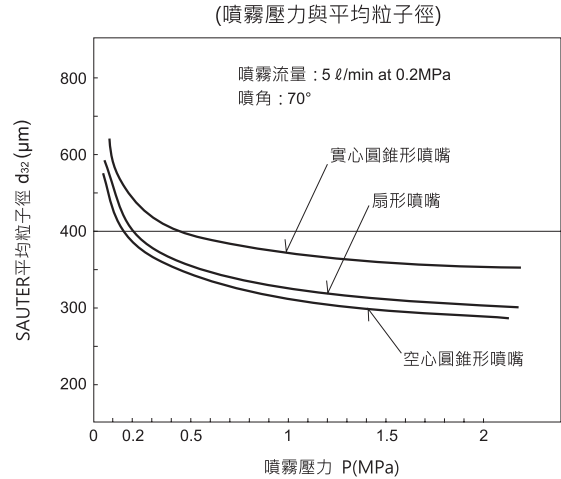


如何有效的使用空圓錐形噴嘴

平均粒子徑

在噴霧壓力、噴霧流量、噴霧角度相同之情況下，空圓錐形噴嘴的平均粒子徑為最小。平均粒子徑之細小化使表面積增大，對物質的移動性產生極大的影響。

空圓錐形噴嘴在氣體冷卻、空氣加濕、氣體洗淨以及化學反應之使用上具有良好的效果。



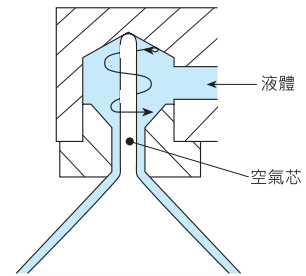
異物通過徑

異物通過徑是表示噴嘴內部液體通路之最小尺寸概略值，在空圓錐形噴嘴中，**AAP、TAA**系列產品之液體入口係因單孔，所以可有效減少液體中異物所造成的阻塞現象。

耐磨耗性

空圓錐形噴嘴在噴嘴內部之旋回流中心產生空氣蕊，對於含有泥漿成分之液體噴霧，將使空氣蕊前端附近的磨耗加快，為保持噴嘴最高性能之狀態，並減少磨耗強化材質是最有效的方法。

IKEUCHI對於所有的空圓錐形噴嘴系列產品均採用CERJET® 陶瓷，SiC等強化材質對策，故可安心使用。



黏性

液體黏性增強時，其噴霧量比水噴霧增加，而噴霧角度會變小，平均粒徑增大，黏性液噴霧時，在噴嘴前之配管內，因阻力大增，所以必須注意壓力損失。

