

# AMC's Analysis

## 評估分子狀汙染物質

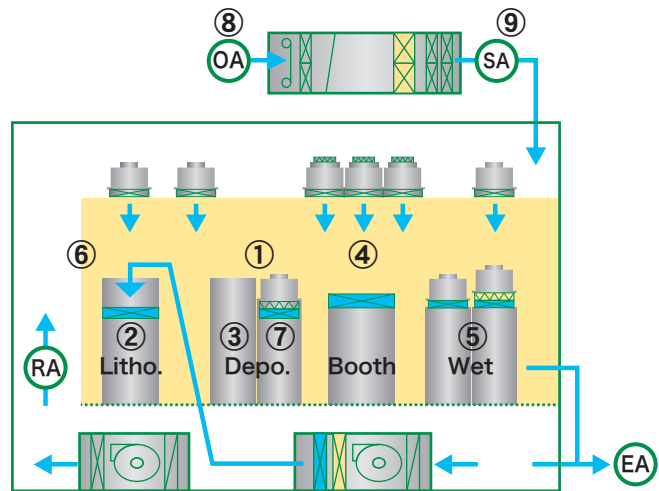
### 電子元件之高精細化與提高良率

#### AMC's 之種類與測定區域範例

AMC's (Airbone molecular contaminants) 為了查明 AMC's 之發生源，要選擇適當的測定區域。大致分為 A, B, C, D, E 5 種類。

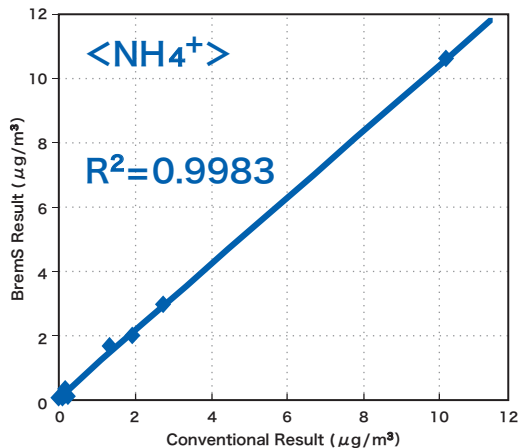
BremS <sup>®</sup> -IC	BremS <sup>®</sup> -IC
<b>Acid</b> HF, HCl, HBr, NOx, SOx, H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> , HCOOH CH <sub>3</sub> COOH	<b>Base</b> NH <sub>3</sub> , Amine
<b>EIse</b> Metal VOC · VVOC Process gas	
BHT DOP, DBP TEP, TBP, TCEP Siloxane (Cyclic) Siloxane (Chain)	B, BF <sub>2</sub> , B <sub>2</sub> H <sub>6</sub> , P, PH <sub>3</sub> , As, AsH <sub>3</sub>
<b>Condensable</b>	<b>Dopant</b>
GC-MS	ICP-MS

GC-MS / Using organic adsorption sampler  
ICP-MS / Using impinger



#### 固態捕集採樣「BremS<sup>®</sup>」

新開發之主動式固態捕集採樣機「BremS<sup>®</sup>」與先前的液體捕集法一樣，可依據需要的定量下限值，進行採樣時間的調整。



主動式固態捕集採樣機「BremS<sup>®</sup>」



原先方法（衝擊瓶採樣組合）