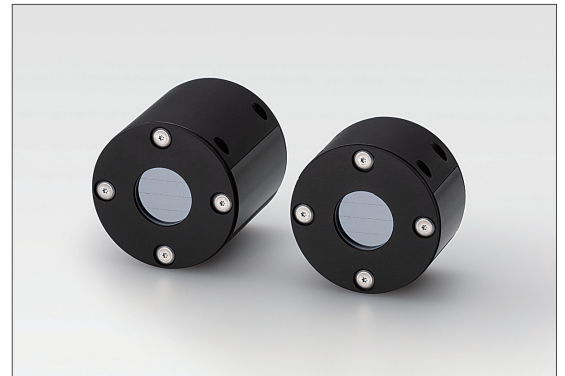


■特長

- テラヘルツ波の偏光制御用光学素子
- 出入射が同軸設計のフレネルロム波長板
- フラットな特性（代表値: 0.5 THz ~ 2.5 THz）

■用途

- テラヘルツ波位相制御
- テラヘルツ偏光イメージング
- THz-STM (scanning tunnel microscope)



左: A16394-02 右: A16394-04

■概要

テラヘルツ波の偏光が制御可能なフレネルロム波長板です。フレネルロムの採用により、広帯域対応が可能となりました。また、全反射プリズムをスタックすることで、大開口かつ小型化を実現しました。構成材料には、テラヘルツ波の透過率がよい高抵抗シリコンを使用しています。

■仕様

項目	A16394-02	A16394-04	単位
位相遅延量	$\lambda/2$	$\lambda/4$	—
材質	シリコン		—
有効開口	$\phi 20$ mm		mm
外形寸法 (D × L)	50.8 × 50	50.8 × 31	mm

図1 全反射による偏光制御（例）

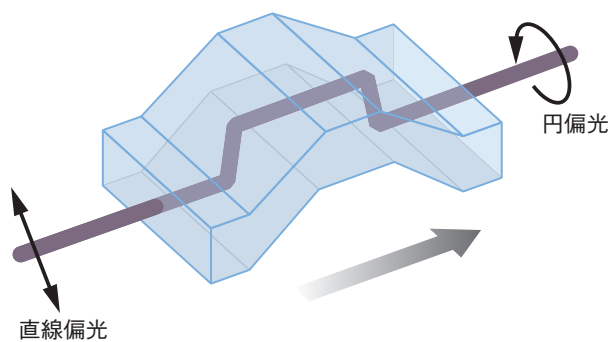
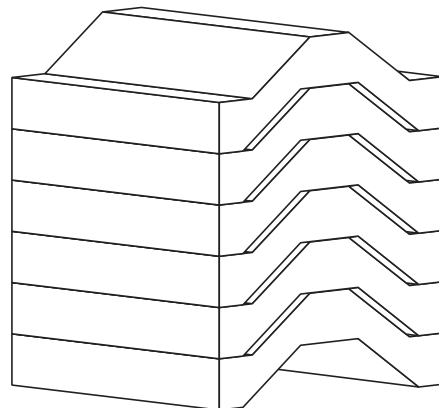


図2 スタックした波長板

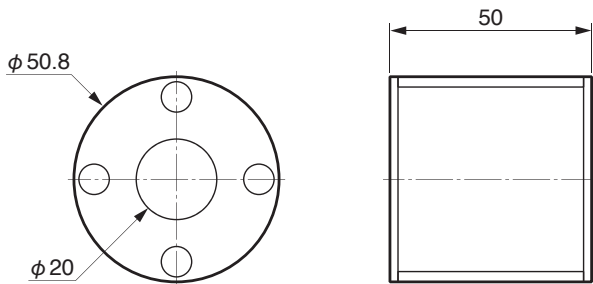


注) 波長板はホルダで固定。

テラヘルツ波長板 A16394-02/-04

図3 外形寸法図 (単位: mm)

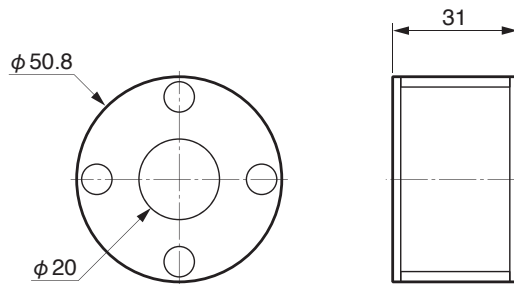
●A16394-02



注) 公差は ± 0.25 mm。

LEI-F10003

●A16394-04



注) 公差は ± 0.25 mm。

LEI-F10004

●本資料の記載内容は2021年7月現在のものです。製品の仕様は、改良等のため予告なく変更することがあります。

浜松ホトニクス株式会社

www.hamamatsu.com

<input type="checkbox"/> 仙台営業所	〒980-0021 仙台市青葉区中央3-2-1(青葉通プラザ11階)	TEL (022)267-0121 FAX (022)267-0135
<input type="checkbox"/> 東京営業所	〒100-0004 東京都千代田区大手町2-6-4(常盤橋タワー11階)	TEL (03)6757-4994 FAX (03)6757-4997
<input type="checkbox"/> 中部営業所	〒430-8587 浜松市中央区砂山町325-6(日本生命浜松駅前ビル)	TEL (053)459-1112 FAX (053)459-1114
<input type="checkbox"/> 大阪営業所	〒541-0052 大阪市中央区安土町2-3-13(大阪国際ビル10階)	TEL (06)6271-0441 FAX (06)6271-0450
<input type="checkbox"/> 西日本営業所	〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1-13-6(いちご博多イーストビル5階)	TEL (092)482-0390 FAX (092)482-0550
<input type="checkbox"/> レーザ事業部 営業推進グループ	〒438-0193 静岡県磐田市下神増314-5	TEL (0539)63-0230 FAX (0539)62-2205

Cat. No. LTHZ3002J02
JAN. 2025