

## 溶射皮膜管理の手法

### [2] マイクロビッカース硬さ試験法

#### ● マイクロビッカース硬さ試験法について

##### (1) 測定仕様

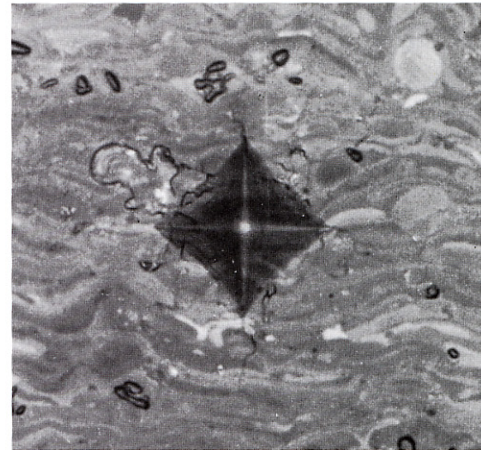
- (i) 試験荷重 300gr.
- (ii) 荷重保持時間 30秒
- (iii) 荷重負荷速度 30  $\mu$ /sec
- (iv) 溶射皮膜断面について検定する。
- (v) 試験機 (株)明石製作所 MVK-D

##### (2) 測定方法

溶射皮膜断面について5ヶ所測定、平均値を求めます。気孔部位はさけます。

1	2	3	4	5	$\bar{x}$	$\sigma_{n-1}$	$\frac{\sigma_{n-1}}{\bar{x}} \times 100$
							%

※ 各材料の皮膜硬度は、溶射材料表をご参照ください。



##### (3) 問題点

特に気孔率に差のある異種材料間の比較にマイクロビッカース硬さを用いる場合、データを単純に比較することは当を得ていないと思われれます。