

ハーフミラー実験器 YM Cat. No. D20-1619

安全上の注意

本製品を正しく、安全にお使いいただくために重要な項目です。必ずお読みください。

⚠ 警告 死亡、又は重傷を負う可能性がある内容

- 分解・修理・改造を行わないでください。
- 実験を行う前に必ず指導者から生徒・児童に向けて操作方法等の説明を行ってください。

⚠ 注意 軽傷を負う、又は物的損壊の可能性がある内容

- 清掃・消毒にエタノール等の溶剤を使用すると、破損や外観を損なう原因になる場合があります。
- ハーフミラーの片面は特殊なコーティングがされています。強くこすったりするとコーティングがはがれてハーフミラーとして機能しなくなりますのでご注意ください。

はじめに

本製品の目的と特徴

光の一部を反射し、一部を透過させる「ハーフミラー」を使って、光の反射の法則を学習する実験器です。

製品仕様等 ※製品仕様は改良などのため変更される場合があります。ご了承ください。

- ハーフミラー：透過率 30%
- 材質：アクリル樹脂
- 大きさ：170×30×100mm



○ハーフミラーのコーティング面について

下記図において、補強材の反対側がコーティング面です。

コーティング面は反射面として機能します。実験の際は必ずコーティング面から光を入射してください。

コーティング面は非常にデリケートで傷が付きやすく、強くこすると剥離する恐れがあります。

取り扱いには十分ご注意ください。



使い方

操作手順

【反射する光の道筋を調べる実験】

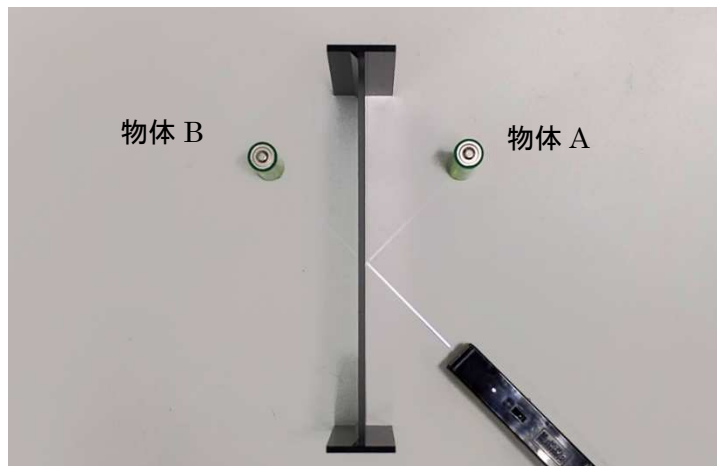
1. ハーフミラーに物体 A を映し、ハーフミラー越しに物体 A の像とちょうど重なる位置に物体 B を置く。

※使用光源装置

D20-1509-01 光源装置(スリットライト・白)RB-YW



2. 上から見ると、物体 A と物体 B の位置がハーフミラーに対して線対称であることが確かめられる。



株式会社 **ナリカ**

<https://www.rika.com>

本 社
製品に関するお問い合わせは...
サポートセンター

〒101-0021 東京都千代田区外神田 5-3-10
TEL 03(3833)0741(代) FAX 03(3836)1725

☎ 0120-700-746
E-mail : support@rika.com