

セラミック製スプレーノズル取扱説明書（ AP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、APシリーズの正しい取り扱い方や、保守などについて解説したものです。使用される前に必ずこの取扱説明書をよくお読みになり、正しい操作で本装置の性能を十分に発揮させてください。また、お読みになった後、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。

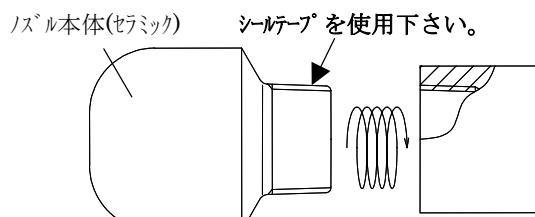
1. セラミックについて

スプレーノズルに使用しているCERJET®セラミックは、耐摩耗性の点で抜群にすぐれていますが、以下の欠点がありますのでご注意ください。

- (1) フッ酸と強アルカリにおかされます。
- (2) 硬い反面もろいため欠ける可能性があります。
- (3) 高温から急冷するとクラックを生じます。

2. ノズル取り付け上の注意

- (1) ノズル取り付け前には、必ず配管のフラッシング等を実施し管内の異物を除去してください。
- (2) セラミック製のネジは非常に破損しやすいため、特に下記の項目に注意して下さい。
ノズル取り付けは、ノズルのネジ部に必ずシールテープを厚めに（3巻程度）巻いてください。
締め付けの際は、手締めにて固定して下さい。
位置が合わない時は、無理な増し締めはせず、一度取り外し、もう1度シールテープを巻いて締め付けて下さい。
スパナ・モンキーレンチ・パイプレンチ等は使用しないで下さい。
- (3) ノズルの取り付けは、曲がり管、エルボ等の直後は極力さけてください。
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。

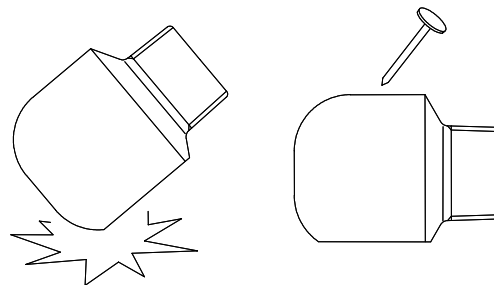


3. 運転前、運転後の注意

- (1) ポンプON時は低圧運転した後、高圧運転にしてください。（水撃作用に注意）
- (2) 薬品噴霧後は清水噴霧し、ノズル噴口部及びノズル内部を洗浄してください。
- (3) 使用液によりノズル目詰まりが心配される場合は、ストレーナーを設けてください。

4. ノズル取扱上の注意

- (1) ノズルにはキズを付けないでください。
ノズルチップ（セラミック部分）を硬いもの（釘、針等）でつつかないでください。
- (2) ノズルに衝撃や強い力を加えないでください。
- (3) 保管する時は、ほこり等のない清浄な場所に保管してください。



5. その他

セラミックノズルは通常のスプレーノズル使用条件下における機械的衝撃に耐えうるよう、適切な設計構造としてありますので、取り扱いに注意すれば長くご使用いただけます。