

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<sup>1)</sup> 結晶素子<sup>2)</sup>

Taro Kogaku<sup>1)</sup> and Motoko Kessyo<sup>2)</sup>

BSO (株) 光メモリ研究所<sup>1)</sup>, 固体大学理学部<sup>2)</sup>

Institute of Optical Memory, BSO Co.<sup>1)</sup>, School of Science, Solid University<sup>2)</sup>

e-mail: Taro@eso.co.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<sup>1)</sup>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