

# 微霧発生コンパクトノズル/小噴量形

CBIM

## 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。



写真はT形アダプターを使用

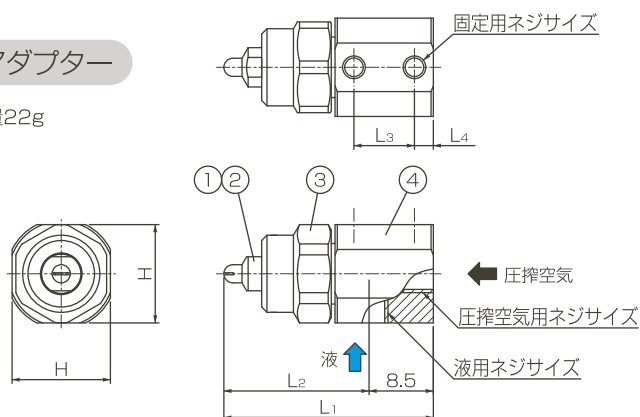


写真は制御形アダプターを使用

## 外形図

### T形アダプター

■質量22g

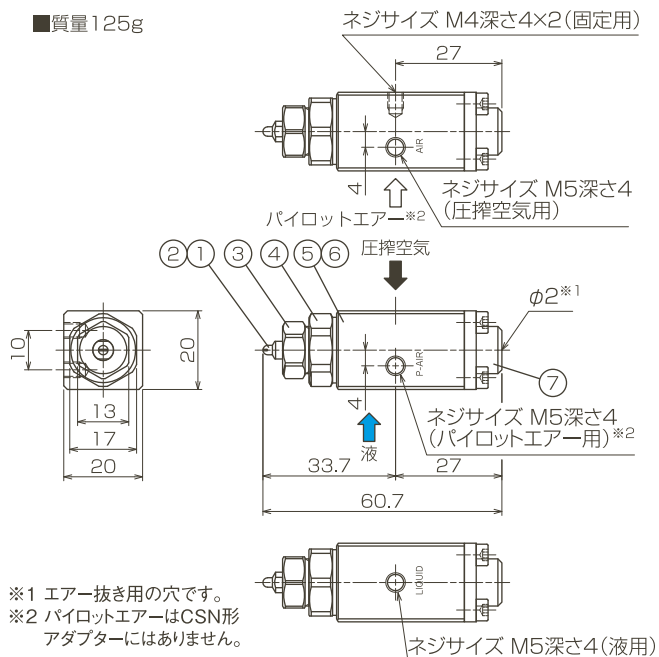


### ■部品名称と材質

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

### 制御形(CSP形・CSN形)アダプター

■質量125g



※1 エア抜きの穴です。  
※2 パイロットエアはCSN形アダプターにはありません。

### ■部品名称と材質

No.	名 称	標準材質
①	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
⑦	スプリングキャップ	S303

## 寸法

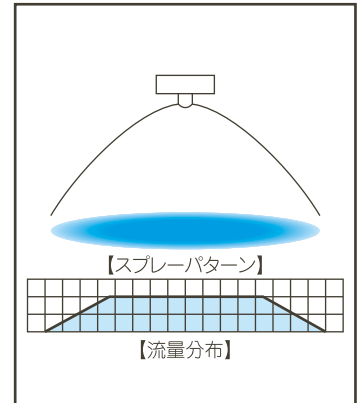
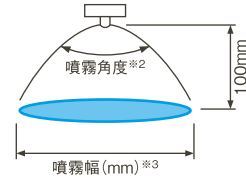
空気消費量の区分	外形寸法(mm)					ネジサイズ		
	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	H	圧搾空気用	液用	固定用
005	27.7	19.2	8	2.5	13	M5深さ3	M5深さ3	M3×2
01	27.7	19.2						
02	28	19.5						
04	31.3	22.8						
075	32.6	24.1						

## CBIMV.Sタイプ

## 特長

- 平均粒子径が30ミクロン以下(※1)の“微霧”を発生する2流体扇形ノズル。
- 液供給は加圧装置が不要のサクシオンタイプ。
- 噴霧角度は80°。
- 扇形の全域にわたり均等な流量分布。

※1 レーザードップラー法による測定値。



## 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)	空 気 消費量 (Nℓ/min)	噴量(ℓ/hr)					噴霧幅 (mm) ※3	平均粒子径(μm) レーザードップラー法	異物通過径(mm)		
						重力高さ(mm)		吸上高さ(mm)					チップ 噴口	アダプター	
						+300	+100	−100	−300	−500				液	空気
○	○	80	005	0.2	3.75	0.4	0.38	0.36	0.34	0.32	160	20	0.2	0.4	0.3
				0.3	5	0.29	0.27	0.25	0.23	0.21	165	30			
				0.4	6.25	0.16	0.15	0.13	0.11	0.1	170	30			
○	○		01	0.2	7.5	0.74	0.68	0.65	0.61	0.57	160	20	0.2	0.6	0.5
				0.3	10	0.55	0.52	0.5	0.47	0.43	165	30			
				0.4	12.5	0.38	0.34	0.3	0.27	0.25	170	30			
○	○		02	0.2	15	1.4	1.3	1.2	1.2	1.1	160	20	0.3	0.6	0.7
				0.3	20	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	165	30			
				0.4	25	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	170	30			
○	—		04	0.2	27	2.8	2.5	2.3	2.2	2.0	165	20	0.5	0.9	0.9
				0.3	36	2.4	2.1	2.0	1.9	1.8	170	30			
				0.4	46	1.9	1.7	1.6	1.5	1.4	175	30			
○	—		075	0.2	56	5.5	5.1	4.7	4.3	3.9	170	20	0.7	1.2	1.4
				0.3	74	4.7	4.3	4.0	3.7	3.3	180	30			
				0.4	92	3.5	3.2	2.9	2.7	2.5	190	30			

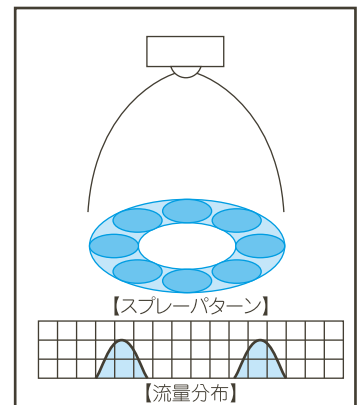
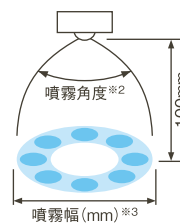
※2 噴霧角度は圧搾空気圧力0.3MPa、吸上高さ100mmのときのものです。 ※3 噴霧幅は吸上高さ100mm、噴霧距離100mmのときのものです。

## CBIMK.Sタイプ

## 特長

- 平均粒子径が30ミクロン以下(※1)の“微霧”を発生する2流体空円錐ノズル。
- 液供給は加圧装置が不要のサクシオンタイプ。
- 噴霧角度は60°。

※1 レーザードップラー法による測定値。



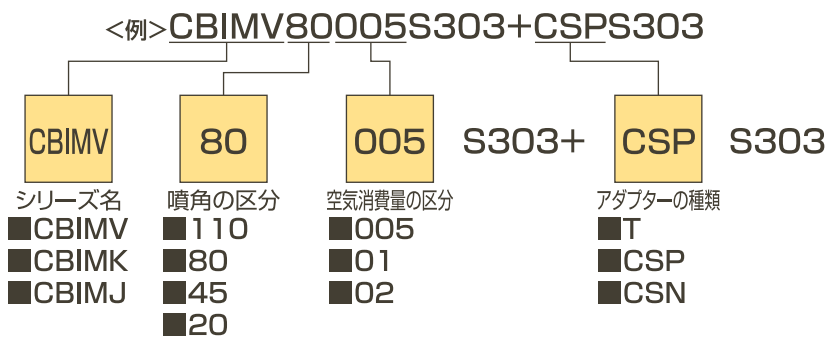
## 仕様

T形	制御形	噴角の 区 分 ※2	空 気 消費量 の区分	空 気 圧 (MPa)	空 気 消費量 (Nℓ/min)	噴量 (ℓ/hr)					噴霧幅 (mm) ※3	平均粒子径 (μm) レーザー ドップラー法	異物通過径 (mm)		
						重力高さ (mm)		吸上高さ (mm)					チップ 噴口	アダプター	
						+300	+100	−100	−300	−500				液	空気
○	－	60	04	0.2	27	2.8	2.5	2.3	2.2	2.0	120	20	0.6	0.9	0.9
				0.3	36	2.4	2.1	2.0	1.9	1.8	120	30			
				0.4	46	1.9	1.7	1.6	1.5	1.4	120	30			
○	－		075	0.2	56	5.5	5.1	4.7	4.3	3.9	120	20	0.8	1.2	1.4
				0.3	74	4.7	4.3	4.0	3.7	3.3	120	30			
				0.4	92	3.5	3.2	2.9	2.7	2.5	120	30			

※2 噴霧角度は圧搾空気圧力0.3MPa、吸上高さ100mmのときのものです。 ※3 噴霧幅は吸上高さ100mm、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

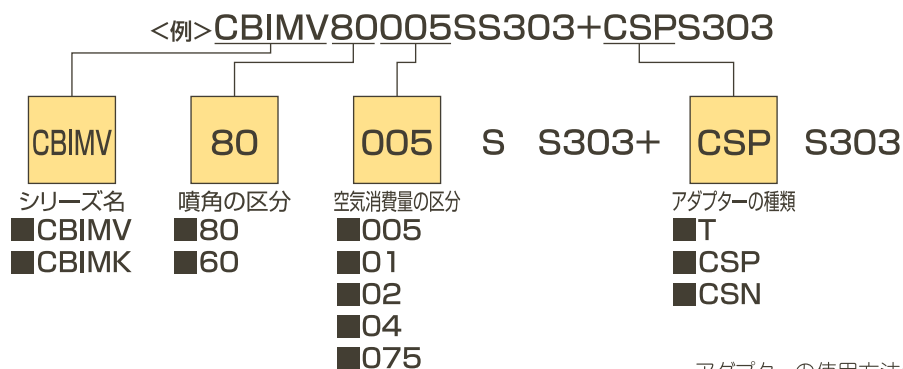
形番は仕様をご覧ください、下記のようにお伝えください。



アダプターの使用方法はP.28をご覧ください。  
CSP形アダプターはSPB形アダプターと、CSN形アダプターはSNB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

形番は仕様をご覧ください、下記のようにお伝えください。



アダプターの使用方法はP.28をご覧ください。  
CSP形アダプターはSPB形アダプターと、CSN形アダプターはSNB形アダプターと同じ使用方法です。

チップ互換一覧表

◎印どうしはノズルチップを交換することにより、噴霧角度・スプレーパターンの変更が可能です。

CBIMシリーズ

		液 加 圧 タ イ プ															サクシヨﾝタイプ													
		CBIMV															CBIMK		CBIMJ			CBIMV.S			CBIMK.S					
		11001	11002	11004	110075	80005	8001	8002	8004	80075	45005	4501	4502	4504	45075	6004	60075	20005	2001	2002	2004	20075	80005S	8001S	8002S	8004S	80075S	6004S	60075S	
液加圧タイプ	CBIMV	11001	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		11002	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		11004	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×
		110075	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×
		80005	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	8001	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	8002	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	8004	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	80075	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	45005	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	4501	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	4502	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	4504	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	45075	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
CBIMK	6004	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	60075	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	20005	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	2001	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	2002	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
CBIMJ	2004	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	20075	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	80005S	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	8001S	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	8002S	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
CBIMV.S	8004S	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	80075S	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	6004S	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	60075S	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	60075S	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

SCBIMシリーズ

			液加圧					サクシヨン			
			SCBIMV					SCBIMJ	SCBIMV-S		
			11001	80005	8001	45005	4501	20005	2001	80005S	8001S
液加圧	SCBIMV	11001	×	○	×	○	×	○	×	×	
		80005	×	×	○	×	×	×	×	×	
		8001	○	×	×	×	×	×	×	×	
		45005	×	○	×	×	×	×	×	×	
		4501	○	×	○	×	×	×	×	×	
	SCBIMJ	20005	×	○	×	○	×	×	×	×	
		2001	○	○	○	×	×	×	×	×	
		サクシヨン	SCBIMV-S	80005S	×	×	×	×	×	×	×
				8001S	×	×	×	×	×	×	×

CBIMシリーズ キャップ互換一覧表

		T形アダプター					CSP/CSN形アダプター		
		005	01	02	04	075	005	01	02
		005	01	02	04	075	005	01	02
T形	005	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	01	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	02	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	04	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	075	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
CSP/CSN形	005	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	01	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	02	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

◎印どうしはキャップの交換が可能です。

注1) T形アダプターでの対応形番は空気消費量の区分が「005,01,02,04,075」になります。

注2) CSP形/CSN形アダプターでの対応形番は空気消費量の区分が「005,01,02」になります。

アダプターの種類をT形アダプターとCSP形/CSN形アダプターで変更する場合、チップ、コアは流用可能です(キャップは異なります)。