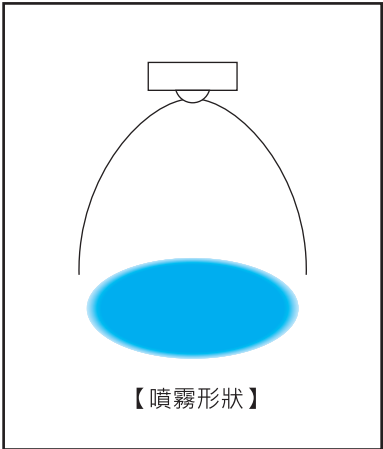


GSIM II系列 微霧噴嘴



【特 性】

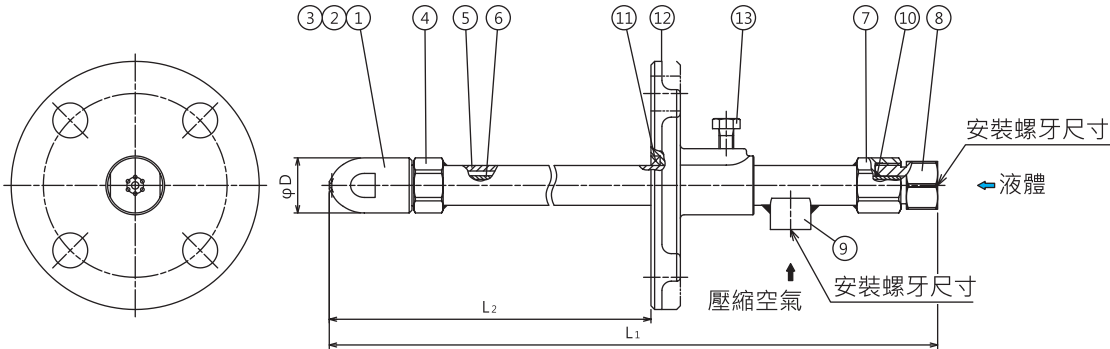
- 產生30ℓ/hr~1,000ℓ/hr的大噴量的微霧
二流體噴嘴。
 - 氣水比130的條件下，可達到平均粒子徑
50μm，最大粒徑150μm(※1)的低氣水比
設計，具有優越微粒化的節能二流體噴嘴。
 - 噴霧角度2種，噴量6種，共計12種噴嘴。
 - 精巧的設計，輕量化簡單的噴嘴構造
降低維護時間，減少了費用。
- ※1 使用脫普勒法所測定數值。



【主要用途】

- 冷卻：燃燒氣體、耐火物、鑄造物
- 調濕：廢氣、混凝土
- 燃燒：油、廢液
- 鎮塵：再回收設備、原料設備、鑄物

【構造及尺寸、材質、螺牙規範】



■名稱與各部材質

No.	名 稱	標準材質
①	噴嘴口	S316L
②	噴嘴芯	S316L
③	葉片	S316L相當
④	接合器	S316L
⑤	外管(空氣管)	S316L
⑥	內管(液體管)	S304
⑦	接頭	S304
⑧	液體管接口	S304
⑨	空氣管接口	S304
⑩	O型墊圈	FKM
⑪	墊圈	陶瓷纖維+不銹鋼線
⑫	法蘭	SCS13(S304)
⑬	螺栓	S304

■尺寸表

噴嘴 區分	噴量 區分	安裝螺牙尺寸		外形尺寸 φd	異物通過徑(mm)	
		壓縮空氣	液		液 ※	空氣
60 (20)	37	3/8F	3/8F	30	1.8(2.2)	1.6
	55				2.2(2.2)	2.0
	75	1/2F	1/2F	38	2.6(3.2)	2.3
	110				3.2(3.2)	2.9
	150	3/4F	1/2F	50	3.7(4.0)	3.3
	220				4.0(4.0)	4.0

※ ()內為20°噴角的數據

■噴槍型噴嘴尺寸表

全長型	全長L ₁ (mm)	長度L ₂ (mm)
A	560	300~400
B	760	400~600
C	960	600~800
D	1160	800~1000

■質量

噴量區分	噴槍型	質量 (g) ※
37・55	A	1,300
	B	1,600
	C	2,000
	D	2,400
75・110	A	1,800
	B	2,300
	C	2,800
	D	3,300
150・220	A	2,500
	B	3,100
	C	3,700
	D	4,300

※ 質量是指標準尺寸下的重量，不包含法蘭的重量。
噴槍全長加長100mm時，
空氣消耗量區分為37-55的重量增加180g，
空氣消耗量區分為75-110的重量增加260g，
空氣消耗量區分為150-220的重量增加300g。

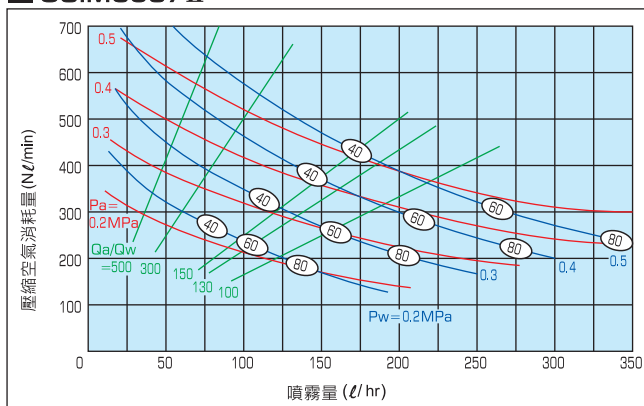
GSIM II系列 微霧噴嘴

60° 型流量線圖

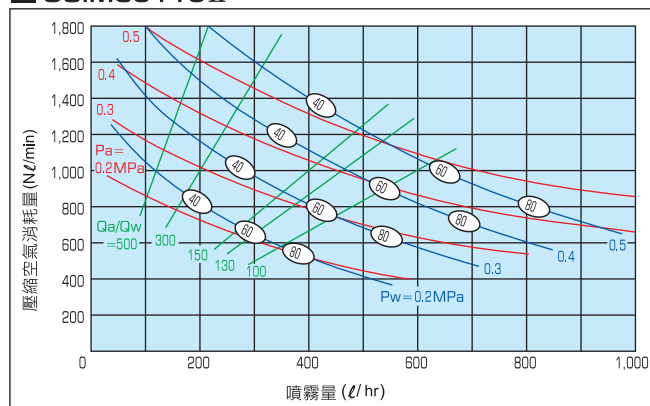
線圖之讀法

- ① 表示一個噴嘴的噴霧量 (ℓ/hr)。
- ② 紅色的線 P_a 表示壓縮空氣壓力,
藍色的線 P_w 表示液體壓力,
綠色的線 Q_a/Q_w 表示氣水比。
- ③ ○ 內的數字表示以脫普勒法測定的SAUTER平均粒徑 (μm)。

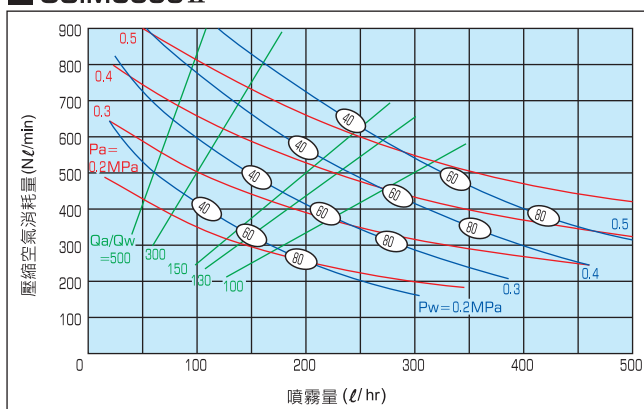
■ GSIM6037II



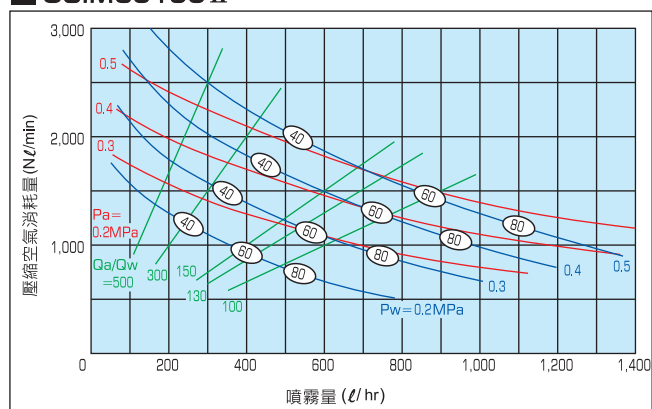
■ GSIM60110II



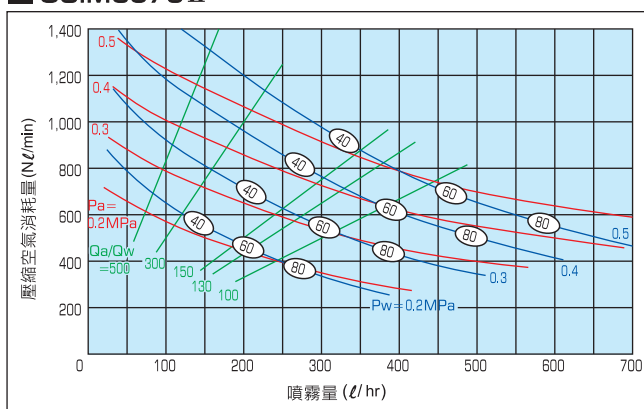
■ GSIM6055II



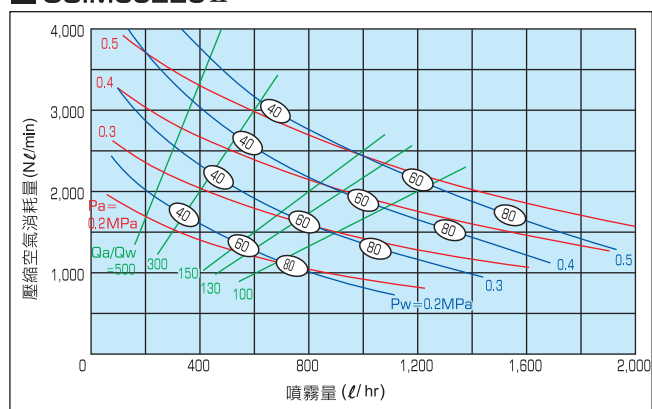
■ GSIM60150II



■ GSIM6075II



■ GSIM60220II



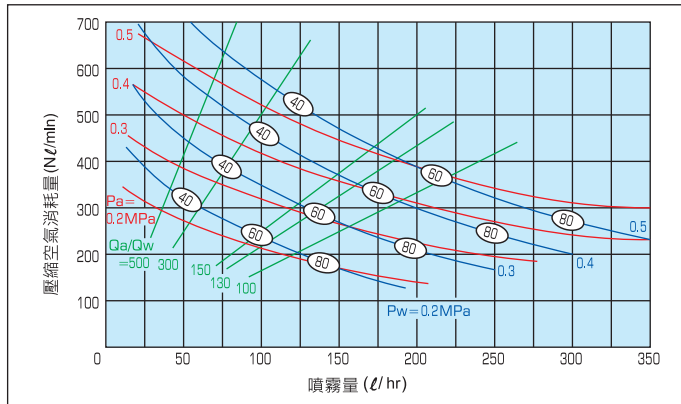
GSIM II系列 微霧噴嘴

20° 型流量線圖

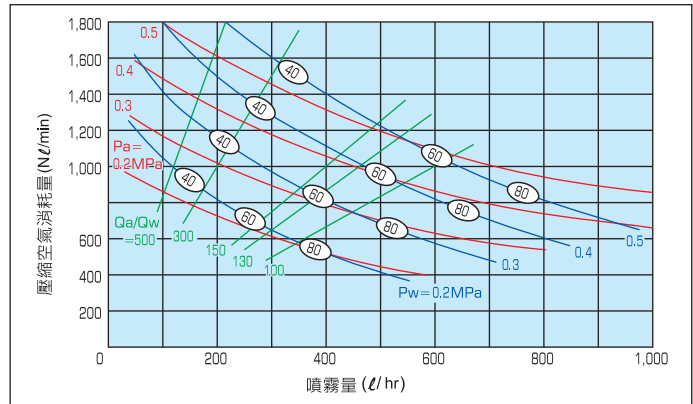
線圖之讀法

- ① 表示一個噴嘴的噴霧量(ℓ/hr)。
- ② 紅色的線 P_a 表示壓縮空氣壓力,
藍色的線 P_w 表示液體壓力,
綠色的線 Q_a/Q_w 表示氣水比。
- ③ ○內的數字表示以脫普勒法測定的SAUTER平均粒徑(μm)。

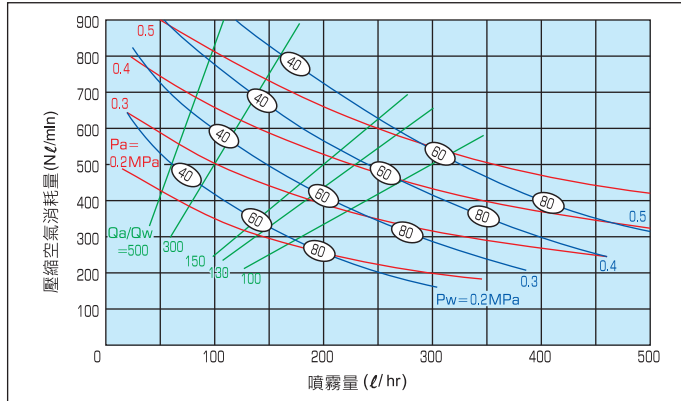
■ GSIM2037II



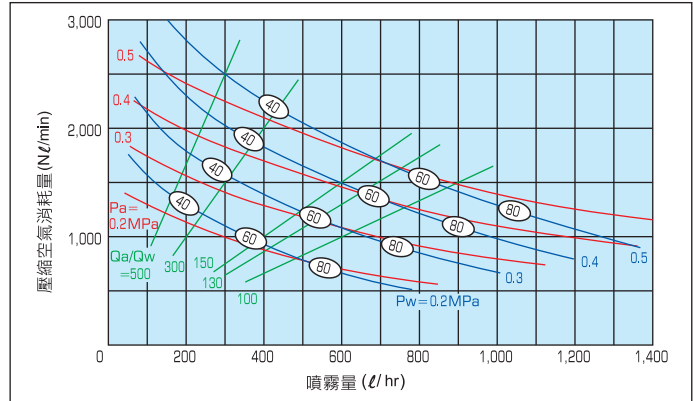
■ GSIM20110II



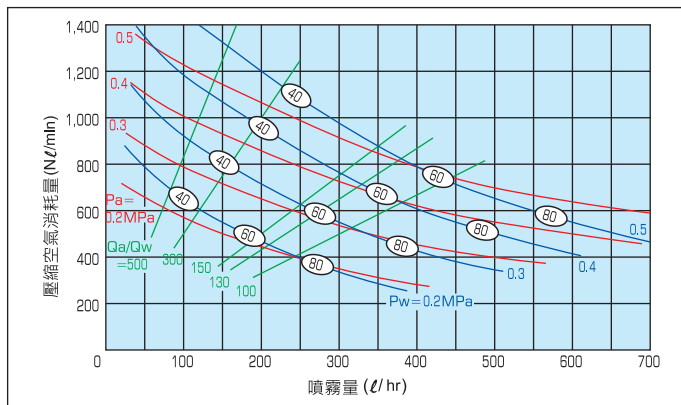
■ GSIM2055II



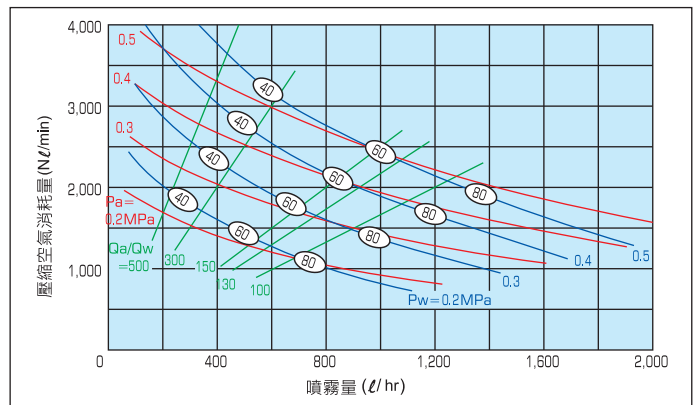
■ GSIM20150II



■ GSIM2075II

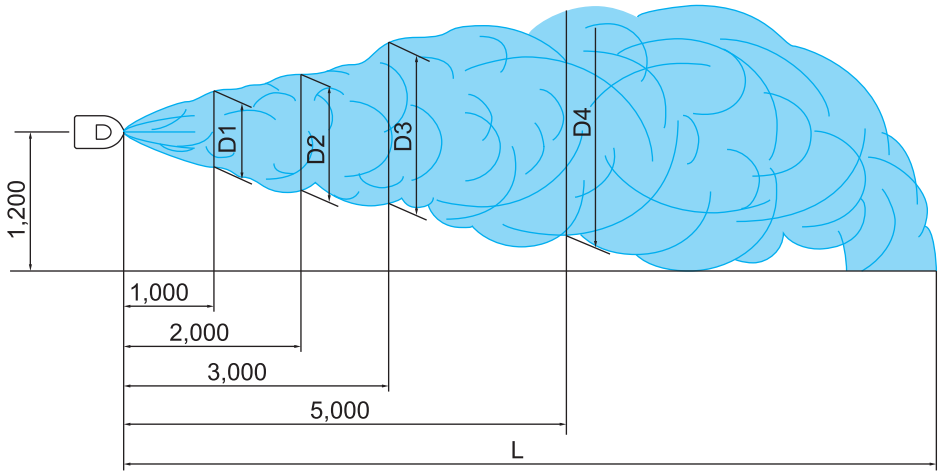


■ GSIM20220II



GSIM II系列 微霧噴嘴

噴霧形狀之尺寸資料



噴角 區分	噴量 區分	空氣壓力 (MPa)	液壓 (MPa)	噴霧形狀尺寸(mm)				
				D1	D2	D3	D4	L
60	37	0.3	0.25~0.30	600	950	1,200	1,700	8,000
			0.30~0.35	700	1,050	1,350	1,700	8,000
		0.4	0.35~0.40	550	850	1,100	1,700	8,000
			0.40~0.45	650	950	1,250	1,700	8,000
		0.5	0.45~0.50	500	800	1,000	1,700	8,000
			0.50~0.55	600	900	1,150	1,700	8,000
	55	0.3	0.25~0.30	650	1,000	1,250	1,800	9,000
			0.30~0.35	750	1,100	1,400	1,800	9,000
		0.4	0.35~0.40	600	900	1,150	1,800	9,000
			0.40~0.45	650	1,000	1,300	1,800	9,000
		0.5	0.45~0.50	500	850	1,050	1,800	9,000
			0.50~0.55	600	950	1,200	1,800	9,000
	75	0.3	0.25~0.30	700	1,050	1,300	1,900	10,000
			0.30~0.35	800	1,150	1,450	1,900	10,000
		0.4	0.35~0.40	650	950	1,200	1,900	10,000
			0.40~0.45	700	1,050	1,350	1,900	10,000
		0.5	0.45~0.50	550	900	1,100	1,900	10,000
			0.50~0.55	600	1,000	1,250	1,900	10,000
	110	0.3	0.25~0.30	750	1,100	1,400	1,900	10,000
			0.30~0.35	850	1,200	1,500	1,900	10,000
		0.4	0.35~0.40	700	1,050	1,300	1,900	11,000
			0.40~0.45	750	1,150	1,450	1,900	11,000
		0.5	0.45~0.50	600	1,000	1,200	1,900	11,000
			0.50~0.55	650	1,100	1,350	1,900	11,000
	150	0.3	0.25~0.30	800	1,150	1,500	2,000	11,000
			0.30~0.35	900	1,250	1,600	2,000	11,000
		0.4	0.35~0.40	750	1,100	1,400	2,000	12,000
			0.40~0.45	800	1,200	1,500	2,000	12,000
		0.5	0.45~0.50	650	1,050	1,300	2,000	12,000
			0.50~0.55	700	1,150	1,400	2,000	12,000
	220	0.3	0.25~0.30	900	1,200	1,600	2,100	11,000
			0.30~0.35	950	1,300	1,700	2,100	11,000
		0.4	0.35~0.40	800	1,150	1,500	2,100	12,000
			0.40~0.45	850	1,250	1,600	2,100	12,000
		0.5	0.45~0.50	700	1,100	1,400	2,100	12,000
			0.50~0.55	750	1,200	1,500	2,100	12,000
20	37	0.3	0.25~0.35	200	450	750	1,100	9,000
		0.4	0.35~0.45	250	500	850	1,200	10,000
		0.5	0.45~0.55	300	550	900	1,300	10,000
	55	0.3	0.25~0.35	250	500	800	1,200	10,000
		0.4	0.35~0.45	300	550	900	1,300	11,000
		0.5	0.45~0.55	350	600	1,000	1,400	11,000
	75	0.3	0.25~0.35	300	550	900	1,300	12,000
		0.4	0.35~0.45	350	650	1,000	1,400	13,000
		0.5	0.45~0.55	400	750	1,100	1,500	13,000
	110	0.3	0.25~0.35	350	600	1,000	1,400	12,000
		0.4	0.35~0.45	400	700	1,100	1,500	13,000
		0.5	0.45~0.55	450	800	1,200	1,600	13,000
	150	0.3	0.25~0.35	400	750	1,100	1,500	13,000
		0.4	0.35~0.45	450	800	1,200	1,600	14,000
		0.5	0.45~0.55	500	850	1,300	1,700	14,000
	220	0.3	0.25~0.35	450	800	1,200	1,500	13,000
		0.4	0.35~0.45	500	850	1,250	1,600	14,000
		0.5	0.45~0.55	550	900	1,300	1,700	14,000

註)
① 上述數據為在純水噴霧的情況下測得。
② 在無風狀態下測定。

GSIM II系列 微霧噴嘴

構成及洽詢要領

型號請依下列方式表示。

<例>

GSIM6037 II BS316L+1 × 1/4T10SCS13 (L2)

GSIM	60	37	II	B	S316L	+	1×1/4T10	SCS13	(L2)
噴角區分	空氣消耗量區分	噴嘴全長型號	噴嘴材質	法蘭尺寸	法蘭材質	噴嘴前端到法蘭的長度			
■ 20	■ 37 ■ 110	■ A		■ 1x1/4T10					
■ 60	■ 55 ■ 150	■ B		■ 1x1/2T10					
	■ 75 ■ 220	■ C		■ 2T10					
		■ D		各規格的法蘭尺寸					
				37II, 55II是1x1/4T10					
				75II, 110II是1x1/2T10					
				150II, 220II是2T10					