

第 82 回大分県発明くふう展
作品説明書

記入不要

【作品名】

綺麗になる！

【発明のポイント】(発明のきっかけ、特徴、くふうした点、苦労した点など)

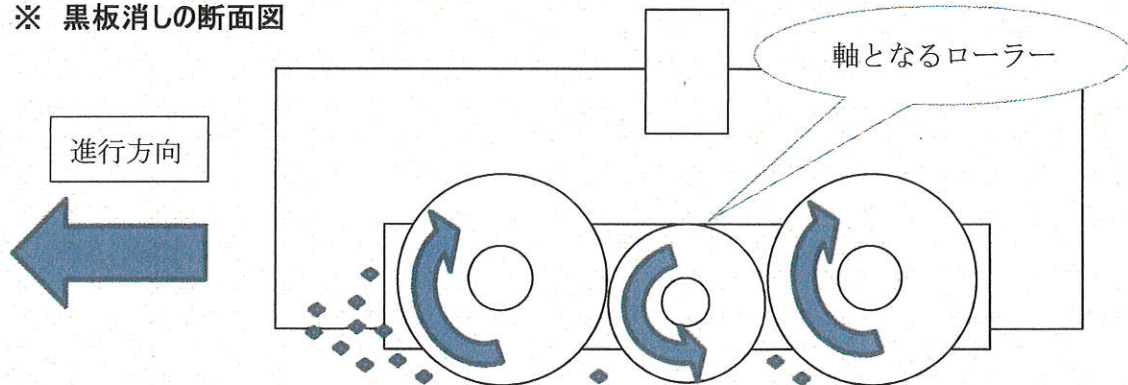
授業後の黒板を掃除する際に、休憩時間も少なくとも時間がかかってしまう。そのことで休憩できない時がある。また、先生の筆圧によってチョークが直ぐに消える時と何度こすっても消えないことがある。その状態を何度も経験し、工夫をすることで簡単に掃除をすることができるのではないかと考えたのがきっかけである。

【使い方・説明図】(絵や写真などを使用してもかまいませんので使い方をわかりやすく説明してください。)

【説明】

- 黒板消しのサイズ(80×170mm)の裏に軸となるローラーが中心部にあり、回転を伝達する。その両サイドに2か所、掃除機の先端にあるようなローラーが付いている。
- 主軸になる部分が回転することで、歯車伝達によって両サイドのローラーが回転する。
- 両サイドのローラーには黒板けしで使用している布を巻いている
- 中心のローラーは進行方向によって左回転する。そのことで両サイドのローラーは右回転になる。
- 右回転にすることで汚れを押し戻すのではなく、かきだす動きをすることができる。
- 進行方向を逆にしても同じように汚れをかきだすことができる。
- かきだしたチョークはトレイに入り、そのまま捨てることができる。
- すべてのローラーにはマグネットがついているため、黒板に吸着することができる。

※ 黒板消しの断面図



◆ 作品制作者 ◆

学校名	大分県立国東高等学校 (3年)	氏名	栗林 翔津希
学校名	大分県立国東高等学校 (3年)	氏名	大海 大和
学校名	大分県立国東高等学校 (3年)	氏名	藤本 悠也

※ 「作品説明書」は「応募用紙」と併せて大分県発明協会事務局へ郵送または FAX にて提出ください。

※ 植物・動物・食品等の持ち込みが必要となる作品の出品はできません。

綺麗になる!

そんな時は!!

消えていく...

普通の黒板消しを使うと...

WOW!



この道具をつかうと!!



簡単に消えちゃうんです!