シャープペンシルはどうやって法が出るの?

文学学の仕事

商品開発の仕事

技術研究の仕事



株式会社パイロット コーポレーション

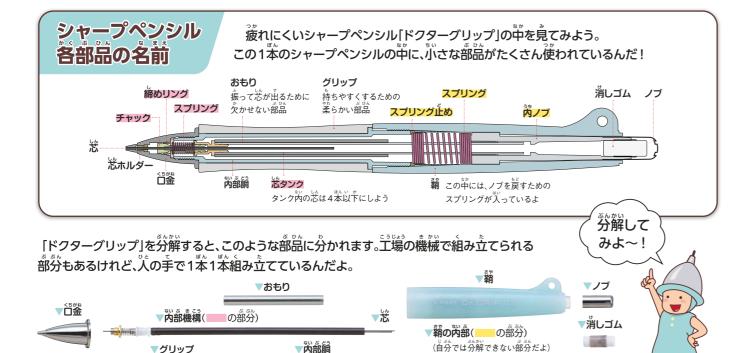


https://www.pilot.co.ip/

日常生活や勉強のときに欠かせないシャープペンシル。 どうやって芯が出てくるのかな? いろんな技術や工夫 が詰まっているシャープペンシルについて、パイロット コーポレーションに聞きました。



ノブを押す(ノックする)ほかに、振ると芯が出るシャープペンシルも あるよ。この技術を小さな部品たちが支えているんだ。





芯が固定されるのはどうして?

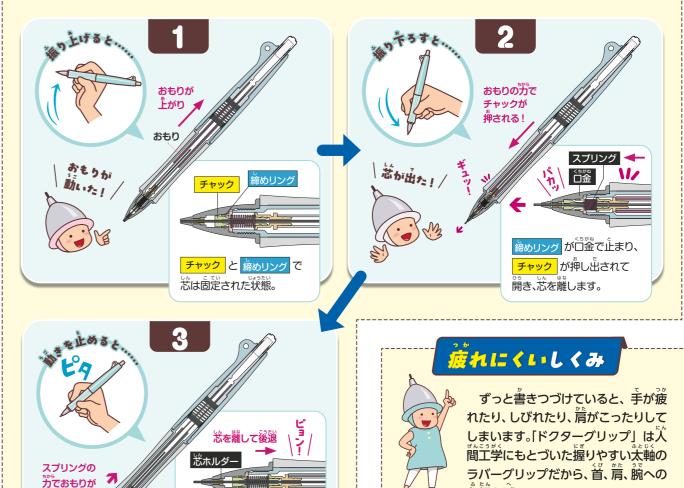
ノブを押すと、後ろから押される力で芯を送り出し、締めリングが外れ、芯をつかんでいたチャックが開きます。その後、チャックが締めリングに収まると、芯が固定されて、書けるようになります。





振って芯が出るしくみ

「ドクターグリップ」にはノブを押す方法とは別に、本体を振ることで芯が出てくる「フレフレ機構」というしくみがあります。 「フレフレ機構」は、1978 年にパイロットが世界で初めて開発しました。どんなふうに芯が出てくるのか見てみましょう。



, ドクターグリップには

たくさんの種類が

シャープペンシルには工夫がいっぱい!

<mark>チャック</mark> と 締めリング が

質び芯をつかみ、芯ホルダー

が芯を支えます。

答えてくれた人 株式会社パイロットコーポレーション

振るだけで

芯が出るから

楽ちんだポン

閉じて芯を

つかむ!

押し戻されて

みなさんは普覧、どんなシャープペンシルを使っていますか? たくさん書く人はぜひ、渡れにくい「ドクターグリップ」を使ってみてくださいね。パイロットは、シャープペンシルだけでなく、ボールペン、サインペン、マーカー、万年筆など、いろいろな種類の筆記真を作っている会社です。 みなさんが普段何げなく使っているペンの中に、パイロットのペンがきっとあるはずです。

パイロットには研究開発や設計、企画やマーケティング、販売など、さまざまな仕事をする人がいて、みんなで力を合わせて、「書く」楽しさや便利さを届ける仕事をしています。「人と創造力をつなぐ。」をテーマに、これからも筆記真を中心とした製品やサービスの開発に取り組んでいきます。

これからも、 よりよい筆記具を 開発して いきます!

負担を減らしてくれます。



がは黒鉛と

合成樹脂で

できているん

だよ!

「ネオックス・グラファイト」

■シャープ替芯