

取扱説明書

WUT シリーズ



このたびは、弊社製品をお買い上げいただき誠にありがとうございました。
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、
正しい操作で弊社製品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、弊社製品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。

株式会社いけうち

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。
正しくお使いいただかないと、製品が破損(損傷)して怪我をする恐れがあります。



警告

最高使用圧力(3.0MPa)を超えて使用しないでください。



警告

使用温度範囲(5~90℃)外で使用しないでください。



警告

凍結する環境での使用は避けてください。



警告

管用テーパネジ(R1/4 又は Rc1/4)以外には接続しないでください。



警告

水撃作用(ウォーターハンマー)にはご注意ください。
急激な昇圧は避けてください。



警告

万が一の事故に備え、WUT の正面に立ったり、顔を近づけたりしないでください。

2. ご使用いただく前に



注意

WUT 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

WUT の装置取付側ネジ、及びノズルには、シール剤又は、シールテープを使用してください。(推奨締付けトルク、装置取付側ネジ：15N・m、ノズル：各取扱説明書参照)



注意

ご使用前にノズルの向きを合わせ、必ずボルトを締付けてご使用ください。その際には、ノズルの向きが変わらないように Rc1/4 アダプターを手で押さえながら、ボルトを締付けてください。



注意

振動の多いところでは手締めでは緩む可能性があります。ボルトの六角部(Hex.8)に合った適正な工具を使用して、6N・m の力で増締めしてください。必要以上に締付けると、ネジ部の焼付きや破損する可能性があります。



注意

ノズル取付け部分に整流板を装着しています。これにより、圧損の低減、及びパターンの乱れを抑制しています。



注意

ストレーナー付きのノズルを取付ける場合は、ストレーナーと WUT 内部部品の整流板が干渉するため延長アダプターが必要となります。ストレーナー付きのノズルをご使用になられる場合は営業窓口へご相談ください。



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。

3. 納入後の保証について

本製品の保証期間は、弊社出荷日より 1 年です。

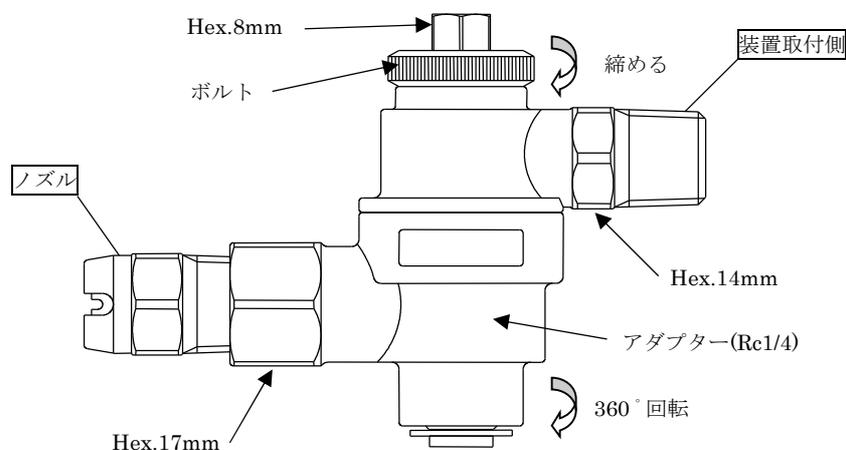
明らかに弊社の責任に帰する設計、製作上の原因により不具合が生じた場合、直ちに無償にて代替品供給又は、弊社指定場所において修理をいたします。

ただし、使用上の誤り、不当な修理、改造、天災などによる場合は除きます。

4. ご使用方法

(1) 取付方法

- WUT 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。
- WUT の装置取付側ネジ、及びノズルには、シール剤又は、シールテープを使用してください。(推奨締付けトルク、装置取付側ネジ：15N・m、ノズル：各取扱説明書参照)
- WUT にノズルを取付ける場合、最初は手締めとし、正確にねじ込まれたことを確認後、WUT のノズル取付側六角部(Hex.17)を適正な工具で固定し、ノズルを適正な工具で増締めしてください。
- WUT の装置取付側ネジの締付けは、最初は手締めとし、正確にねじ込まれたことを確認後、WUT の装置取付側六角部(Hex.14)に適正な工具を掛け、増締めしてください。
- ご使用前に Rc1/4 アダプターを矢印の方向に回転させてノズルの向きを合わせ、必ずボルトを締めてからご使用ください。
ボルトを締める際は、Rc1/4 アダプターを手で押さえて固定し、ノズルの向きが変わらないようにしてください。



ボルト推奨締付けトルク	6N・m
スパナ(ボルト)	8mm
装置取付側ネジ推奨締付けトルク	15N・m
スパナ(装置取付側ネジ)	14mm
ネジ部シール方法	シール剤又はシールテープ

- 振動の多いところでは手締めでは緩む可能性があります。
ボルトの六角部(Hex.8)に合った適正な工具を使用して、6N・m の力で増締めしてください。
必要以上に締付けると、ネジの焼付きや破損する可能性があります。
- ポンプ ON 時は低圧運転から徐々に昇圧していき、高圧運転にしてください。(水撃作用にご注意ください。)

5. 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、WUT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	水漏れする	締付け不足	増締めする (推奨締付けトルク、ボルト：6N・m、装置取付側ネジ：15N・m、 ノズル：各取扱説明書参照)
2	動きが悪い	Oリングの異常 異物のかみ込み	WUTの交換
3	噴霧パターン不良	整流板の異常	整流板の交換

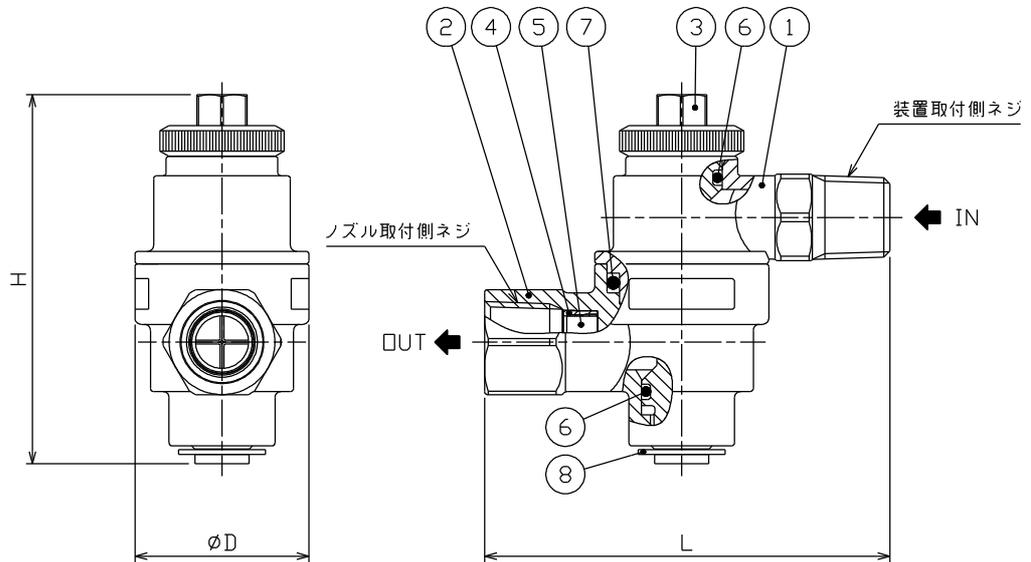
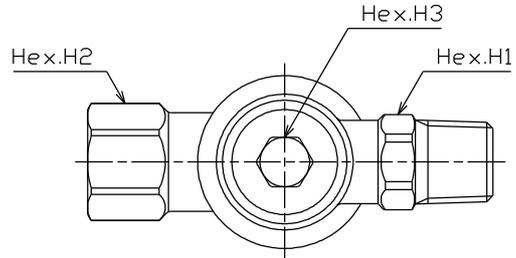
6. 保管方法について

- ・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。
- ・冬期は凍結による破損を防止するため、配管及びWUT内部の水抜きを確実に行ってください。

7. 構成と各部の名称

No.	名称	材質*
①	R1/4 アダプター	SCS13
②	Rc1/4 アダプター	SCS13
③	ボルト	S303
④	スリーブ	S303
⑤	整流板	S316
⑥	Oリング(P10)	NBR
⑦	Oリング(P20)	NBR
⑧	Eリング(7)	S304 相当

※弊社では「ステンレス鋼」を「S」と略記しています。
 [例]S303→ステンレス鋼 303



8. 仕様

形番	WUT 1/4Mx1/4F SCS13	
外形寸法(mm)	L	65.2
	H	59.8
	φD	28
	Hex.H1	14
	Hex.H2	17
	Hex.H3	8
	装置取付側ネジ	R1/4
	ノズル取付側ネジ	Rc1/4
質量(g)	146	
最高使用圧力(MPa)	3	
使用温度範囲(°C)	5~90	
刻印	「いけうち」「IKEUCHI」	