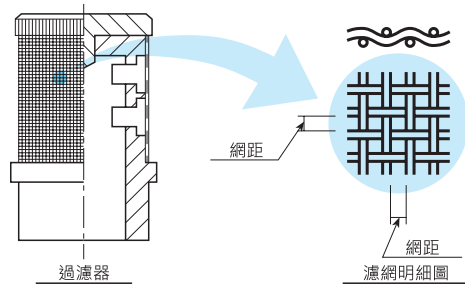


如何有效的使用扇形噴嘴

過濾器

噴嘴中內設之過濾器係由本體、扣蓋以及濾網所構成。

濾網網目	網距(mm)	對象之異物通過徑(mm)
#200	0.07	0.2以下
#150	0.10	0.3~0.4
#100	0.15	0.5~0.7
#50	0.30	0.8~0.9

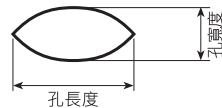


陶瓷噴嘴的優缺點

- CERJET® 陶瓷噴嘴除了氟酸與強鹼 (PH12以上) 外幾乎不受酸、腐蝕性的液劑侵蝕。
- CERJET® 陶瓷噴嘴具有超過黃銅的數百倍、SUS的20~30倍之優異耐磨耗性(摩氏硬度7)，極適合使用於高壓洗淨的用途。但是在高硬度的另一面也有其缺陷，即急速冷卻時的溫差超過200° C以上時有時容易造成噴嘴龜裂。
- 因噴嘴係使用環氧樹脂(ARALDITE®)接合陶瓷噴口與金屬，若對接著劑的使用有所疑慮時，則請使用一體成形的CERTIIM® 產品。

異物通過徑

噴嘴之噴孔呈貓眼狀。異物通過徑係表示噴口孔寬之概略值。

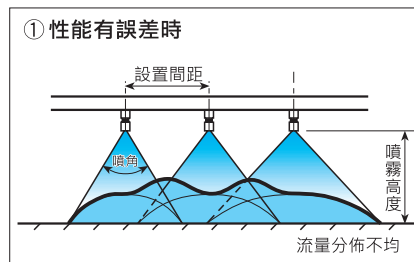


流量分佈

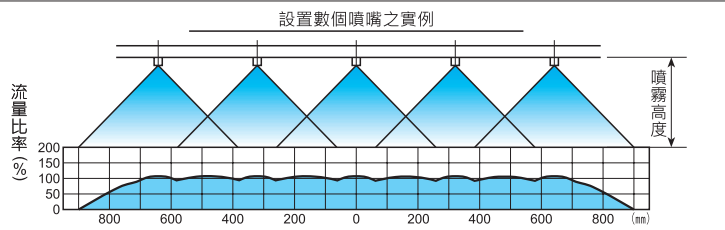
為在並列安裝數個標準扇型噴嘴時能更容易得到均等的流量分佈，將分佈形狀設計呈山形分佈。

流量分佈因噴霧高度、安裝位置的間距、噴霧壓力以及液性而不同，若各個噴嘴有性能上之誤差時，則設計值與實際值則會不一致 (①)。

因此池內有精度之保證以確保均衡的流量分佈 (②)。



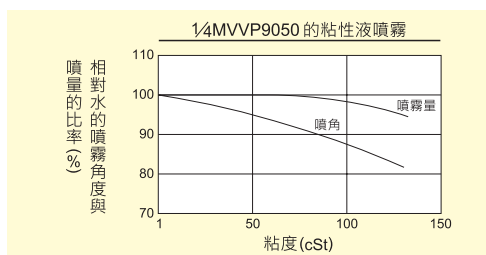
- ② 有精度保證之噴嘴分佈實例。
性能集中時呈均等的山形分佈。



粘性

液體粘性越高，噴量、噴角與水噴霧相較則有減少的傾向。

流量分佈也會變得不均。實施粘液噴霧時，噴嘴前段之配管內的阻力將會大增，此時請注意壓力造成的損害。



耐磨耗性

UVVP與傳統類型之耐磨耗性的比較如圖表所示。

