



炭化水素系洗淨装置 & 乾燥機

●洗淨は乾燥が重要なポイントです。

洗淨機の設備計画は最初に「乾燥」の検討から進めることが肝要です。

炭化水素系洗浄機

XL-250N・XL300N

金属精密部品の脱脂洗浄、自動車部品の切削加工油の脱脂洗浄などを洗浄から乾燥までシステムにより超音波洗浄槽（1・2槽）、自動搬送装置、光真空スピン乾燥機で行います。

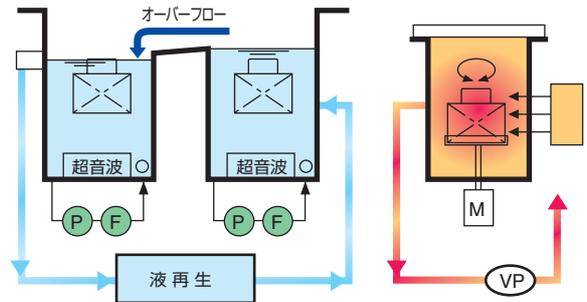


● 特長

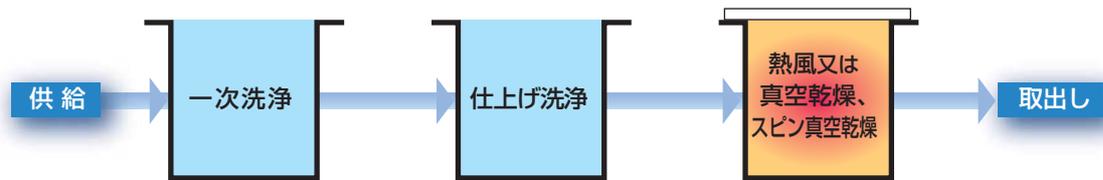
- シンプルな構造です。
- 安価な設備費
- 低いランニングコスト
- 安全な装置です。

● 仕様

型 式	XL250N	XL300N
本体寸法	3000(幅)×1500(奥行き)×2450(高さ)mm	3000(幅)×1500(奥行き)×2450(高さ)mm
超音波	600W(28.40kHz)	900W(28.40kHz)
バスケットサイズ	250□	300□
電 源	200V 50A	200V 50A
エ ア 源	RC(3/8)	RC(3/8)
排 気	φ75	φ75
消 火 装 置	オプション	オプション
蒸留再生機	オプション	オプション
液 量	N=1:130ℓ / N=2:230ℓ	N=1:150ℓ / N=2:250ℓ

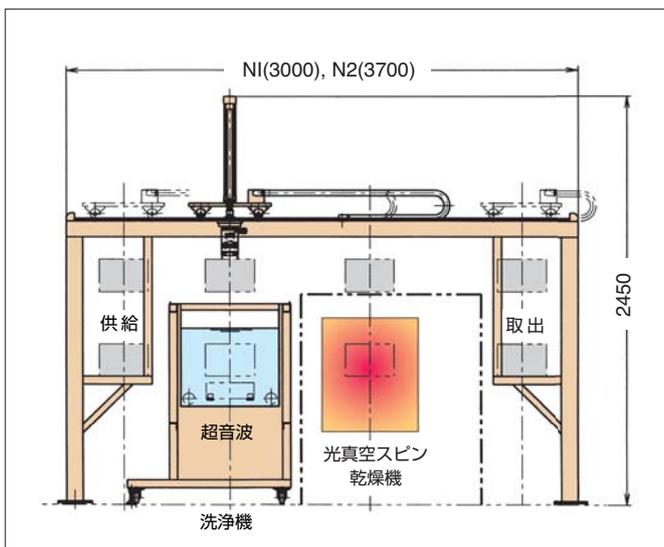


洗浄工程例

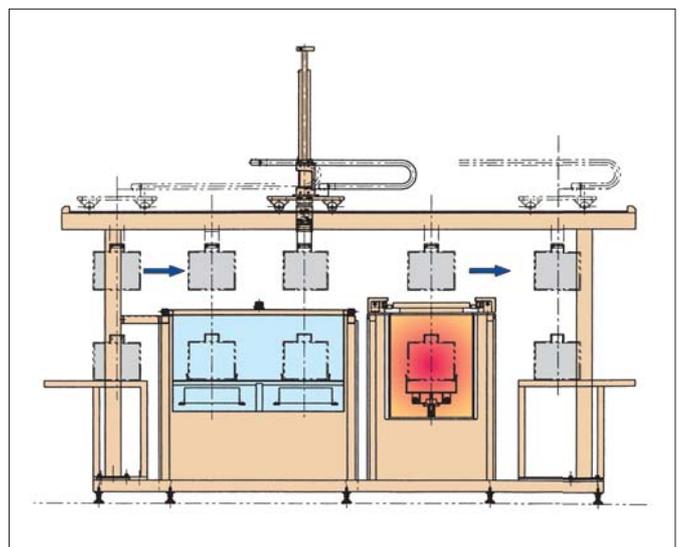


自動搬送

● 超音波洗浄 1 槽式 + 乾燥



● 超音波洗浄 2 槽式 + 乾燥



炭化水素系洗浄機 SHC-3030

自動車部品、精密機械部品などの切削加工油の脱脂洗浄、フラックスの洗浄、金属加工油の脱脂洗浄を洗浄から乾燥までを行う一体型です。
専用搬送機（オプション）をセットすれば、バスケットの搬送が自動化できます。



● 特長

- 小型化、低価格化を実現しました。
- 操作は簡単なシンプル構造です。
- 環境にやさしい安全な装置です。

● 仕様

型 式	SHC-3030
外 径 寸 法	2000(幅)×1200(奥行き)×1000(高さ)mm
液 量	各槽 70ℓ
洗 淨 剤	各種炭化水素系洗浄剤 アクサレル、NS クリーン、ダフニクリーナ、ナフテゾール、アクアクリーン etc
温 度 調 整	冷却回路
超 音 波	25kHz 600W
乾 燥 装 置	80℃～120℃
濾 過 装 置	5μm
電 源	3φ 200V 15kW
排 気	ダクト口径 φ75
バスケット寸法	300(幅)×300(奥行き)×150(高さ)mm

洗浄工程例



自動搬送（オプション）

炭化水素系線材の洗浄装置

- φ0.3～φ10 mm
- 速度：0～10 m/min(MAX)

- 用途**
- ステンレス線
 - アルミ線
 - 銅線
 - 貴金属線
 - シールド線



炭化水素系帯板（フープ）材の洗浄装置

- 厚さ：0.02～2 tmm
- 幅：4～500 mm
- 速度：2～80 m/min

- 用途**
- ステンレス板
 - アルミ板
 - 銅板
 - 鉄板
 - うす板
 - ハク板



洗浄は乾燥が重要なポイントです。

炭化水素系洗浄剤が洗浄分野での主力業界（金属加工、樹脂加工、電子部品など）で、使用されています。洗浄能力は乾燥の優劣に大きな比重がかかっています。ここに光・真空スピン乾燥機、真空乾燥機、熱風乾燥機の炭化水素系洗浄機に特に威力を発揮する3つの乾燥機をご紹介します。

■ 光・真空スピン乾燥機 LVS-300D

真空チャンバー内で、スピン・連続輻射加熱によるクイック（2～3分）でクリーンな乾燥の仕上りを行います。

- 特長
 - クリーンな乾燥です。
 - 仕上りがきれいです。
 - 最速な乾燥です。
 - 安全です。
- 使用液
 - 水（市水 or 純水）
 - 炭化水素（石油系）



回転カゴ

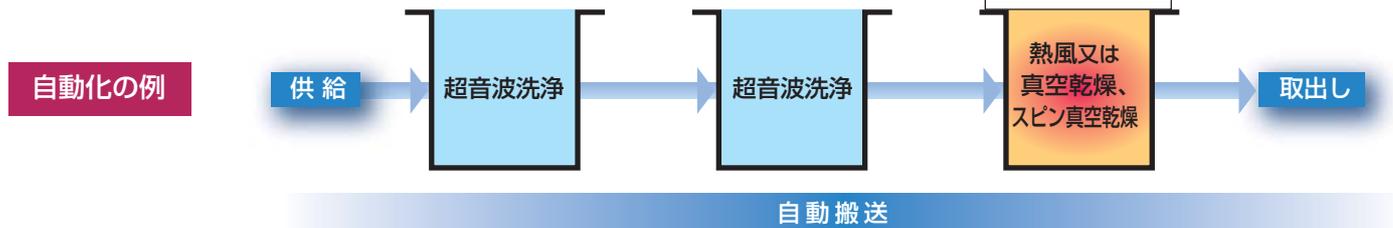
連続輻射スピン状態

角カゴ



用途

精密機械加工用品、プレス加工用品、曲げ加工部品、プリント基板、リードフレーム、ダイキャスト部品、アルミ部品、チタン部品、プラスチック成形品、ガラス、レンズ、ゴム 等



■ 真空式乾燥機

気圧を低下させ、附着液の沸点を下げて乾燥を行う乾燥機です。比較的低温で乾燥したい製品（半導体関連の製品）や、複雑で微細な製品の乾燥に適しています。



仕様

チャンバーサイズ	□420×450（標準以外の寸法でも製作できます。）
熱風容量	ヒーター容量 2kW
排気口	φ75
標準色	アイボリー
ユーティリティ	電源：3相 200V 30A エア：φ8 エアホース メス口
本体サイズ	W800×L1230×H1000 mm（作業高さは900です。）
重量	約230kg

■ 熱風乾燥機

熱効率を高めた熱風方式を取り入れ、短時間に乾燥を行います。比較的温度を上げて良い製品の乾燥に適しています。安全対策の充実に配慮した構造です。

- 安全対策：風方向検知センサ付
熱風逆流防止弁付
ヒーター加熱防止回路付



仕様

バスケットサイズ	角型標準 □270×300(取手までの寸法) 丸型標準 φ270×300(取手までの寸法)	標準以外の寸法でも製作できます。
熱風容量	ヒーター容量 10kW	最高吹出温度 120℃(温度可変)
排気口	φ75	
標準色	アイボリー	
ユーティリティ	電源：3相 200V 40A エア：φ8 エアホース メス口(水専用は不要)	
本体サイズ	W800×L1230×H1000 mm（作業高さは900です。）	
重量	約220kg	

発売元

製造元



株式会社 **ワールド機工**

<http://www.world-kiko.co.jp>

本社：〒359-1167 埼玉県所沢市林2-131
TEL.(04)2947-6181(代) FAX.(04)2947-6182