



背景

私達は筆記具について探求していくうちに「金属ペン」という筆記具を見つけた。この筆記具は、半永久的に使えるという特徴を持つが、書きづらさなどの短所から長年注目されることがなかった。もし、この長所を活かした新たな筆記具を作れば大きく普及すると考え、この探求を開始した。

先行研究

⇒ 金属ペンとは
ペン先に金属が使用されているペン

⇒ 金属ペンの筆記方法

黒鉛と粘土を混ぜた芯の黒鉛が紙にこびりつく



AXEL WEINBRECHT Beta pen

長所

- ・半永久的に使用可能。
- ・紙に滲まない。
- ・筆記してて手が汚れることがない。
- ・ペン先のブレが無い。

etc..

短所

- ・字が薄い
- ・書き味が悪い
- ・ペン先の視界が段々悪くなる
- ・ペン先のメリットを生かしたペン軸が存在しない。

etc..

その全てをカバーした筆記具が

BLECHA「」

研究内容・目的

目的

金属ペンの長所を生かした新たな筆記具を作る

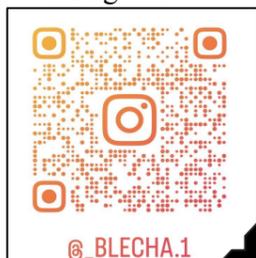
研究内容

芯を金属ペンと同じ材料にしたペンを設計し、制作する。

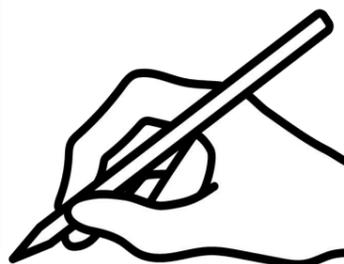
→金属ペンの「半永久的に書ける」といった様々な長所を活かせる。

campfire

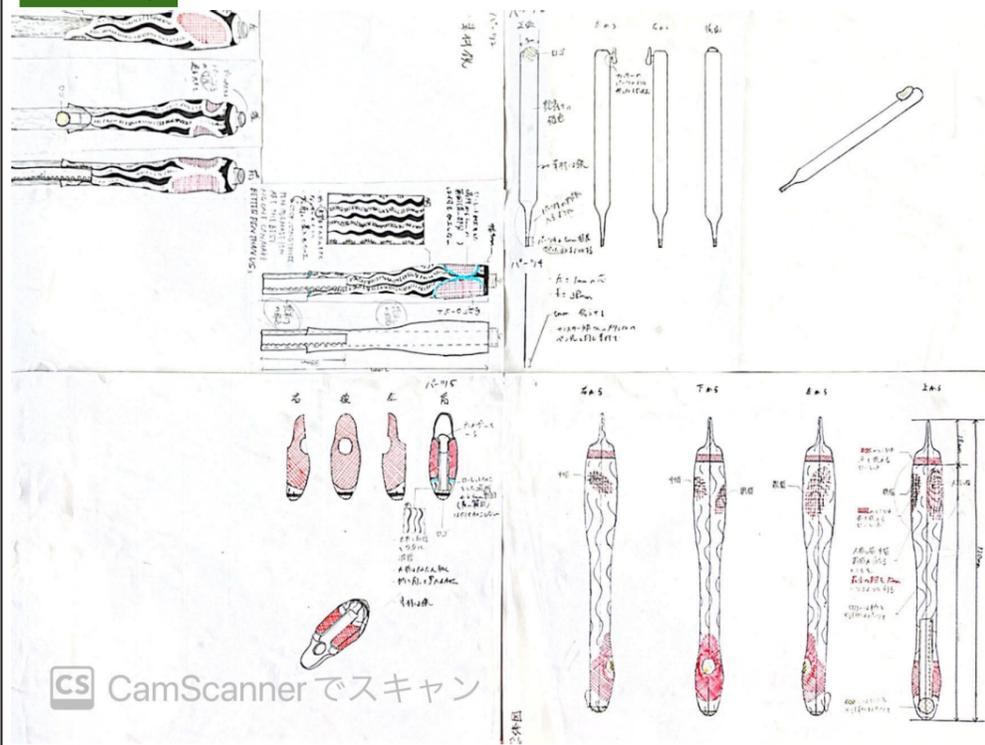
instagram



@BLECHA.1



制作案



BLECHA「」の拘り

優れた耐久性:分解可能な箇所を増やし、自分でも修復が可能に。パーツが破損しても交換により直ちに対応ができる。

視界がクリア:ペン先の視界の無駄な部分を最大限省き、筆記の邪魔をしない設計に。

ボディ:短く手と一体化する低重心ボディ。

世界初のグリップ:人間工学グリップに面取りのローレットを切るこの世にないタイプのグリップ。がっしり握ることができ、安定した筆記が可能。

金属の芯:半永久的に書け、替芯を詰め込む手間が大きく省ける。また残芯が短く、無駄がない設計に。

デザイン:BLECHAのテーマと手との一体感を表す波模様

今後の展望/目標

- ・8月中にクラウドファンディングサイト、キャンプファイヤーにてリターン品として販売開始予定
- ・複数のインフルエンサーと連携し、宣伝開始
- ・探求終了後は一つ事業として続けて行く予定
- ・11月頃に第二弾を発売予定

参考文献

“BETA PEN ベータ 金属ペン / AXEL WEINBRECHT”WEBO ONLINE STORE
<https://www.webo-kobe.com/items/stationary/betapen/beta.html>

朝日学生新聞 “話題の「金属鉛筆」とは？”朝日新聞デジタル
<https://www.asahi.com/asagakuplus/article/asasho/14762191>