

## BIM - NE 形 取扱説明書

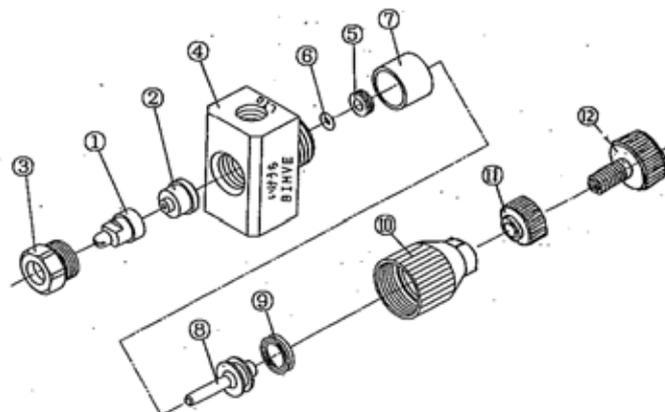
このたびは、BIMノズルをお買い上げいただきましてありがとうございます。BIM - NE形は液を停止する機能を備えたノズルです。ご満足してお使いいただくためにこの取扱説明書をお読み下さい。

### 1. 特長

BIM - NE形は次のような特長をもっています。

- 1) ニードルツマミを締めたり、緩めたりすることで噴霧量を調節することが出来ます。
- 2) 扇形のBIMVノズルは均等分布、中央が強い山形分布が使い分けられるため用途に応じて幅広い使用ができます。充円錐のBIMJノズル、空円錐のBIMKノズルもあります。
- 3) 従来の2流体ノズルに比べて、目詰まりや凍結に強い構造です。
- 4) 接液部は、SUS303とフッ素ゴムを使用しているため耐薬品性に優れています。
- 5) 部品点数が少ないため、万一の場合メンテナンスが容易です。

### 2. 構造部品



No.	名称	標準材質
	チップ	SUS303
	コア	SUS303
	キャップ	SUS303
	アダプター	SUS303
	ロックナット	SUS303
	O-リング	FPM
	ピストン	SUS303
	スリーブ	PTFE
	Xリング	NBR
	ニードルキャップ	SUS303
	ニードルロックナット	SUS303
	ニードルツマミ	SUS303

### 3. 分解・清掃手順

メンテナンスの際には次の手順で分解・清掃をおこなって下さい。

- 1) アダプター をミーリングバイスで固定してニードルキャップ をスパナまたはパイプレンチで取り外します。
- 2) ピストン 、ロックナット 、O-リング を取り外します。(このとき、O-リングに傷が付かないよう注意して下さい。)
- 3) 次にキャップ をスパナでゆるめ、チップ 、コア を取り外します。
- 3) 液・エアーの流れる部分(チップ 、コア 、アダプター 、ピストン に異物が付着していないか確認して下さい。異物が付着していたら、ハケ等を使って異物を除去して下さい。(部品に傷を付けないよう注意して下さい。))

### 4. 組付手順

- 3) の分解・清掃手順を逆から実施して下さい。

### 5. 故障の原因と対策

異常	原因	対策
・液が出ない	・目詰まり ・液の粘度が高すぎる。	・分解清掃をおこなう。 ・適当な粘度に薄める。
・液漏れ	・ピストン、コアの間の目詰まり。 ・ピストンまたはコアの傷、摩耗。	・分解清掃をおこなう。 ・ピストンまたはコアを新しいものと交換する。
・間欠噴霧する	・空気圧が高すぎる。 ・液圧が低すぎる。 ・アダプターキャップのシール不良。	・使用圧力を適正な圧力に変更する。 ・使用圧力を適正な圧力に変更する。 ・分解清掃後、再組付けする。

以上