

再帰反射の説明と再帰反射光の確認方法

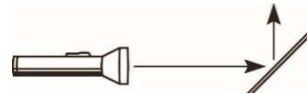
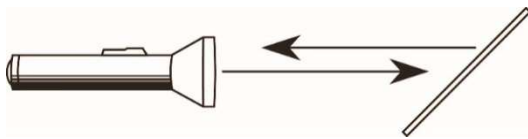
再帰反射とは

光を当てると光源に向けて選択的に反射する現象です。

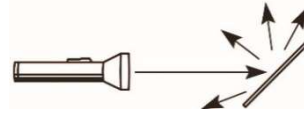
※(光源以外の方向には光が反射されません)

鏡のような鏡面反射やあらゆる方向に反射する乱反射とは異なる特殊な現象です。

《再帰反射の光の進行経路》



鏡面反射の光の進行経路

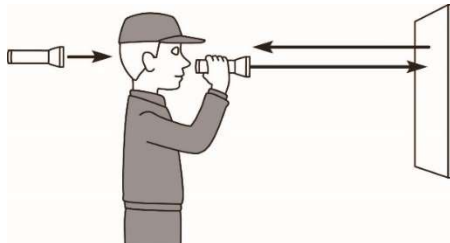


乱反射の光の進行経路

再帰反射光の確認方法

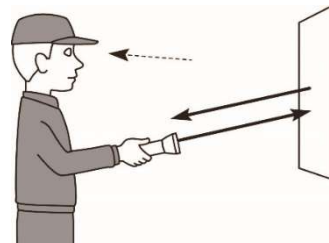
下図のように、光源が目と反射面とを結ぶ直線上(目の後ろでも良い)にあると再帰反射光が強く感じられ反射面が発光しているように見えます。

正しい確認方法



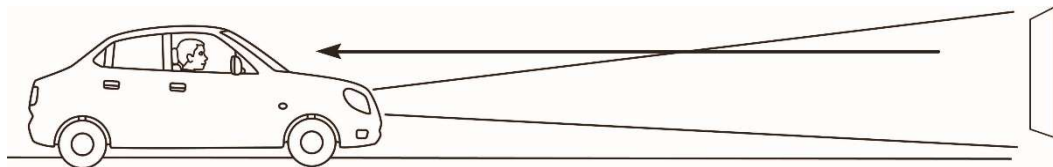
反射光が容易に確認できます

誤った確認方法



反射光は確認できません

車に乗った際、十分に遠い距離になるとヘッドライトからの光と反射する光の角度はほとんどなくなり運転手の目から再帰反射光を感じられるようになります。



株式会社小松プロセス

〒929-0124 石川県能美市浜町又 150-1

TEL:0761-55-2220

FAX:0761-55-3710

E-Mail:info@komatsuprocess.co.jp

