

冷却塔の
小型化要望に
対応

ガス冷却2流体ノズル

GSIMB II シリーズ



特長

■ **ご要望の多い小噴量タイプ新登場**
ラインアップ細分化でニーズにお応え

■ **さらなる微粒化に成功**

従来品に比べ、5%程度微粒化*

※当社製品同一圧力条件比較

■ **幅広いターンダウン**

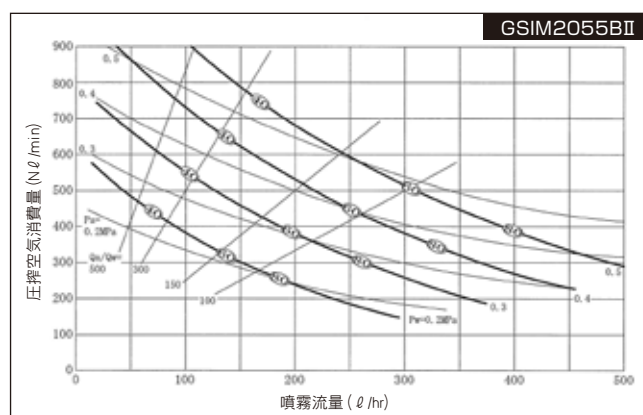
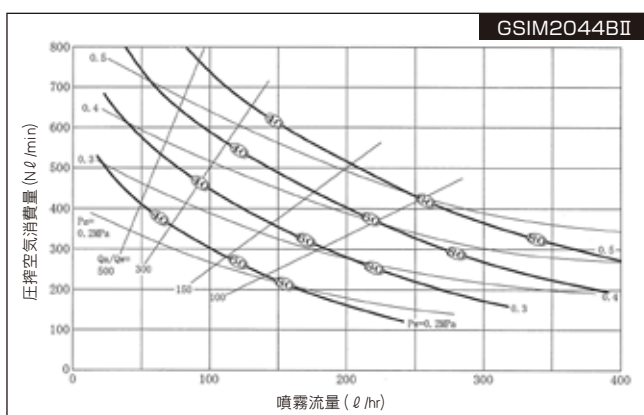
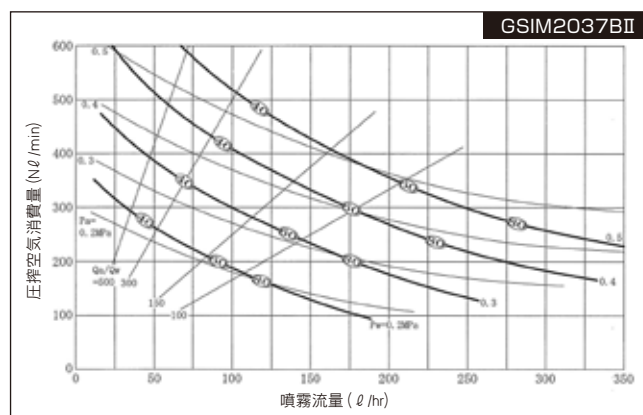
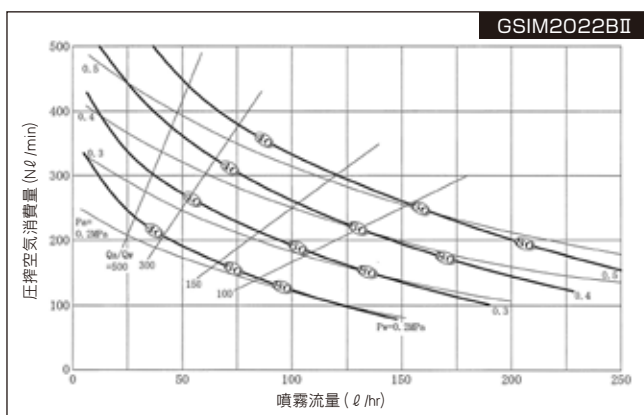
高水量から低水量まで安定して噴霧

■ **目詰まり防止**

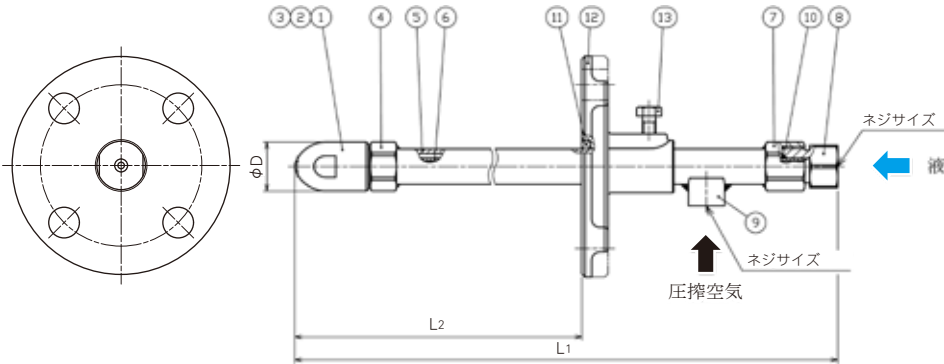
異物通過径が拡張、より目詰まりに
強い構造に

流量線図

- 噴霧流量 (ℓ/hr) はノズル1個のそれを表します。
- Paは圧搾空気圧力、Pwは液圧力、Qa/Qwは気水比を表します。
- ○内の数値はレーザードップラー法によるザウター平均粒子径 (μm) です。



構造と材質



■名称と各部の材質

名称	標準材質
①ノズルチップ	S316L
②ノズルコア	S316L
③ワッラー	S316L相当
④ノズルアダプター	S316L
⑤外管(エアパイプ)	S316L
⑥内管(液パイプ)	S304
⑦ジョイント	S304
⑧液ソケット	S304
⑨エアソケット	S304
⑩Oリング	FKM
⑪パッキン	金鋼ワイヤー補強 AESワッラー
⑫フランジ	SCS13 (S304)
⑬ボルト	S304

注) 材質の「S」はステンレス鋼を示します。
「FKM」はフッ素ゴムを示します。

■寸法表

空気消費量の区分	ネジサイズ※1		外径寸法 φD(mm)	異物通過径 (mm)	
	空気	液		液	空気
22	3/8F	3/8F	30	2.2	1.9
37				2.2	2.2
44				2.2	2.5
55				2.2	2.8

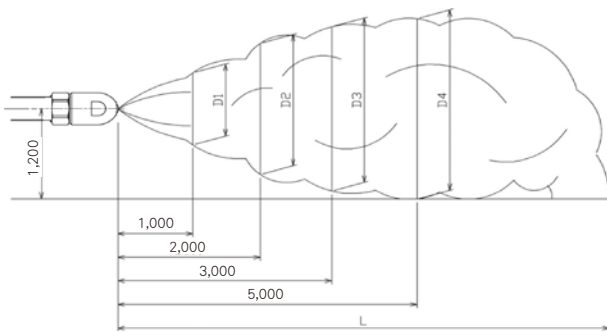
※1 ネジサイズの F はメスネジを表します。

■寸法のタイプ

全長タイプ	ノズル全長 L1(mm)※2	長さ L2(mm)
A	560	300 ~ 400
B	760	400 ~ 600
C	960	600 ~ 800
D	1,160	800 ~ 1,000

※2 表に記載のノズル全長L1は標準寸法です。

スプレーパターン寸法データ



空気消費量の区分	空気圧 (MPa)	液圧 (MPa)	スプレーパターンの寸法 (mm)				
			D1	D2	D3	D4	L
22	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
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
44	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
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

お引合い要領

ご注文の際は下記のように表示してください。
例) GSIM2022 BII BS316L+1*1/4T10SCS13(L2)

GSIM	20	22	BII	B	S316L	+	1*1/4T10	SCS13	(L2)
		空気消費量の区分		ノズル本体の全長タイプ			フランジサイズ		ノズル先端からフランジまでの長さ
		■22 ■37 ■44 ■55		■A ■B ■C ■D			■1*1/4T10 ■1*1/2T10 ■2T10		

このカタログの記載内容、掲載している製品の仕様・外観などは、品質向上のため予告なく変更する場合があります。

製品に関するお問い合わせ・資料請求・お見積りは下記まで。お気軽にご連絡ください。