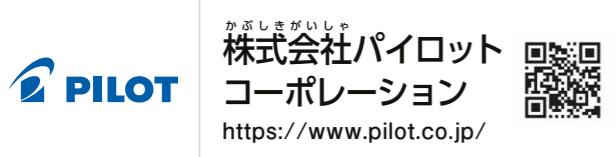


蛍光ペンって どういうペンなの?

文房具の仕事

商品開発の仕事

技術研究の仕事



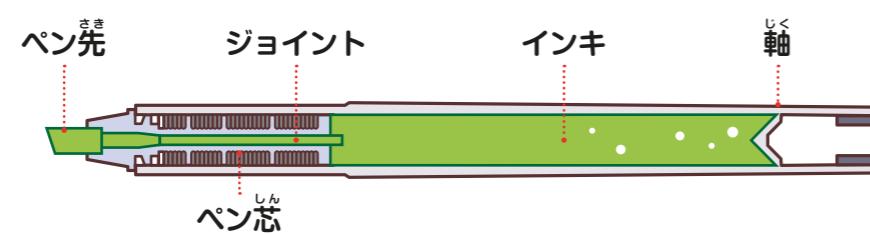
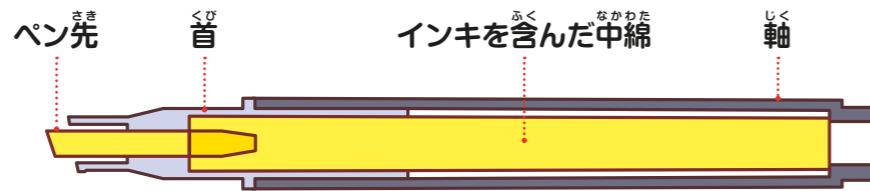
教科書やノートで大事なところに線を引くときに活躍する蛍光ペン。どうして線が光って見えるのか知っているかな? いろいろな技術や工夫が詰まっている蛍光ペンについて、パイロットコーポレーションに聞きました。

A

蛍光ペンは、サインペンやマーカーの仲間。
光って見える「蛍光インキ」が特徴で、線を引くことに特化したペンだよ。

蛍光ペン 各部品の名前

一般的な蛍光ペンの中を見てみよう。中に綿が入っている構造を「中綿式」、ペン本体にインキが直接入っている構造を「直液式」といいます。



インキが出るしくみ

「中綿式」は、中綿にたっぷりと染み込んでいるインキが、ペン先をつたて紙などにあてると出てくるしくみになっているよ。一方、「直液式」は液体のインキが直接入っているよ。この液体のインキが、ペン芯で一定の量に調整されて、ジョイントからペン先につたわるしくみになっているんだ。



「直液式」のペン芯は、インキの量を調整する大事な部品!

ペン芯が余分なインキを一時的に溜めたり、押し戻したりして、本体の外に漏れないようにしています。

「中綿式」はインキを綿の中に含ませているからインキ漏れしにくいよ!



引いた線の色が光って見えるしくみ

蛍光ペンで線を引くと光って見えるのは、インキの中に「蛍光物質」が含まれているからです。

蛍光ペンで引いた線が光って見えるのは、蛍光物質が目に見えない「紫外線」のエネルギーを吸収するから。目に見える「キラキラした光」に変えて出し、それが光っているように見えるんだ。

普通のインキは、この「紫外線」を「キラキラした光」に変えることはできないよ!



イエロー・オレンジ・ピンクが特に光って見えやすいんだって!

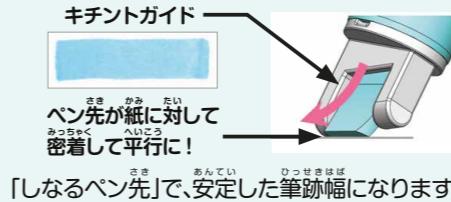


最新の蛍光ペンってなにがすごいの?

「キレイに線が引ける」を極めた蛍光ペン「キレーナ」に詰まった最新技術を見てみよう!

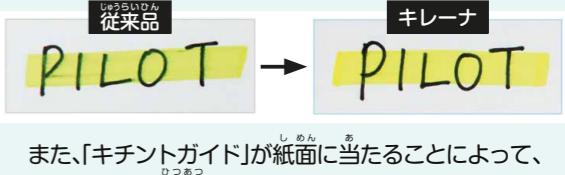


①まっすぐな線が引きやすい!



「しなるペン先」で、安定した筆跡幅になります。

②筆跡がにじみにくい!



また、「キチントガイド」が紙面に当たることによって、筆圧がかかりすぎません。

③速乾インキで1秒で乾く!



特殊な「速乾インキ」で1秒で乾く!
特にすぐ乾きます。



いろんな色を選べて楽しいね♪

自分の好みのペンを見つけてみよう!

蛍光ペンには工夫がいっぱい!

答えてくれた人 株式会社パイロットコーポレーション

社名の「パイロット」には、水先案内人という意味があります。私たちには筆記具の可能性を常に追求し、進化させている水先案内人なのです。創業から100年以上、ずっと「書く」を支えてきました。

パイロットコーポレーションには、化学や設計、製造、マーケティング、販売などさまざまな仕事をする人たちが集まっています。そのみんなの力を合わせて、筆記具を使うすべての人に、書くことの面白さや大切さを届けるため、日々取り組んでいます。最近の蛍光ペンにはたくさんの色や形の種類があるので、ぜひお気に入りを探してみてください。

