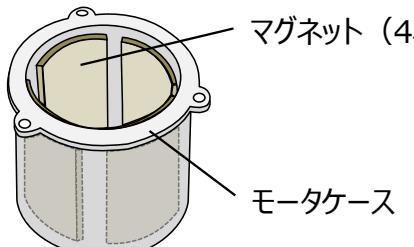


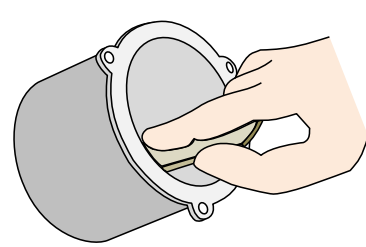
| | | |
|-----|--------------------------------|----------|
| 作品名 | イライラ解消！痒いところに手が届く マグネット接着治具 | アピールポイント |
| | | 誰でも簡単に！ |

作品概要
ゼネバストップ・軸溝機構・変則リンク機構の組み合わせにより、レバーの上下動作だけで、ワークの位相出し・アームの上下運動・前後運動の複数動作を実現。やり難い作業も、誰もが簡単にできるよう改善したからくりです。

改善前



マグネット（4枚）
モータケース



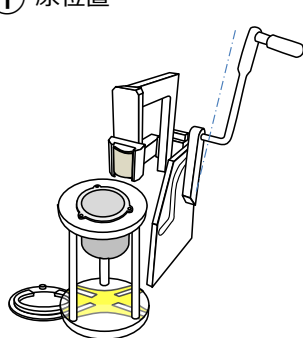
モータケース内に円周等分（90度）で4箇所マグネットを接着剤で貼り付け
奥まった場所へケガキ（目印付け）を行い、その位置へ接着剤を付けたマグネットを手で押し付ける。（マグネット4枚分繰り返す）

狭い場所に加え、磁石同士の引力・反発力で、狙った場所への貼付が困難。

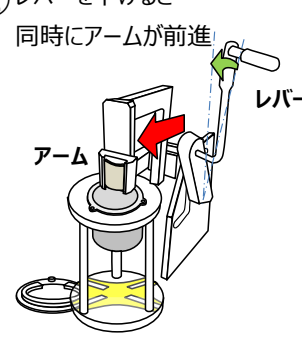
| | | | |
|-----|-------------------------------------|------|--------|
| 着眼点 | 工事現場のショベルカーのようなアームの動きと旋回機能を再現できないか？ | 作品区分 | 作品の種類 |
| | | 工具改善 | 改善現物 |
| | | 動力源 | 力の伝達機構 |
| | | 人の力 | その他 |

改善後

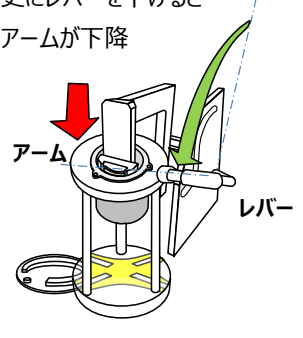
① 原位置




② レバーを下げると同時にアームが前進



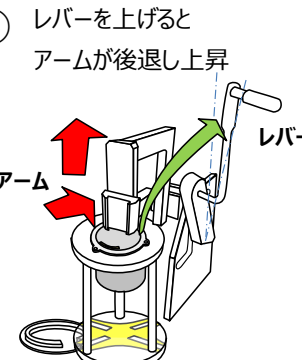
③ 更にレバーを下げるとアームが下降



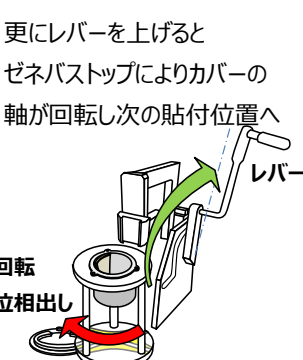
④ 更にレバーを下げるとアームが再度前進しマグネットを貼付



⑤ レバーを上げるとアームが後退し上昇



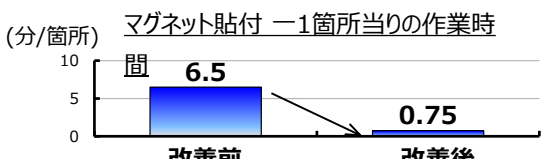
⑥ 更にレバーを上げるとゼネバストップによりカバーの軸が回転し次の貼付位置へ



レバーの上下（1動作）だけで狙った位置にマグネットを貼付できる。

効果

(分/箇所) マグネット貼付 — 1箇所当りの作業時間



| 改善前 | 改善後 |
|-----|------|
| 6.5 | 0.75 |

- ・ケガキ作業廃止
- ・要素作業削減
- ・手扱いによるやり難さ解消