04_pietra

Product design / Group work

pietra

自分だけの時間をつくるための、
石を積むタイマー

学部 4 年次　授業作品　グループ制作（2 名）
担当：コンセプト・内部実装・制御

2025.04 → 2025.07







BACKGROUND

残り時間を気にせずに思う存分集中できる、
自分だけの時間をつくりたい

IDEA

時間を《積まれた石》に閉じ込める



積まれた石が崩れるまで、残り時間はわからない
残り時間の表示をなくすことで、
時間を忘れて集中する空間を作れると考えた



石を積むとタイマースタート
積むほど時間は増える

時間になると突然崩れる

PROCESS

DETAIL　石らしい質感をつくる素材・筐体

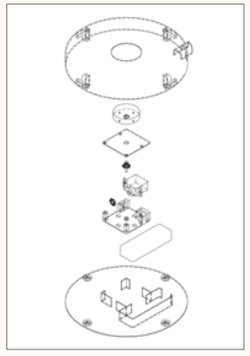
質感はリアルだが
ローポリゴンな石

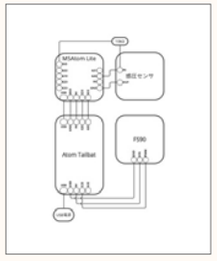


JESMONITE
石のような質感の樹脂素材

枯山水をモチーフにした
筐体のデザイン

INTERNAL　機械らしさのない外装にテクノロジーを詰め込む







3D プリント製のフレームを
Jesmonite の外装に組み合わせる

感圧センサで重さを計測する
時間になると 中央のモーターが回ることで、石を崩す