

雰囲気制御型高温質量分析計の特性(III)

(東大原総センター¹・東大院工²)

やすもとまさる¹ やまわきみちお² やまぐちけんじ²
安本勝¹・山脇道夫²・山口憲司²

Performance of the atmosphere controlled high temperature mass spectrometer (III)

(RCNST, Univ. of Tokyo¹, Graduate School of Engineering, Univ. of Tokyo²)

M. Yasumoto¹, M. Yamawaki², K. Yamaguchi²

As part of the study to develop the atmosphere-controlled high temperature mass spectrometer, temperature dependences of pressure of various gases in Knudsen cell were

..... [English Short Abstract < 150 words].....

from the cosine law to the mirror reflection.

1. はじめに 気相固相平衡研究用として、雰囲気制御型高温質量分析計の開発を行っており、そのための装置性能特性測定で、一定流量下のクヌーセン

日本語要旨

要旨はA4用紙縦書き・2ページとします。

図・表を添付する場合は、この2ページの中に貼り付けてください。

完成原稿を2部、およびデータベース原稿1部を下記宛

郵送してください。(4月14日必着)

〒113-8656 東京都文京区本郷7-3-1

東京大学大学院工学系研究科 システム量子工学専攻

山脇道夫(実行委員長)

TEL: 03-5841-7422 FAX: 03-5841-8633

e-mail: yamawaki@q.t.u-tokyo.ac.jp

1ページ目:

A4用紙を使用し、余白を上30mm、下30mm、右30mm、左30mm
ずつ残す。

さらに、左上(タイトルの左側)に講演番号記入用の余白を、横40mm
縦20mm残す。

では圧力測定値が違ってくる。平衡圧測定では、圧力一定となるため、Fig.3(a)に示すように軸上の分子流密度は両ケースで変わらないが、一定流量ガスを注

Keywords: Atmosphere controlled high temperature mass spectrometer・Knudsen cell・
mirror reflection (キーワード 5つ以内)