

おもちゃ病院 工具改良・作製

No.01

H27.5.22

工具名

グル-ガン(ホットツメルトガン)

現 状

先端ノズルが短い、細部の接着が困難

改造・改良

先端ノズルを延長したい

おもちゃ病院の資料では、ヒューム管とノズル部分にネジ切りして接続と有ります。

今回は、手軽に改良する方法を紹介します。

準備材料等

- 1.グル-ガン(100均で入手可)
- 2.アルミ、または銅のヒューム管(小径パイプ)・・・ホームセンターで入手
- 3.タップビス2mmx6mm(ネジ径x長さ)・・・ホームセンターで入手
- 4.車のマフラ-修理用接着剤(ホルツ.GUM GUM 耐熱温度700°C)・・・ホームセンターで入手
(グル-ガンは約200°C)

改良方法

使用材料 ヒューム管

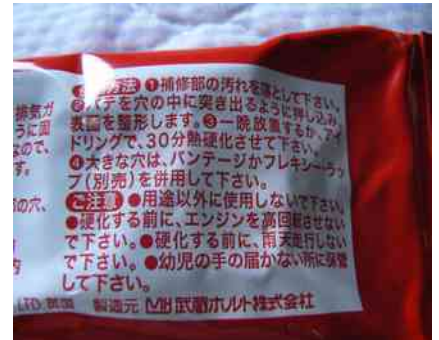
改良前のグル-ガン



使用材料 タップビス



使用材料 耐熱接着剤



製作方法

1. グル-ガンの先端を3mmドリルで穴を、大きくする。
2. アルミのヒュームカン(小径パイプ)を長さ2Cm程度に
カットした物に耐熱接着剤を塗って1Cm程度差し込む
3. 次にパイプのヌケ止め補強に1mmドリルで赤いカバー
部分に2mmタップビス用下穴を開ける
4. タップビスを取り付ける。
5. 接着剤が固まるまで待つ(24時間程度)
急ぐ時は、加熱する(グル-ガンに通電する)・・完了

使用工具



完成形

アルミのヒュームカンを差し込んだ状態

