

## 樹脂製UTボールジョイント取扱説明書

このたびは、“霧のいけうち”のUTボールジョイント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、UTボールジョイント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。

樹脂製UTボールジョイントは金属製等とは異なり、破損しやすい製品です。  
以下の点にご注意ください。

## 1. 取り付け時の注意

- (1) 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) UT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、取り付けしたノズルの基準性能から誤差が生じる恐れがあります。
- (3) UTの配管側ネジはシール剤または、シールテープを使用してください。
- (4) UTへノズル等を取り付ける際は、シール剤またはシールテープを使用してください。

## 2. 運転時の注意

- (1) UTはキャップを軽く組み付けた状態で出荷しています。  
キャップを締め付けた状態ではボールが固定され動きませんが、少し緩めるとボールが動き、噴霧しながら位置合わせが可能となります。  
その場合、圧力は0.3MPa以上にししないでください。
- (2) ポンプON時は低圧運転(0.05~0.1MPa)した後、昇圧してください。
- (3) 使用圧力は1.0MPa以下でご使用ください。(水撃作用にご注意ください。)

## 3. 組付手順

No.	要領	組付図	注意事項
1	②キャップを締め付けた状態でノズル等を①ボールにネジ込んでください。		締め付けトルクは0.3N・m以下にしてください。
2	UTを配管、継ぎ手等にネジ込んでください。 最初は手締めとし21mmの適切な工具で軽く増し締めしてください。		適正締め付けトルク 1/8・・・約1N・m 1/4・・・約2N・m 3/8・・・約3.5N・m
3	いったん②キャップを緩め、方向を決めます。		噴霧圧力は0.3MPa以上にししないでください 緩めすぎないように注意してください。
4	噴霧方向が決まったら再度②キャップを締め付けてください。		