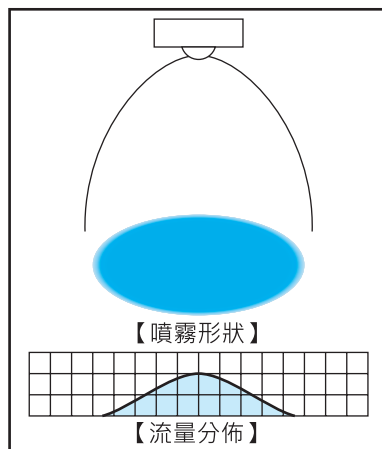


AKIJet®.S 系列 衝擊形微霧噴嘴/大噴量形



【特性】

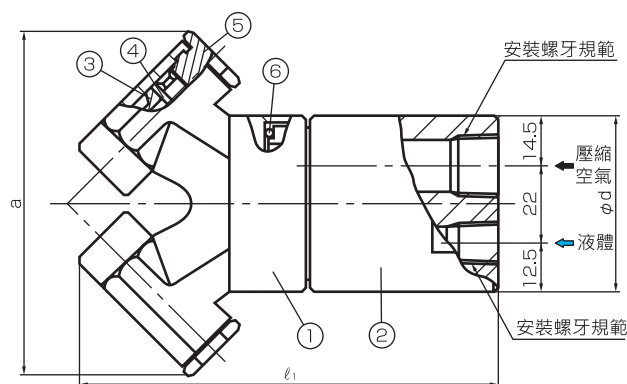
- 以衝擊使之最微粒化的“AKIJet®系列”大噴量形。
 - 將微粒化液滴進行衝突，由衝突時的超音波可得到分佈狹小且均等的更微粒化的粒子分佈。
 - 產生平均粒徑 $100\mu\text{m}$ 以下之(※1)“微霧”噴量達 1000l/hr 的二流體大噴量噴嘴。
 - 液體孔在噴嘴口尖端，因此不易阻塞。
- ※1 用雷射浸液法的測定數值。
脫普勒法的比較請參照P.6、7。

【主要用途】

- 冷卻：燃燒氣體、耐火物、鑄物、玻璃、其他。
- 調濕：廢氣、混凝土、其他。
- 燃燒：燈油、廢液、其他。
- 其他：兩種液體混合、造粒。

【構造及材質、尺寸、螺牙規範】

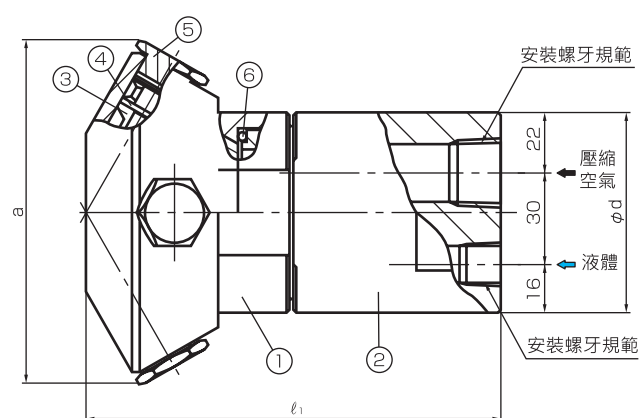
■ AKI150S S316+HS316 (金屬密封)



■ 名稱與各部材質

No.	名稱	標準材質
①	噴嘴本體	S316
②	連接器	S316
③	噴嘴口	S316
④	襯墊	S316
⑤	插頭	S316
⑥	金屬製中空O形環	S321
⑦	過濾器	S316

■ AKI370S S316+HS316 (金屬密封)



■ 尺寸表

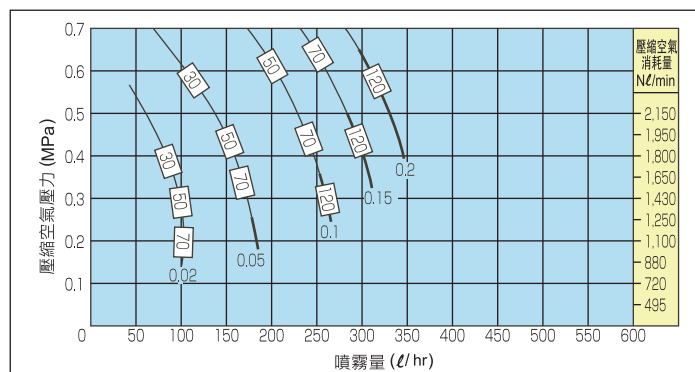
型號	ℓ_1 (mm)	ℓ_2 (mm)	ϕd (mm)	安裝螺牙規範		異物通過徑(mm)		重量(g)
				空氣	液體	空氣	液體	
AKI150S	111	94	49	Rc $\frac{3}{8}$	Rc $\frac{1}{4}$	0.9	2.0	975
AKI370S	123	(117)	68	Rc $\frac{3}{4}$	Rc $\frac{3}{8}$	1.3	4.3	3700

流量線圖

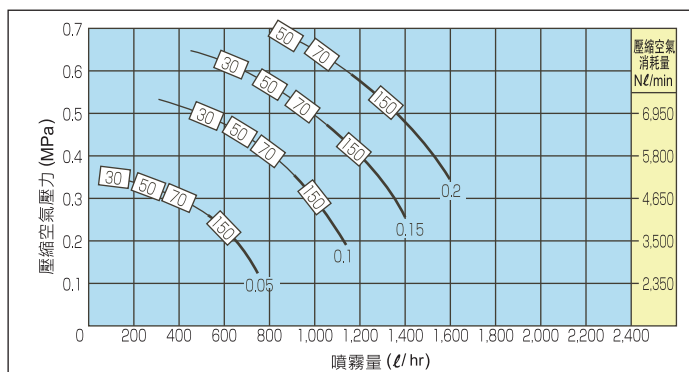
■ 流量線圖之讀法

- ① 表示一個噴嘴的噴霧量(l/hr)。
- ② 粗線表示產生細霧區域、細線表示產生微霧區域。
- ③ 各曲線的註腳數字為水壓(MPa)。
- ④ 內部的數字為用液浸法測定的SAUDER平均粒子徑(μm)。

■ AKI150S

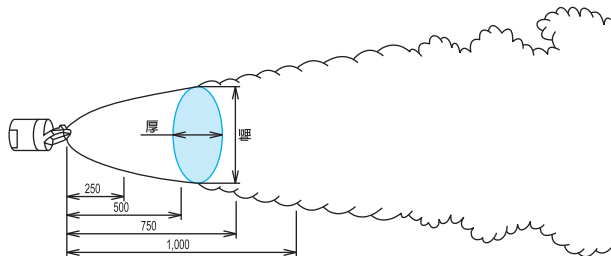


■ AKI370S



AKIJet®.S系列 衝擊形微霧噴嘴/大噴量形

噴霧形狀之尺寸資料



■AKI150S

空氣壓力 (MPa)	液壓 (MPa)	噴霧寬幅(mm)				噴霧厚(mm)			
		250 mm	500 mm	750 mm	1000 mm	250 mm	500 mm	750 mm	1000 mm
0.2	0.02	280	450	650	840	80	120	170	210
	0.05	360	520	750	950	120	160	210	250
	0.1	440	660	880	1120	150	190	240	270
	0.15	490	720	940	1190	160	210	260	300
0.3	0.02	240	400	590	780	110	150	210	260
	0.05	340	500	720	930	140	190	240	290
	0.1	400	650	840	1080	170	230	280	320
	0.15	500	720	940	1200	170	230	290	330
0.4	0.02	190	340	530	720	110	160	210	270
	0.05	310	470	680	890	130	180	240	290
	0.1	420	620	850	1080	160	220	280	320
	0.15	490	710	940	1200	170	240	300	340
0.5	0.05	260	410	620	850	110	170	220	280
	0.1	390	580	820	1060	130	190	260	300
	0.15	490	700	930	1190	150	220	280	330
	0.2	600	830	1060	1280	200	240	320	380

■AKI370S

空氣壓力 (MPa)	液壓 (MPa)	噴霧寬幅(mm)			
		250 mm	500 mm	750 mm	1000 mm
0.2	0.05	320	430	550	670
	0.1	360	490	620	750
	0.15	380	530	670	820
	0.2	400	550	700	860
0.3	0.05	220	300	390	480
	0.1	320	430	530	640
	0.15	390	510	630	750
	0.2	420	550	680	800
0.4	0.1	260	340	430	510
	0.15	340	430	520	610
	0.2	380	480	580	680
0.5	0.1	210	290	370	450
	0.15	290	380	460	540
	0.2	330	420	510	600

註:

1)噴霧形狀尺寸之數據均以淨水來測試

2)在無風狀況下測試

AKIJet®系列 洽詢要領

型號請依下列方式表示。

AKI37S303+TS303

AKI75S303+TS303

AKI150S316+HS316(金屬密封)

AKIJet®.S系列 洽詢要領

型號請依下列方式表示。

<例>

AKI150SS316+HS316(金屬密封)

AKI 150S S316 + H S316 金屬密封

型號

噴嘴本體材質

連接器種類

連接器材質

■ 150S

■ 370S