

[参考文献]

- 1) 日本真空工業会編：初歩から学ぶ真空技術，
P.49，工業調査会（1999）
- 2) 中山勝矢：新版真空技術実務読本，P.32，オ
ーム社（1994）
- 3) 大阪真空機器製作所カタログ
- 4) 日本真空工業会編：初歩から学ぶ真空技術，
P.29，工業調査会（1999）
- 5) 実用真空技術総覧編集委員会編：実用真空技
術総覧，P.157，産業技術サービスセンター
（1990）
- 6) 日本真空工業会編：初歩から学ぶ真空技術，
P.30，工業調査会（1999）
- 7) 日本真空工業会編：初歩から学ぶ真空技術，
P.30，工業調査会（1999）
- 8) 中山勝矢：新版真空技術実務読本，P.120，オ
ーム社（1994）
- 9) 日本真空工業会編：初歩から学ぶ真空技術，
P.33，工業調査会（1999）
- 10) D.M.Mattox：Electrochem.Tech.，Sept.-Oct.
2,295（1964）
- 11) R.F.Bunshah and A.C.Raghuram：J.Vac. Sci.
Tech.， 9,1385（1972）
- 12) 村山洋一，松本政之，柏木邦宏：応用物理，
43,687（1974）
- 13) C.T.Wan,D.L.Chambers and D. C.Carmichael：
J.Vac.Sci.Tech.， 8,No.6,VM99（1971）
- 14) J.E.Daalder： J. Phys. D,11,1667（1978）
- 15) T. Takagi, I. Yamada, M. Kunori and S.
Kobiyama: Proc. 2nd. Int. Conf. on Ion
sources, Vienna, 790（1972）
- 16) 表面技術協会編：PVD・CVD皮膜の基礎
と応用，P.7，槇書店（1994）
- 17) 表面技術協会編：PVD・CVD皮膜の基礎
と応用，p.97，槇書店（1994）
- 18) 表面改質技術総覧編集委員会編：表面改質技
術総覧，p.191，産業技術サービスセンタ
ー（1993）
- 19) 表面技術協会編：PVD・CVD皮膜の基礎
と応用，p.114，槇書店（1994）
- 20) 日本学術振興会薄膜第131委員会編：薄膜ハ
ンドブック，P.64，オーム社（1983）
- 21) J. A. Thornton: J. Vac. Sci. Technol.,
11,666(1974)