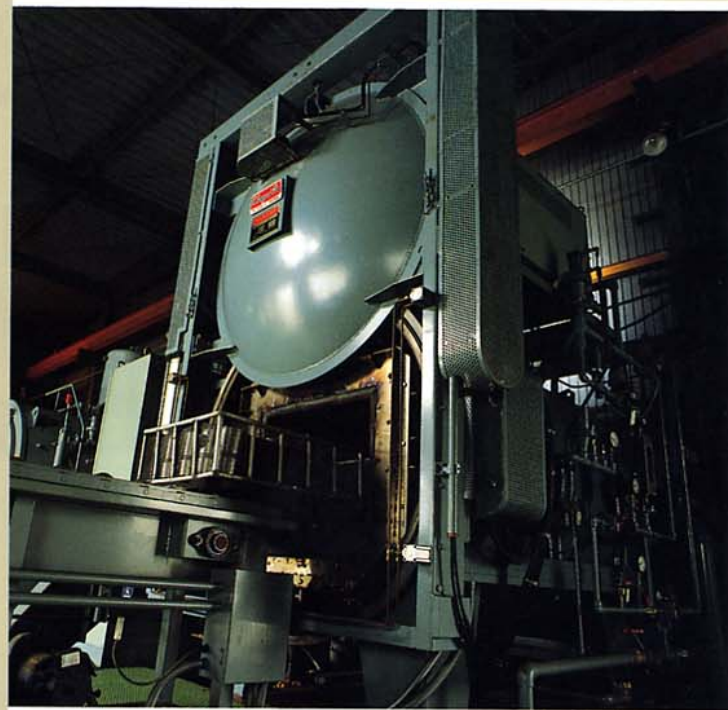


真空焼戻炉

VTシリーズ



冷却能力の優れた焼戻し・焼なまし専用炉です。

加熱装置と冷却装置を分離配置し、熱効率を大幅に向上した焼戻し・焼なまし専用のコンパクトな一室型真空熱処理炉です。光輝性に優れ、生産性の向上と品質の安定化を、低コストで実現します。

特長

1. コンパクトな一室型の低温操業炉。

加熱・冷却を一室で行うコンパクトな設計です。設置スペースが小さく、ビットも不要のため、据付場所を選びません。

2. 真空加熱・雰囲気加熱が共に可能。

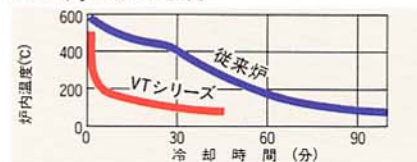
真空ポンプと不活性ガスのコンビネーション・コントロールにより、真空加熱・雰囲気加熱がいずれも可能なため、光輝焼戻し・焼なまし処理などの用途が広がります。

3. 熱効率の高い加熱室

インナーチャンバの加熱室は、軽量断熱材密閉構造のコンパクトな設計で、開口部からの熱損失を極めて少なくしています。さらに4面に配置したヒータとRCファンの対流効果により、精度の高い均一加熱を実現しています。

4. 冷却時間を大幅に短縮

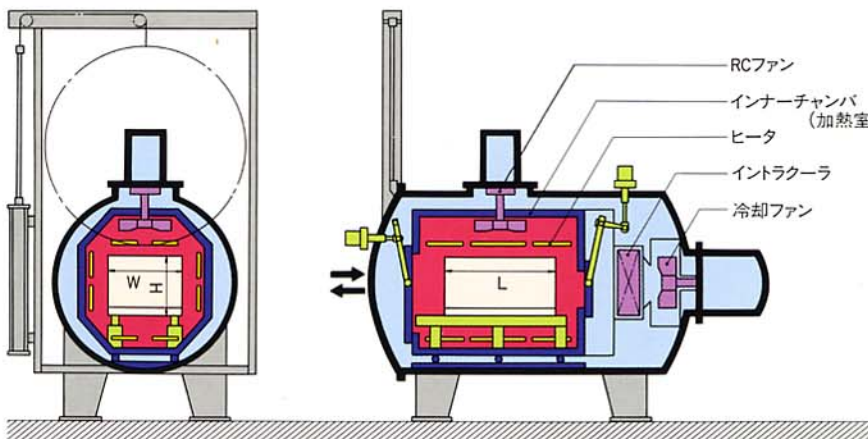
炉内雰囲気ガスを直接冷却する高効率クーラと、強制対流式の冷却専用ファンを低温部に配置し、冷却能力を大幅に向上。冷却時間を従来炉の半分以下(当社比)とし、生産性をさらに向上しています。



5. 幅広い用途

工具・金型・ステンレス部品の光輝焼戻しや冷鍛部品・伸線材の無酸化焼なましをはじめ、ブルーイング処理、メッキ処理後のベークアウトなどに使用できます。

構造



標準仕様

品番	加熱室有効寸法 幅W×奥行L×高さH(mm)	最大装入量 グロスkg	使用温度 ℃	温度精度	到達真空度 Pa	供給設備			
						電力容量 kVA	冷却水 m ³ /h	ガス m ³ /h	高压空気
VT-20	460×610×300	200	150~750	±5℃以下	10 (7.5×10 ⁻² Torr)	37	6	2	若干
VT-30	610×920×460	450				70	8	4	
VT-40	610×920×610	520				85	8	5	
VT-50	760×1220×610	650				105	10	7	

注) 1. 真空加熱時の最高使用温度は850℃です。
2. 高真空排気装置(拡散ポンプ)はオプションです。

サーモテックで未来をひらく

中外炉工業株式会社

CHUGAI RO CO., LTD.

<https://chugai.co.jp>

堺事業所 〒592-8331 堺市西区築港新町2丁4番
熱処理事業部 TEL(072)247-2206(直通) FAX(072)247-2290

本社 〒541-0046 大阪市中央区平野町3丁目6番1号(あいおいニッセイ同和損害保険ビル)
TEL(06)6221-1251(代表) FAX(06)6221-1411

東京支社 〒108-0075 東京都港区港南2丁目5番7号(港南ビル)
熱処理事業部 TEL(03)5783-3375(直通) FAX(03)5783-3368

堺センター 〒592-8332 堺市西区石津西町94番地7
TEL(072)247-2237(代表) FAX(072)247-1363

名古屋営業所 〒450-0003 名古屋市中村区名駅南1丁目21番19号(額野サウスビル)
TEL(052)561-3561(代表) FAX(052)561-3566

小倉工場 〒803-0802 北九州市小倉北区東港2丁目2番1号
TEL(093)571-5788(代表) FAX(093)571-6268

●記載内容について、改良のため予告なしに変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。