

(有) パックス

Tsurupica螺旋型位相板

テラヘルツ帯光渦発生

型式: Tsurupica-UZU-(f)THZ

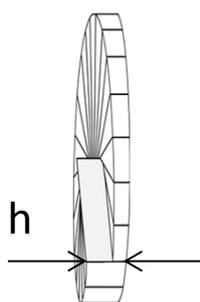
(f)は、使用する周波数(単位THz)

仕様: 外径 ϕ 80mm

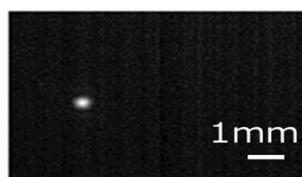
光学径 ϕ 42mm



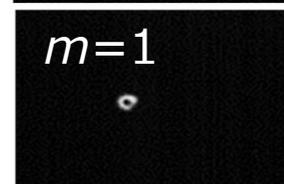
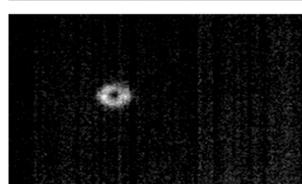
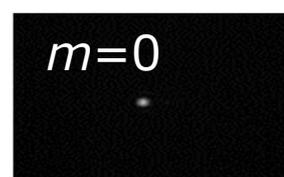
位相板



2THz



3THz



測定光学系と技術的事項については下記を参照願います。

<http://www.chiba-u.ac.jp/general/publicity/press/pdf/2014/20140701.pdf>

☆特徴

- ・直線偏光のテラヘルツ波を透過させると螺旋波面(光渦)が発生します
- ・大きな光学径 ϕ 42mm
- ・18段の階段形状により理想形状光渦変換効率78.54%と同等の変換効率77.7%(計算値)を実現
- ・階段構造で製作することにより性能を確保したまま安価に製作可能 ¥130,000(税抜き)
- ・市販の ϕ 80mm用固定式レンズホルダーへそのまま装着できます

その他

- ・中心 ϕ 0.5mmは性能を保証出来ません
- ・使用する波長を必ずご指定下さい
- ・光学径、階段数、無段階螺旋構造、など特注製作致します

本製品は、国立大学法人千葉大学の研究成果実施許諾を受けています。

Tsurupicaは、国立研究開発法人 理化学研究所の研究成果実施許諾を受けています。



有限会社パックス 担当: 工藤

〒182-0012 東京都調布市深大寺東町3-15-15

TEL&FAX: 042-486-7178

E-mail: toiwase@papapapax.jp

HP: <http://www.papapapax.jp/>