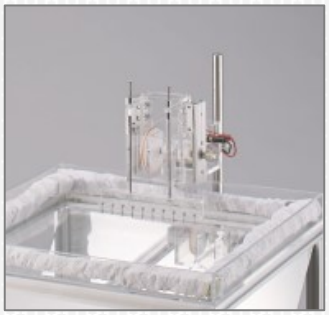
SHIMADZU
Excellence in Science

水波投影装置 RT-T

2点波源から多点波源、屈折・反射、ストロボ撮影まで、
様々な実験に対応できる水波投影装置です。

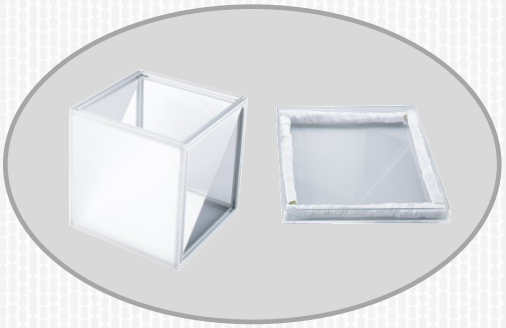
※スタンドは付属しておりません。

2点波源

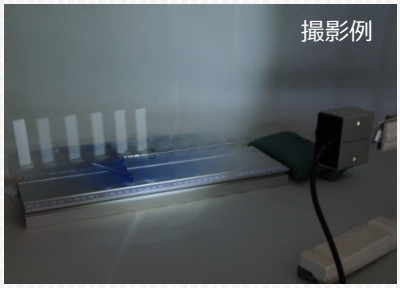


多点波源

直線波源



架台と水槽が分離でき、水の出し入れが簡単です。

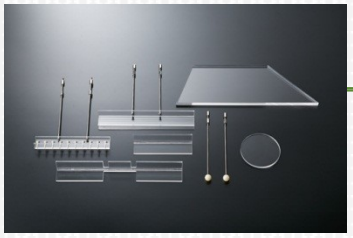


光源は独立のストロボ光源として、運動などの解析にも対応した設計になっています。

株式会社 島津理化

SHIMADZU
Excellence in Science

中学校 1年	•音〈ドップラー効果〉
高校 物理基礎 高校 物理	•波とエネルギー〈反射・屈折・回折・干渉・ドップラー〉 •波の性質〈反射・ 屈折・回折・干渉・ドップラー・ホイヘンスの原理〉

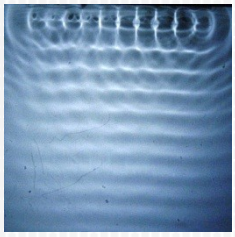


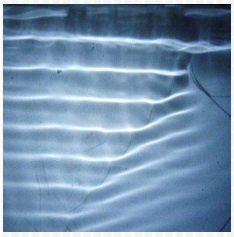
付属品を使い、様々な実験が行えます。

実験項目

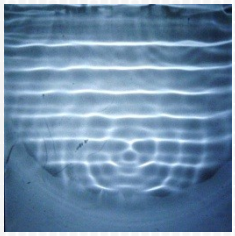
- 2球及び2点波源の干渉(ヤングの実験) 〈写真①〉
- 2球波源の位相反転による干渉
- 多点波源の干渉（ホイヘンスの原理と平面波の形成）〈写真②〉
- 直線波による単スリット回折と障害物による回折
- 直線波の複スリット干渉
- 直線波の屈折〈写真③〉
- 直線波の円盤によるレンズ効果〈写真④〉
- 直線波の放物線に沿わせたホースによる反射（焦点の確認）〈写真⑤〉
- ドップラー効果〈写真⑥〉

写真①


写真②


写真③

写真④


写真⑤

写真⑥

Cat.No	123-320
形　名	**RT-T**
価　格	**¥290,000 (税込¥319,000)**
材　質	水槽：透明アクリル製　架台：アルミフレーム　反射鏡：ガラス製
光　源	3W　高輝度白色LED（連続発光，ストロボ発光）　ストロボ装置として取り外し可
波 源 器	直流モータ駆動（位相反転可）
制 御 部	波源器（1～30Hz），ストロボ使用時（1～30Hz，30～300Hzの2段切換え）
水　槽	W400×D400×H40mm　t =5mm　架台と分割式
架　台	20×20mmアルミ角フレーム　高さ400mm
大 き さ	W400×D440×H1040mm（光源用支柱含む）
電　源	AC100V　8W
付 属 品	アクリル製板（直線波用），ナイロン球（点状波用），リベット（多点波用），台形平板（屈折用），φ80mmアクリル製円板（円形波用），支持棒（ドップラー効果用）シングルスリット，ダブルスリット，反射用ホース

理科製品に関する技術的なご相談は島津理化 HP お問い合わせフォームから https://www.shimadzu-rika.co.jp/contact/index.html

株式会社 島津理化 https://www.shimadzu-rika.co.jp/

理化教育事業部　TEL 03-6854-0274

支　店　東　京　TEL 03-6854-0210　大　阪　TEL 06-6454-3433
営業所　札　幌　TEL 011-758-0788　仙　台　TEL 022-380-8950
　　名古屋　TEL 052-857-9176　福　岡　TEL 092-271-1418
海外事業部　TEL 03-6854-0261

本　社　〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 1-32　出版クラブビル

ES-0852504-C