



蒸気加湿器の供給水に

イオン交換式全自動軟水器

UWOS

シリーズ

イオン交換により硬度成分をナトリウムイオンへ置換します

- 蒸気加湿器の供給水に使用することでスケールによるトラブルを抑制します。
- 自動でイオン交換樹脂の機能再生を行います。
- 定時再生のほか、外部信号による再生を行うこともできます。
- 最大採水量 13 万リットルまでの多様なサイズを揃えています。



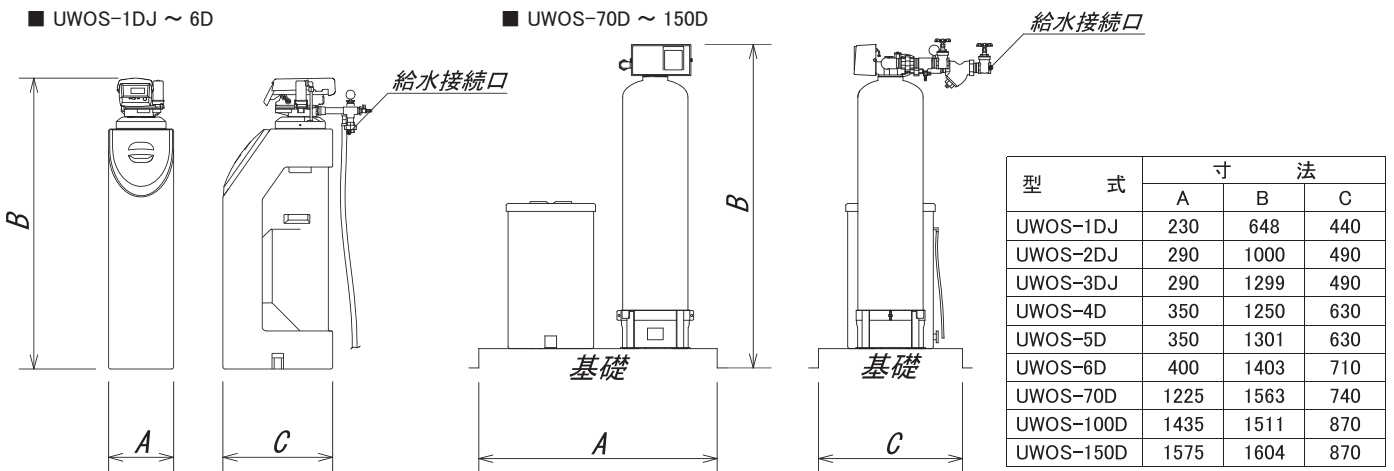
特長

- ・原水中のカルシウムイオン、マグネシウムイオンなどの全硬度成分を陽イオン交換樹脂の働きでナトリウムイオンに置き換える装置です。
- ・蒸気加湿器の供給水に使用することで、水道水を使用した場合に比べ、メンテナンス回数を大幅に減らすことができ、機器の寿命を延ばすことができます。
- ・陽イオン交換樹脂は一定の軟水を採水すると飽和状態になり、交換する必要がありますが、全自動軟水器 UWOS シリーズでは飽和状態となったイオン交換樹脂を塩水で定期的に洗浄する事で、イオン交換樹脂の機能を自動再生させることができます。
- ・加湿器の使用状況に応じて、定時や外部信号により塩水の通水による樹脂再生を行うことができます。
- ・純水と異なり、原水中の硬度成分はナトリウムイオンに置き換わるだけで除去できませんが、加湿器などに付着するスケールは固着せず、保守が容易となります。

外形図

■ UWOS-1DJ ~ 6D

■ UWOS-70D ~ 150D



標準仕様

※記載は1サイクル当たりの量になります。最大採水量は全硬度濃度が50mg/Lの場合の数値です。
※外部からの信号入力によって再生を行う仕様には型式にEが付きます。

	UWOS-1DJ	UWOS-2DJ	UWOS-3DJ	UWOS-4D	UWOS-5D	UWOS-6D	UWOS-70D	UWOS-100D	UWOS-150D
最大採水量	5.4m ³	10.7m ³	17.9m ³	26.8m ³	35.7m ³	48.2m ³	62.0m ³	89.0m ³	133m ³
樹脂量	6L	12L	20L	30L	40L	54L	74L	105L	157L
電 源	単相 AC100V (50/60Hz)								
消費電力	0.3W (再生時2分間のみ4.0W)						3.0W (再生時1分間のみ2.00W)		
最大通水量	0.36m ³ /h	0.72m ³ /h	1.1m ³ /h	1.8m ³ /h	2.5m ³ /h	3.0m ³ /h	5.6m ³ /h	7.0m ³ /h	9.0m ³ /h
排水量	72L	127L	200L	296L	388L	590L	800L	1200L	1800L
除去硬度重量	270g	535g	895g	1340g	1785g	2410g	3120g	4460g	6690g
塩消費量(貯蔵量)	1.2(24)kg	1.8(40)kg	2.6(43)kg	4.1(70)kg	5.2(82)kg	7.0(117)kg	8.4(49)kg	12(139)kg	18(117)kg
常用水圧	0.15~0.20MPa				0.20~0.40MPa				
再生時間	97分	115分	91分	105分	94分	110分	82分	97分	124分
運転重量	48kg	79kg	108kg	165kg	195kg	273kg	290kg	475kg	645kg
周囲条件	室温1~49℃								
付 属 品	排水ホース、オーバーフローホース、取扱説明書								

※除去硬度重量はCaCO₃換算です。塩消費量は計算値であり、溶け込み時間などにより変化します。

■ 製品詳細につきましてはお近くの営業所までご相談ください ■ ●記載された商品の仕様・デザインなどは改良のため予告なく変更することがございます。ご了承ください。

UCAN[®]
ユーキャン株式会社

〈本社・工場〉 〒193-0832 東京都八王子市散田町5-6-19
TEL: 042-665-8846 (代) FAX: 042-661-3887

東京営業所 TEL: 03-5379-1461

〒160-0022 東京都新宿区新宿1-1-7
コスモ新宿御苑ビル5階

大阪営業所 TEL: 06-6227-1317

〒541-0046 大阪府大阪市中央区平野町1-7-14
平野町グランドビル8階

名古屋営業所 TEL: 052-385-3298

〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内3-21-23
宇佐美丸の内ビル8階

福岡営業所 TEL: 092-281-9241

〒812-0025 福岡県福岡市博多区店屋町 1-31
博多アーバンスクエア

E-mail : info@ucan.co.jp

URL : https://www.ucan.co.jp/



REGISTERED ORGANIZATION
No.1524-ISO9001
No.E2094-ISO14001

MS
CM002

MK2409