



写真はT形アダプターを使用



写真は制御形アダプターを使用

特長

- 微霧発生ノズルBIMシリーズをコンパクトに設計した省スペースノズル。
- 制御形は全2流体ノズルの中で最も少量噴霧が可能。
- 部品点数が少なく、目詰まりに強い。

主用途

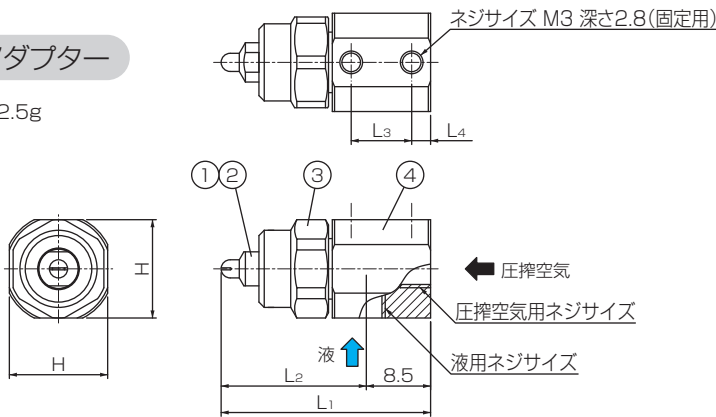
- 散布: 離型剤、消臭剤、油、表面処理剤、防錆剤、潤滑剤、防虫剤、尿素水。
- 冷却: 金型、ガス、鋼板、鋼片、鋳物、車体、塗装物、板硝子、プラスチック。
- 調湿: 紙、排ガス、セラミック、コンクリート。
- 洗浄: 精密基板、ガラス管。

注) 洗浄用途はCBIMV、CBIMV.Sタイプのみです。

外形図

T形アダプター

質量22.5g

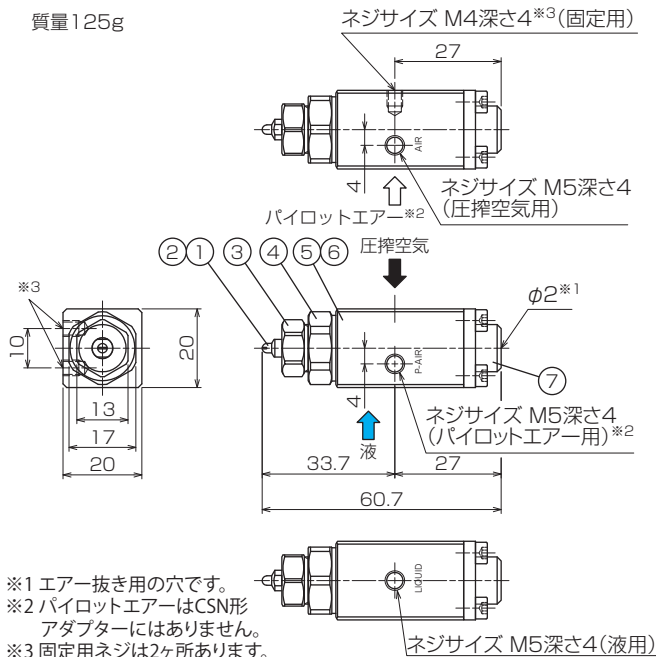


■部品名称と材質

No.	名 称	標準材質
①	ノズルチップ	S303
②	コア	S303
③	キャップ	S303
④	アダプター	S303

制御形(CSN形・CSP形)アダプター

質量125g



■部品名称と材質

No.	名 称	標準材質
①	ノズルチップ	S303
②	コア	S303
③	キャップ	S303
④	コネクター	S303
⑤	アダプター	S303
⑥	パッキン	FKM, PTFE
⑦	スプリングキャップ	S303

※1 エア抜き用の穴です。
 ※2 パイロットエアはCSN形アダプターにはありません。
 ※3 固定用ネジは2ヶ所あります。

寸法

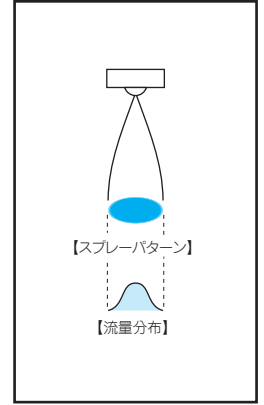
空気消費量の区分	外形寸法(mm)					ネジサイズ		
	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	H	圧搾空気用	液用	固定用
005	27.7	19.2	8	2.5	13	M5深さ3	M5深さ3	M3×2
01	27.7	19.2						
02	28	19.5						
04	31.3	22.8						
075	32.6	24.1						

CBIMJタイプ

特長

- 平均粒子径が100μm以下(※1)の“微霧”を発生する2流体充円錐ノズル。
- 噴霧液に0.1~0.3MPa程度の圧力をかけて噴霧する液加圧タイプで幅広い流量調節範囲を持つ。

※1 レーザードップラー法による測定値。



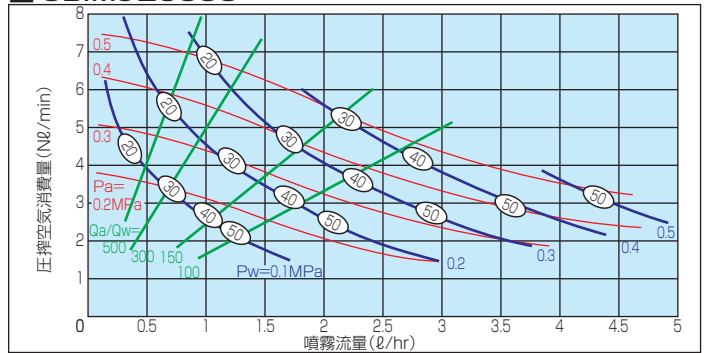
CBIM

流量線図

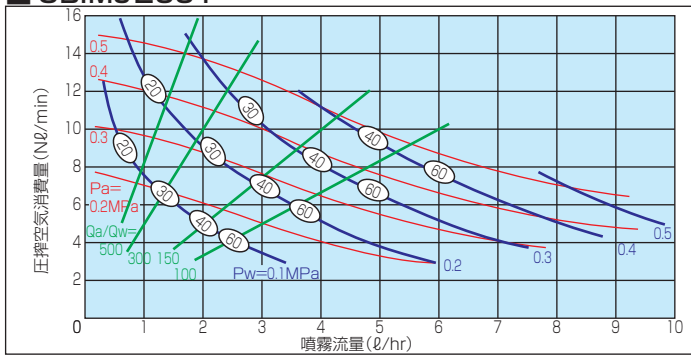
線図の読み方

- ① 噴霧流量 (ℓ/hr) は、ノズル1個のものです。
- ② 赤色の線は圧搾空気圧力 P_a (MPa)、
青色の線は液圧力 P_w (MPa)、
緑色の線 Q_a/Q_w は気水比を示します。
- ③ ○内の数字はレーザードップラー法によるザウター平均粒子径 (μm) を表します。
- ④ 流量線図はT形アダプターでの性能を示します。

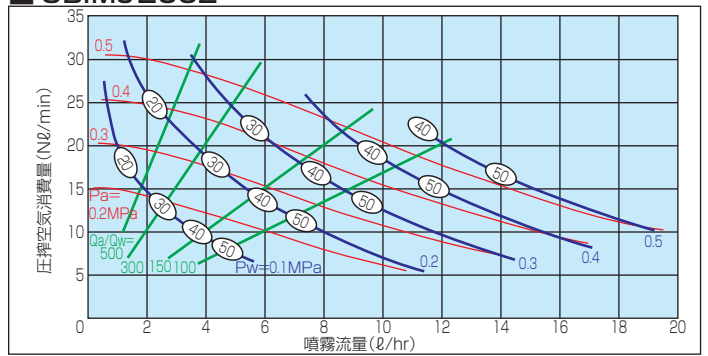
CBIMJ20005



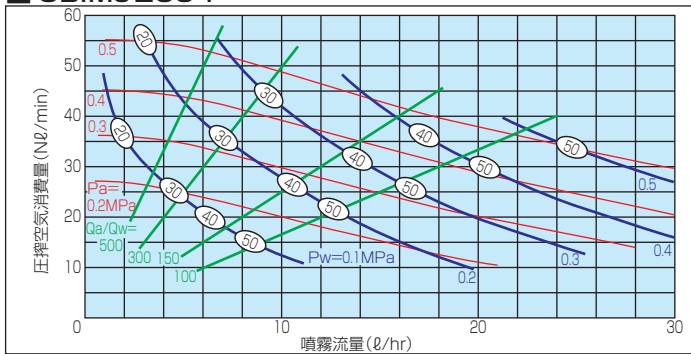
CBIMJ2001



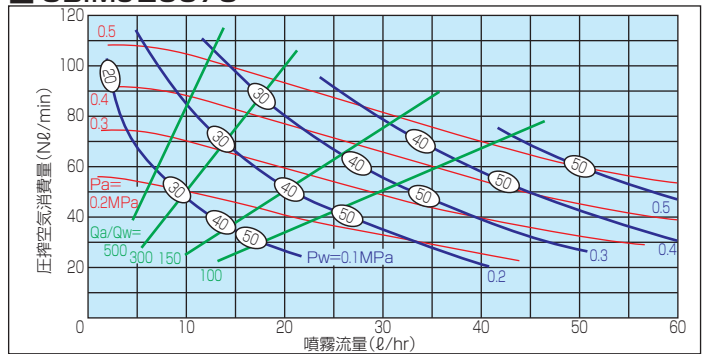
CBIMJ2002

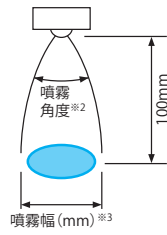


CBIMJ2004



CBIMJ20075





仕様

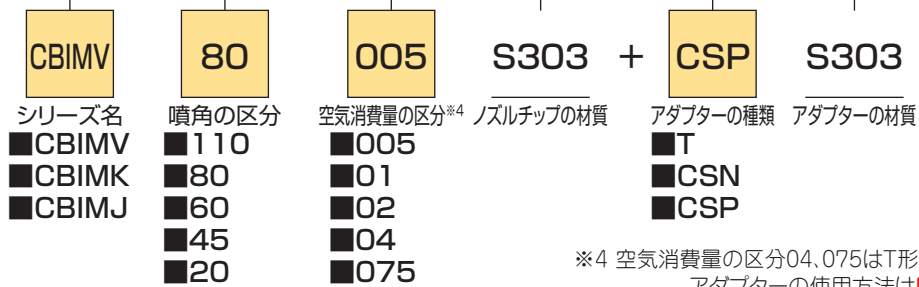
T形	制御形	噴角の区分 ※2	空気消費量の区分	空気圧 (MPa)	噴量 (ℓ/hr) / 空気消費量 (Nℓ/min)					噴霧幅 (mm) ※3			平均粒子径 (μm)	異物通過径 (mm)			
					液 圧 (MPa)					液 圧 (MPa)				レーザー ドップラー法	チップ 噴口	アダプター	
					0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.1	0.15	0.25				液	空気
○	○	20	005	0.2	0.7 / 3.4	1.5 / 2.6	—	—	—	25	20	—	20 ∩ 100	0.7	0.4	0.3	
	0.3			0.25 / 5	0.6 / 4.7	1.25 / 4.1	2 / 3.2	—	30	30	25						
	0.4			—	0.3 / 6.3	0.55 / 6	1.1 / 5.5	1.65 / 4.8	—	30	30	30					
○	○		01	0.2	1.3 / 6.8	2.8 / 5.3	—	—	—	25	30	—	20 ∩ 100	0.8	0.6	0.5	
	0.3			0.5 / 10	1.1 / 9.5	2.3 / 8.4	4 / 6.5	—	30	30	25						
	0.4	—	0.6 / 12.4	1.1 / 12	2.2 / 11	3.3 / 9.6	—	30	30	30							
○	○	02	0.2	2.2 / 14	5.3 / 11	—	—	—	25	20	—	20 ∩ 100	1.1	0.9	0.7		
	0.3		1.0 / 20	2.5 / 19	4.6 / 17	8.3 / 12	14.3 / 7	30	30	25							
	0.4		—	1.4 / 25	2.3 / 24	4.0 / 23	6.3 / 20	—	30	30	30						
○	—	04	0.2	4.5 / 25	9.5 / 20	17.0 / 13	—	—	30	25	—	20 ∩ 100	1.6	0.9	0.9		
	0.3		2.0 / 36	4.7 / 35	8.5 / 31	13.1 / 27	19.6 / 20	35	35	30							
	0.4		—	2.8 / 45	4.8 / 44	7.7 / 41	11.4 / 37	—	35	35	35						
○	—	075	0.2	8.7 / 51	18.4 / 42	33.3 / 29	—	—	30	25	—	20 ∩ 100	2.0	1.2	1.4		
	0.3		4.0 / 74	8.8 / 71	15.5 / 64	24.3 / 54	38.5 / 40	35	35	30							
	0.4		—	5.6 / 91	9.1 / 89	14.8 / 82	21.8 / 74	—	35	35	35						

※2 噴霧角度は圧搾空気圧力0.3MPa、液圧力0.1MPaのときのものです。 ※3 噴霧幅は噴霧距離100mmのときのものです。

液加圧タイプお引合い要領

形番は仕様をご覧いただき、下記のようにお伝えください。

<例> **CBIMV80005S303+CSPS303**



※4 空気消費量の区分04,075はT形アダプターのみです。

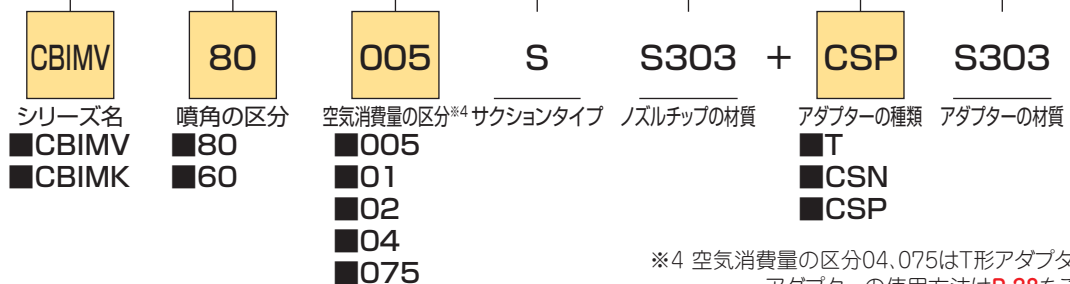
アダプターの使用方法はP.28をご覧ください。

CSN形アダプターはSNB形アダプターと、CSP形アダプターはSPB形アダプターと同じ使用方法です。

サクシオンタイプお引合い要領

形番は仕様をご覧いただき、下記のようにお伝えください。

<例> **CBIMV80005SS303+CSPS303**



※4 空気消費量の区分04,075はT形アダプターのみです。

アダプターの使用方法はP.28をご覧ください。

CSN形アダプターはSNB形アダプターと、CSP形アダプターはSPB形アダプターと同じ使用方法です。

微霧発生ノズルアダプター

制御形アダプターの使用方法

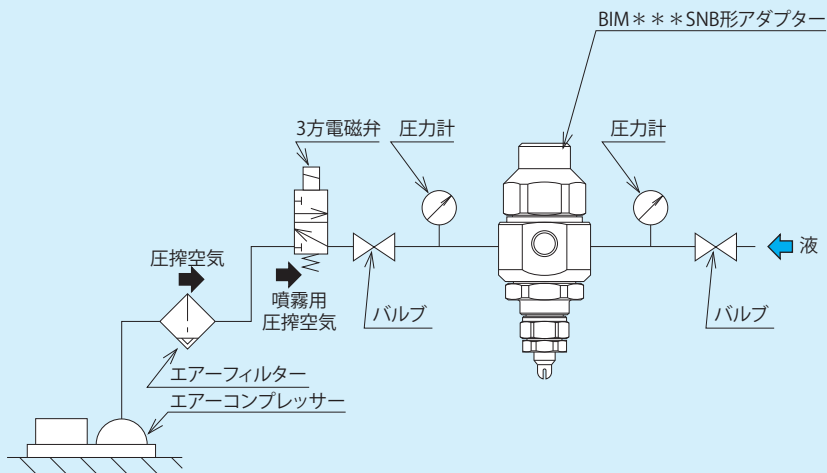
■ SNB形アダプター

圧搾空気圧力が0.2MPa以上で噴霧を開始します。
 圧搾空気をON-OFFすると噴霧がON-OFFします。
 P.31のCSN形アダプター、P40のSN形アダプターも
 同じ使用方法です。

作動タイムチャート

圧搾空気	OFF	ON	OFF	ON	OFF
液	停止	噴霧	停止	噴霧	停止

配管方法例



■ SPB形アダプター

パイロット(制御)エアーでピストンを動かすタイプです
 (0.2MPa以上で供給ください)。
 微粒化用エアーは低圧から使用できるため、ソフトな霧や
 粗い霧を作ることができます。
 飛散が懸念される用途に最適です。
 P.31のGSP形アダプター、P40のSP形アダプターも
 同じ使用方法です。

作動タイムチャート

圧搾空気		ON		
パイロットエアー	OFF	ON	OFF	ON
液	停止	噴霧	停止	噴霧

配管方法例

