

取扱説明書

## SAP シリーズ



このたびは、“霧のいけうち®”のCERJET®（セルジェット）スプレーノズルをお買い上げいただき誠にありがとうございました。

この取扱説明書は、CERJET®（セルジェット）スプレーノズルの正しい取扱い方や、保守などについて解説したものです。

安全にご使用いただくため、ご使用前には必ずこの取扱説明書をよくお読みになり、正しい操作でノズルの性能を十分に発揮させてください。

誤った取扱いが原因で起こされた事故に関して、当社は責任を負いかねます。

十分な理解のもと、ノズルのご使用をお願いします。

お読みになったあと、大切に保管してください。

品質、性能向上、その他の事情で部品の変更を行うことがあります。その際には、本書の内容と一部異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。



フォグエンジニア  
**霧のいけうち®**

## 1. 必ずお守りください (安全上のご注意)

ご使用前に「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。



警告

最高使用圧力(0.7MPa)を超えて使用しないでください。  
急激な昇圧は避けてください。  
破壊又はノズルが飛び出して怪我をする恐れがあります。



警告

使用温度範囲(5~400℃)外で使用しないでください。  
破壊又はノズルが飛び出して怪我をする恐れがあります。



警告

凍結する環境での使用は避けてください。  
破壊又はノズルが飛び出して怪我をする恐れがあります。



警告

管用テーパネジ以外には接続しないでください。  
破壊又はノズルが飛び出して怪我をする恐れがあります。

## 2. ご使用いただく前に



注意

ノズル取付け前には、必ず配管のフラッシングなどを実施し管内の異物を除去してください。



注意

ノズルのネジ部にはシール剤又はシールテープを使用してください。



注意

ノズルの締付けは、最初は手締めとし、正確にねじ込まれたことを確認後、ノズルのスパナ掛けに合った適切な工具にて軽く増締めしてください。  
(推奨締付けトルク：R1/8(Hex.12):8N・m、R1/4(Hex.14):15N・m)  
そのときにノズル先端の孔に工具が干渉しないようご注意ください。  
また、ノズル先端を持ち、強い力でねじ込むと変形する恐れがあります。



注意

ノズルの取付けは、曲がり管、エルボなどの直後は極力避けてください。  
乱流の発生により、基準性能から誤差が生じる恐れがあります。



注意

ノズルには傷を付けないでください。  
ノズル噴口部を硬いもの(釘、針、マイナスドライバーなど)でつかないでください。



注意

ノズルに衝撃や強い力を加えないでください。



注意

保管するときは、ホコリなどのない清浄な場所に保管してください。



注意

空気や水以外の液を噴霧するときは、ノズル材質を考慮した液を使用してください。ノズル材質については表2を参照ください。

3. 故障かな?と思ったら

ご使用中に異常が生じたら、次の項目をお調べください。  
対策を実施しても元に戻らない場合は、ノズルを交換してください。

表 1. 異常状態及び原因・対策

No.	異常状態	原因	対策
1	噴霧しない	圧力不足	配管内圧力を確認のうえ、正規使用圧力にする
		ノズルの目詰まり	洗浄と清掃(超音波洗浄、エアブローなど)
2	スプレーパターンの異常	圧力不足	配管内圧力を確認のうえ、正規使用圧力にする
		ノズルの目詰まり	洗浄と清掃(超音波洗浄、エアブローなど)

4. 材質・寸法・質量

表 2. 材質・寸法・質量

品名	材質*	ネジサイズ	外形寸法(mm)							質量(g)
			L1	L2	L3	φ 1	φ 2	H	N	
1/8M SAP 13-15 S304	S304	R1/8	29	13	14.7	1.5	13	12	7	10
1/4M SAP 17-15 S304	S304	R1/4	37	17.5	18.9	1.5	17	14	10.5	16

※弊社では「ステンレス鋼」を「S」と略記しています。  
【例】S304→ステンレス鋼 304

