

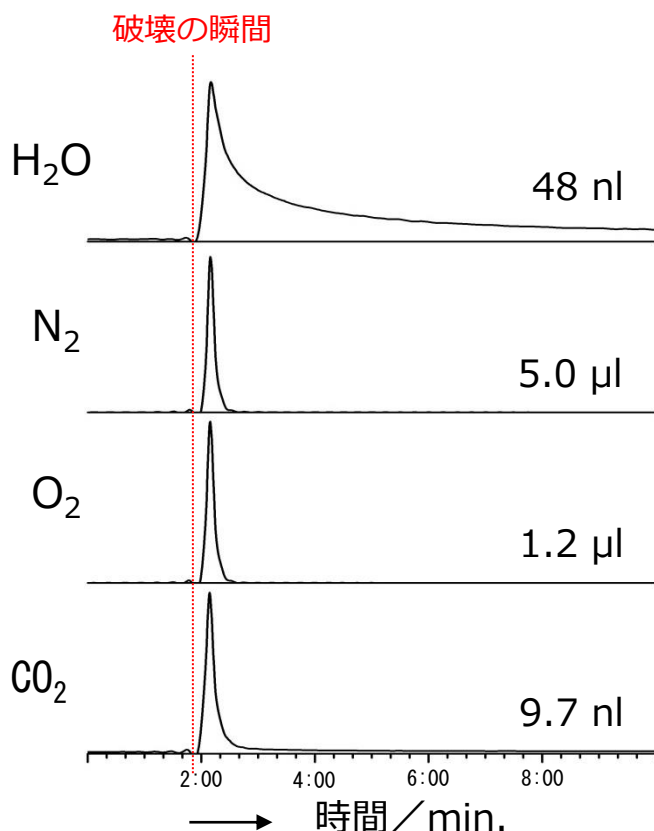


◆パッケージの内部ガス分析

【測定概要】

高真空(10^{-7} Paオーダー)の質量分析計に直結した容器内で試料を破壊し、発生したガスをリアルタイムで測定する。これによって、試料内部に含まれるガスの種類と量が分かる。測定感度はガスの種類によって変わるが、イナートなガスであれば数10pl程度。

【測定事例】 赤色半導体LDの封止ガス分析



«測定結果»

総ガス発生量 : 6.3 μ l

H₂O 発生量 : 48 nl

(7600 volppm)

N₂ 発生量 : 5.0 μ l

(79 vol%)

O₂ 発生量 : 1.2 μ l

(19 vol%)

CO₂ 発生量 : 9.7 nl

(1500 volppm)

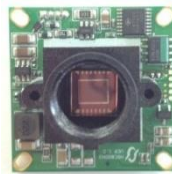
⇒ 封止ガスの種類と量、組成が分かる

【適用例】

- LD
- CCD
- IC



LD



CCD



IC

株式会社MCエバテック

分析事業部 営業部 ☎ : 06-6416-5200 FAX: 06-6416-5311

お問い合わせ ✉ <https://www.mcet.co.jp/contact/analysis/>