





## 2 位置決め

- きさげを持って構える
  - きさげをかける方向と垂直に立ち、 肩幅程度に足を開く
  - きさげの柄先を胸に当てて固定し、 利き手は手前、もう一方の手は奥 の方を持つ
  - 自分の体格に合ったきさげの大き さを選ぶことが重要
- 刃を表面に当てる

  - 当てる位置は左上端当てる角度は60°程度
  - 削る方向は面に対して反時計回り に45°方向
  - 目は刃先を見る



メニューへ戻る



## 3 削り出す(1)

- 金型部品の表面に刃を切り込む

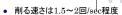
  - 全市のの表面に入を切りたと 左上端から前り始める 利き手できさげを下から食い込ませる ようにして押す 規則正しく機に1列ずつ横にずらしな がら削っていく

  - 下端は削りにくいため、1目分程度削らずに残す
- 切り込んだ刃を逃がす
  - 切り込んだ瞬間に、もう一方の手でき さげを素早くすくい上げるようにして逃 がす
  - がす。 体全体でまっすぐ前面に押し出すよう に削ると、均等に力が加わり、ブレ防 止になる



#### 繰り返し削り出す





メニューへ戻る

- 前半は左腕を引き気味、右腕を 押し気味に構え、後半はそれぞ
- れ逆に構える きさげを平行移動し、削る角度 が常に同じになるようにする
- 右下端まで削り残しがないように削る
- 下端は削りにくいため、1目分 程度削らずに残す



削りの形は二等辺三角形で、 等間隔に削る

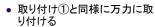
#### メニューへ戻る 5 上下反転して残りを削る①



• 万力に金型部品を 180° 反転して取り付 け、先ほど削っていな い部分を削る



## 6 削る方向を変える



今度は削る方向を面に対して 時計回り45°にする





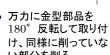
メニューへ戻る



#### メニューへ戻る 7 上下反転して残りを削る②



• 万力に金型部品を 180° 反転して取り付 け、同様に削っていな い部分を削る

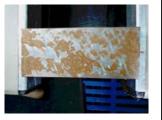


# 

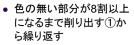
## 9 赤当たりを確認する

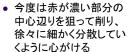


- 赤色が濃い部分は高く (削りが浅い)薄いほど 低い(削りが深い)
- 高中低の3段階を確認する



## 10 赤当たり部分を削る









メニューへ戻る

## この作業の総括



- きさげ作業は、機械ではできない細かな削り出し作業を、 きさげを用いて金型部品の表面全体が均等に滑らかに なるように手作業で削る。
- 削った跡ができるだけ二等辺三角形になるように均等 な深さに正確に削り出せるかが重要である。
- 段取りの要点としては、事前にきさげで削るときの力加減や動作感覚を十分に体得することにある。
- 特に初心者の場合、切り込んだ刃を逃がす動作や、等間隔で削る動作を重点的に練習する必要があるだろう。
- 作業中は刃物を扱うため、道具や材料の削り口などで 怪我をしないように気をつける