと大きく威力が制限されています。なお、商品の外箱に適用年齢の記載があります。（商品によって記載位置は異なります。）
- ※ また、都道府県によって販売に関する制限が設けられている場合もあります。エアガンが取り扱い可能かどうかは、各自で調べて下さい。また、違反した場合の罰則も、都道府県によって罰則内容は異なります。

●箱なしだと、18歳以上か10歳以上か見分けがつかないなあ・・・



だからハードオフルールは



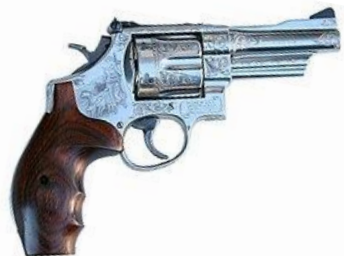
## ハードオフルール



**B B 弾の発射するものは18歳未満  
のお客様へは販売しない。**

当店では、安全上の理由により18歳未満のお客様に  
GUN本体の販売は行っておりません。  
18歳未満のお客様は保護者同伴でお願いいたします。  
また、場合により身分証のご提示を  
お願いする場合がございます。ご協力お願いいたします。

GUNを取り扱う店舗は必ずこのPOPをケースに貼ってください（サプライセンターに発注可）



# 【重要】法律・ルールまとめ



●条例に沿って取り扱うかきめましょう。

●エアソフトガン

- ☐ 0.98 J 以下の威力のみ取り扱い（0.9 J を超えたら取り扱いはしない）

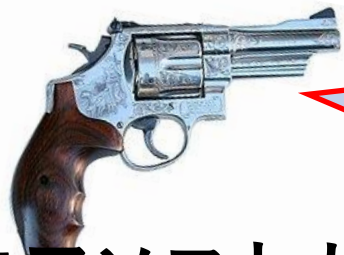
●プラスチックモデルガン

- ☐ 銃口が鉄板で仕切られている

改正前の銃刀法ではパワーを上げるための改造は違法となっております（現0.98 J 縛り）そのためパワーを上げる目的で内部パーツが改造されていることが解ったら取り扱いはしない。

●金属モデルガン

- ☐ 本他の色が白か金色でメッキされている（メッキが剥げていた場合10人中10人が金色と判断できる状態）
- ☐ 銃口が埋まっている
- ☐ S M G もしくは S P G マークのついているもの（S M マーク・王冠マークは N G ）



これは「リボルバー」タイプ

# G U Nの種類



## ●エアソフトガン (BB弾を発射して遊ぶもの)

エアガン

⇒ 1発1発コッキングしてエアータンクの圧力でBB弾を発射する。

電動ガン

⇒ バッテリーを本体に入れモーターを開動させ、連続した空気圧でBB弾を発射（フルオート機能のものもある）

ガスガン

⇒ ガスを注入しガス圧の力でBB弾を発射する（フルオート機能のものもある）

ガスブローバック

⇒ ガスを注入しガス圧の力でBB弾を発射し、その際にスライドが後に動き（排莖システム）反動が楽しめる。

## ●モデルガン (BB弾は発射しないカートリッジタイプ。火薬を詰めて作動を楽しむ、もしくは観賞用)

プラスチックモデルガン

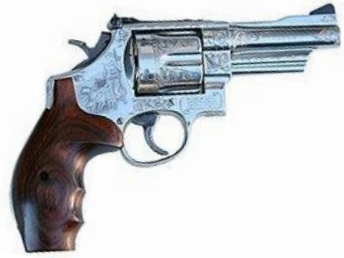
⇒ 本体の素材がプラスチックである。

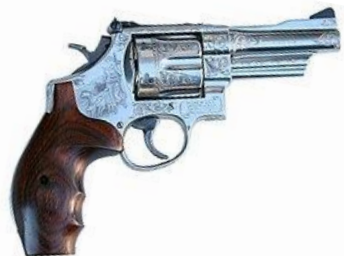
金属モデルガン

⇒ 本体の素材が金属である。

※モデルガンは発火したかしてないかが重要！未発火品を10000円で売るものであれば発火品は6000円～7000円程度まで売価が落ちる。

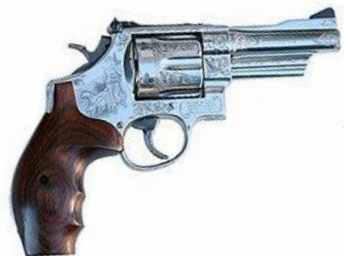
# モデルガン画像





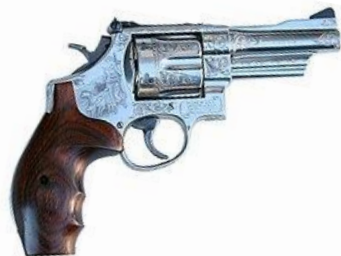
# 各部名称 (ハンドガン)





# 各部名称（小銃・ライフル）





# 作動確認①



## 【付属品の確認・傷、錆などの状態確認後】

### ○エアガン

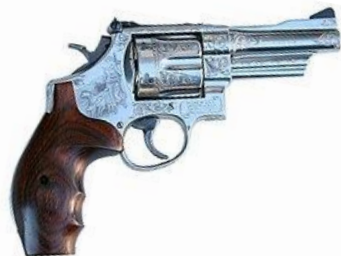
BB弾を入れる前に空射ちで確認。その際にスライドが「カチッ」と音がするまでスライドを後進させ、音がしたらスライドを離す。引き金を引いて銃口から空気が出ているのを確認する。それがOKだったら、BB弾を数発装填し測定器を使い試射する。

### ○ガスガン・ガスブローバック

BB弾を入れる前に空射ちで確認。マガジンにガスを入れる。入ってからガス注入口からガス漏れがないかチェックする（ガス漏れの場合、注入口からガスが漏れる音がします）マガジンを装填し、スライドを後進させ手を離す（チャンバーにBB弾が装填されます）トリガーを引き、銃口からガスが出ているか確認する。それがOKだったら、BB弾を数発装填し測定器を使い試射する。

### 【ガスガンのよくある不良】

◆ガス漏れ（通常売価の50%売価） ◆ガスブローバック品で玉が打ち終えてもスライドストップが掛からない（通常売価の70%売価） ※ガス圧が低くかったり、オイル切れにより掛からない時があります。 ◆BB弾を発射しない（通常売価の30%～40%売価）



## 作動確認②



### 【付属品の確認・傷、錆などの状態確認後】

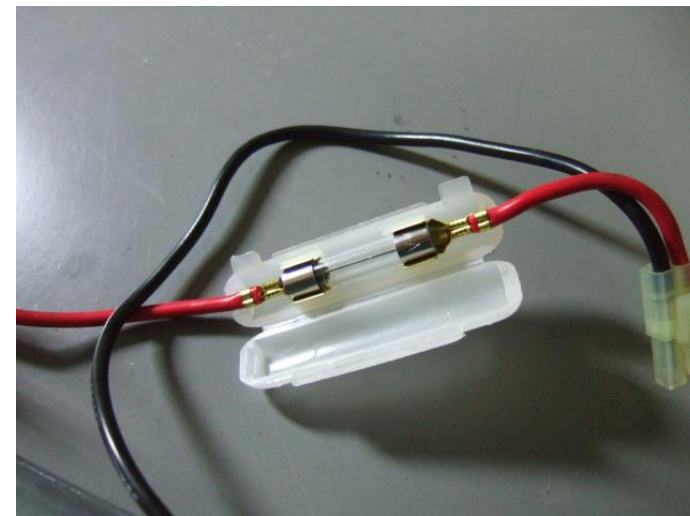
#### ○電動ガン

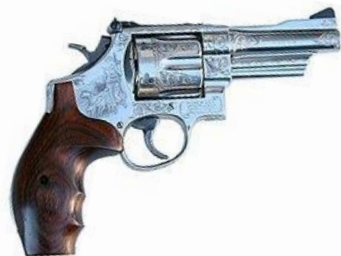
BB弾を入れる前に空射ちで確認。バッテリーもしくは電池を入れる場所を見つけバッテリーもしくは電池をセットする（電池の場合は満充電に近いアルカリ電池を使わないと作動しないものが多い）セミオート、フルオートどちらも空射ちの確認後、BB弾をマガジンに入れ測定器を使い試射する。

#### 【ガスガンのよくある不良】

#### ◆BB弾が発射しない（通常売価の30%~40%売価）

BB弾を発射できない原因は・玉詰まり・バッテリーに電気が充電されてない・マガジン不良・※何かの負荷がかかり  
ヒューズが切れている（ヒューズ交換で直すこともある）





# 売価設定①



## ●エアソフトガン（BB弾を発射するもの）

⇒ 定価の60%~70%売価

【注意】東京マルイ社製の電動ガンで古いパッケージ（2色印刷）タイプは定価の50%売価

## ●モデルガン（BB弾を発射しないもの）

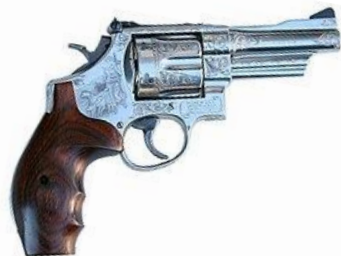
⇒ 市場売価を調べる

エアソフトガンよりもモデルガンがプレミアム価値の多いものが多い。特にMGC製、CMC製は旧型であれば定価を超えて売価設定してもよい。（MGC製のBB弾を発射するエアソフトガンは定価の30%売価ぐらいが妥当です）市場売価が解らなければ定価の70%~80%売価。

## ●アクセサリー用品（マガジン・スコープ・迷彩グッズ・マウントなど）

⇒ 定価の50%~60%売価

上記売価設定は箱・説明書付きの価格です。本体しかない場合は欠品なしの価格より30%~40%減額してください。



## 売価設定②



箱、説明書がないと定価を調べられない・・・

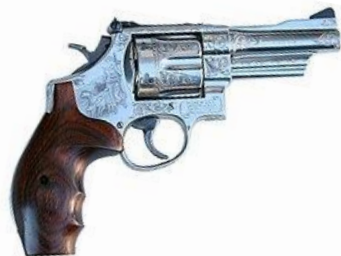
そうですね・・・難しいですね。



でもこれは経験で解るようになります。

一概には言えませんがG U Nの定価の傾向として、軽いものほど安く、重たくなればなるほど高くなります。それを知った上で何度かGUNを触っていくとある程度定価が解るようになってきます。どんどん買い取りしてGUNを触っていきましょう！





# 出来たら覚えたい用語



| 言葉             | 意味                                        | 言葉             | 意味                                          |
|----------------|-------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------|
| ホルスター          | GUNをを収める身につけるケース（ヒップ・ショルダー・レッグなどがある）      | サイレンサー(サプレッサー) | 消音器（主に銃口の先に取り付ける）                           |
| チャンバー          | 本体に玉が装填される箇所                              | バイポッド          | 二本の脚を持つ支持装置（これが装備されているGUNは比較的よく売れる）         |
| ショットガン         | 散弾銃                                       | ジャムる           | チャンバーもしくは排莢箇所に玉が詰まって作動不良を起こす症状              |
| サブマシンガン        | フルオートGUNのコンパクトタイプで両手持ちタイプ                 | リボルバー          | マガジンがシリンダー式の回転銃                             |
| 木製グリップ         | グリップが木製だと高くなる（別売のハンドガン用木製グリップの定価は5,000前後） | 〇〇インチ モデル      | リボルバータイプの銃身の長さ（2.5 4 6）がメジャー。左上にある銃は4インチモデル |
| スコープ           | 長距離の射撃に用いる照準器                             | 300連マガジン       | 300発の玉を装填できる大容量マガジン                         |
| マウントレール        | スコープなどの各種アクセサリを装着するためのレール(土台)             | ドラムマガジン        | 円形状の大型マガジン                                  |
| ダットサイト（ドットサイト） | 光学照準器                                     | ヘビーウェイト        | 本体の重量が重く仕上がっている「HW」と表示される場合もある。             |
| レーザーポインター      | レーザー光線を用いて図などを指し示すなどのために使う道具。             | H & K          | 本物のGUNメーカー（ヘッケラー＆コック）                       |
| ローダー           | マガジンにBB弾を入れる道具                            | S & W          | 本物のGUNメーカー（スミス＆ウェッソン）                       |

# GUN SP研修

## バッテリーの 種類・位置 ハンドガンの 分解・組み立て編

株式会社ハードオフコーポレーション

ホビーオフ金沢諸江店 豊田

# 目次

---

- バッテリーの種類
- バッテリーの位置（ハンドガン編）
- バッテリーの位置（長物編）
- ハンドガンの分解・メンテナンスについて

# バッテリーの種類

---

主に使われるバッテリーは以下の3種類です。

- ニッカドバッテリー
- ニッケル水素バッテリー
- リポバッテリー

# ニッカドバッテリー

---

## メリット

- 瞬間的に電流を沢山流せれる
- 過充電、過放電の影響を受けずらい
- 一定の電圧で最後まで使える
- 寒さに強い

## デメリット

- 体積が大きい
- 重量がある
- メモリー効果がある
- 使用していなくても自然放電する



# ニッケル水素バッテリー

---

## メリット

- サイズが小さい
- 重量が軽い
- 発火の恐れが無い

## デメリット

- 自然放電する
- メモリー効果がある



# リポバッテリー

---

## メリット

- レスポンスが良くなる
- 連射が速くなる
- 安定して撃てる（最後まで初速が落ちない）
- メモリー効果の影響を受けない
- 小型で大容量
- 自然放電しない

## デメリット

- 過充電で発火・爆発の恐れ
- 価格が高い



# バッテリーの位置～ハンドガン編～

---



# バッテリーの位置～ハンドガン編～

---



# バッテリーの位置～サブマシンガン編～

---



# バッテリーの位置～サブマシンガン編～

---



# バッテリーの位置～長物編 1～

---



# バッテリーの位置～長物編 2～

---



# バッテリーの位置～長物編 3～

---



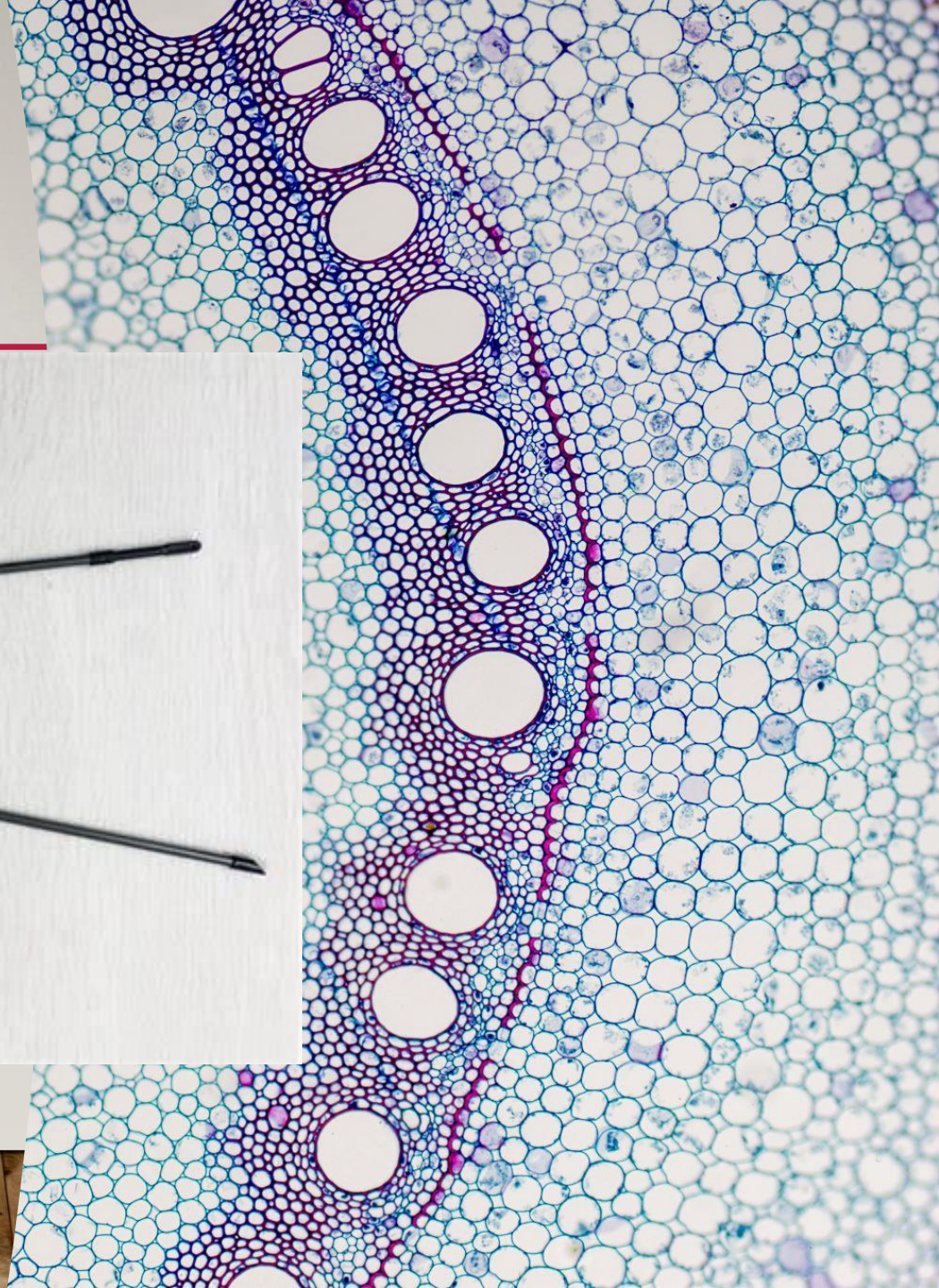
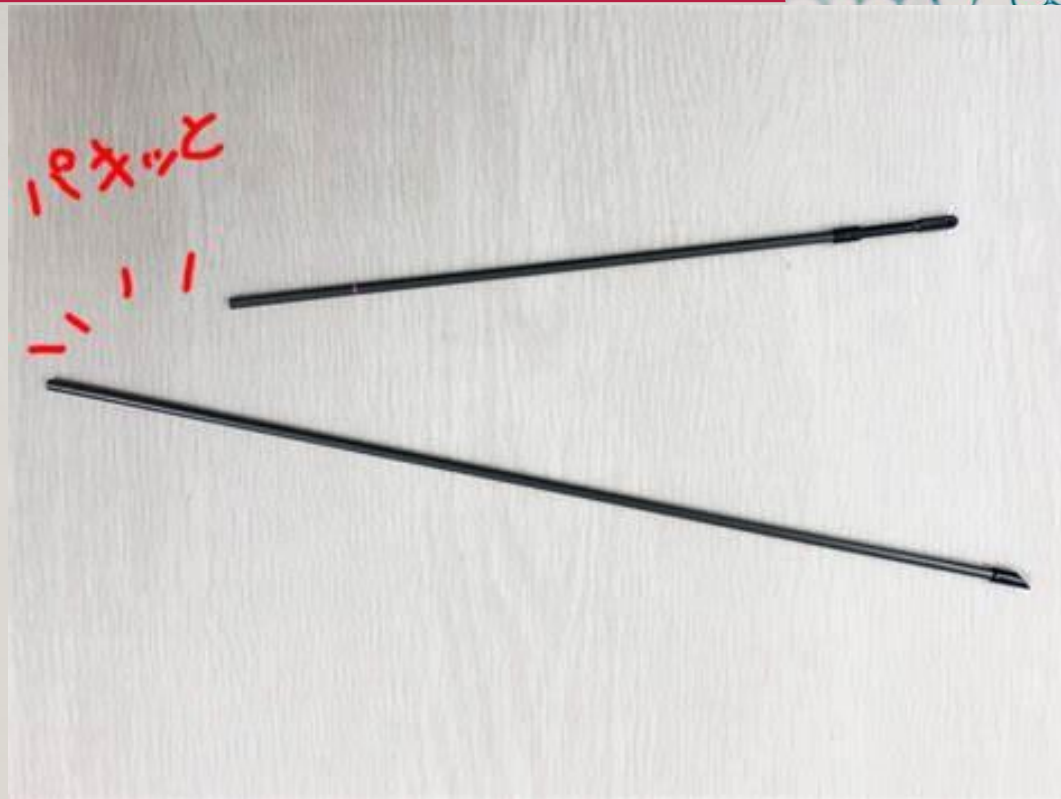
# はじめに

エアガンは、定期的にメンテナンスをしないと性能が落ちてきてしまいます。

今回は分解から組み立て、そしてメンテナンスの方法を紹介していきます。

# メンテナンスで用意するもの

- ウェス
- ティッシュ
- 綿棒
- シリコンスプレー
- クリーニングロッド



# ガスブローバックの分解

---

- ①マガジンを抜く
- ②スライドストップの解除（ピンを抜く）



# ガスブローバックの分解

---

③バレルを抜く

④リコイルスプリング・リコイルガイドを抜く



# ガスブローバックの分解

---

⑤ インナーバレルユニットを抜く



# ガスブローバックのメンテナンス

---

- ①インナーバレルユニットのクリーニング
- ②クリーニングロットを使う  
(インナーバレル内。**BB**弾が発射される場所)
- ③クリーニングロッドに小さく切ったティッシュを巻き付け、軽くシリコンスプレーを吹きかけます。



# ガスブローバックのメンテナンス

---

## ④バレルのレールの両方のクリーニング



## まとめ

---

今回のことを覚えて業務で実践していただければ使用感がある状態の悪い**GUN**を改善することができ**GUN**の付加価値**UP**につながります。

また、メンテナンスの方法を知り、実行することでガス漏れや性能低下などの問題を防ぐこともできます。

さらにさらにお客様と**GUN**の話もすることができ接客の質も**UP**すること間違いなしです！