

金粒子発生装置 APG-200 型

Au Particles Generator Model APG-200

本装置は、金電極間に高電圧を印加し、放電させることにより金ナノ粒子を発生させる装置です。ナノ粒子を用いた各種試験および細胞ばく露、鼻部ばく露試験などの粒子としてもお使い頂けます。



【発生装置外観】



【発生部】

【特徴】

- ◇平均粒子径 10 nm 以下の金ナノ粒子を発生させることができます。
- ◇流量、放電周期を可変させることにより発生濃度を変えることができます。
- ◇発生流量はマスフローコントローラにより安定して供給されます。
- ◇発生部の外筒管は、ほうけい酸ガラス製で電極などの内部状況を目視で確認できます。
- ◇外筒管は、クランプにより簡単に脱着することができます、金電極の交換や保守が容易です。

【仕様】

発生方法	金電極の放電
発生物質	金
発生濃度	1×10^6 [個/cm ³] 以上
供給流量	0.08~2 [L/min] (N ₂)
希釈流量	0.10~5 [L/min] (N ₂)
放電周期	10~1000Hz
寸法 mm	300(W)×350(D)×300(H)
電源	AC100V 50/60Hz 2A
価格	¥ 高照会下さい。

【オプション】

金電極 高照会下さい

【金粒子発生例】

