

44mm

24mm

(1 頁目)

非線形光学結晶による光記録

Optical data storage using nonlinear optical crystals

○光学太郎¹⁾ 結晶素子²⁾

Taro Kogaku¹⁾ and Motoko Kessyo²⁾

BSO (株) 光メモリ研究所¹⁾, 固体大学理学部²⁾

Institute of Optical Memory, BSO Co.¹⁾, School of Science, Solid University²⁾

e-mail: oj2004@osj.ac.jp

57mm

10mm

10mm

High density data storage is demonstrated

32mm

1. はじめに

非線形光学結晶を使った光記録¹⁾は

22mm 2. 原理

22mm

Table 1 Nonlinear constants.



Fig.1 Experimental setup.

24mm

24mm

(2 頁目)



Fig.2 Processed image.

22mm

22mm

5. おわりに

文献

- 1) 光学太郎, 結晶素子 : 光学 52(1995)76.
- 2) 応物学会 (編) : 光ハンドブック (光書房, 東京, 1990) p.100.

24mm

