

もうひとつ超えたニュータイプ電気炉
焼入・熔解・焼成

エレポット電気炉

- ◆ 驚異的な低価格。
- ◆ 手軽に焼入れ、焼もどし等が可能です。

■ ■ ■ エレポット 特徴 ■ ■ ■

1. 手軽に買える価格

型成形による量産化により、驚異的な低価格を実現しました。

2. 驚く軽さと省エネルギー

高性能軽量耐火、断熱材セラミックの一体成形により、コンパクトで持ち運び出来る軽さです。さらに従来の1/3の省電力で高速昇温。

3. 安全な設計

電気用品安全法に基き製造されていますので安心してご使用出来ます。又、ヒーターは高い安全率で設計して炉壁に埋込まれています。

4. 温度は自動調節

デジタル温度調節器に希望の温度を簡単に設定できます。P.I.D.電力制御機能を内蔵しておりますので精度を要求される場合にも対応します。

5. タイマー・ブザーを標準装備

最長約100時間のタイマーとブザー警報により、処理終了が簡単で確実に分かります。



ELEPOT
COMPACT-ECONOMIC TYPE

エレポット 使用例

1. 鋼材の焼入、焼きもどし、焼きなまし。
2. アルミ、銅合金その他非鉄金属の焼入、焼きなまし。
3. 焼ばめ、加工の為の過熱。
4. 焼結。
5. 金属の熔解。
6. 陶磁器の焼成。

窒素雰囲気 エレポット << 特別仕様 >>

加熱により表面酸化・脱炭が起り、表面が荒れたり、表面硬度が不足するのを防ぐ為に最適の方式で、各機種に取り付け可能です。

窒素ガス量を調節するツマミと流量計付きですので、ホースを接続するだけでご使用出来ます。

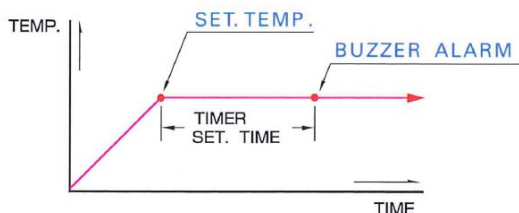
窒素は爆発、毒性の危険はありません。



タイマー・ブザー付きエレポット << 標準装備 >>

タイマー及びブザーを標準で装備し、希望温度の保持時間を設定すれば自動的に制御、警報し、安心して加熱、焼成が出来ます。

タイマーの最大設定時間は約100時間です。



日本金型産業株式会社

東京都大田区西蒲田5-27-1
TEL:03(3733)6311 FAX:03(3736)5300
URL: <http://www.jtdtky.co.jp>
E-mail: jtd@jtdtky.co.jp

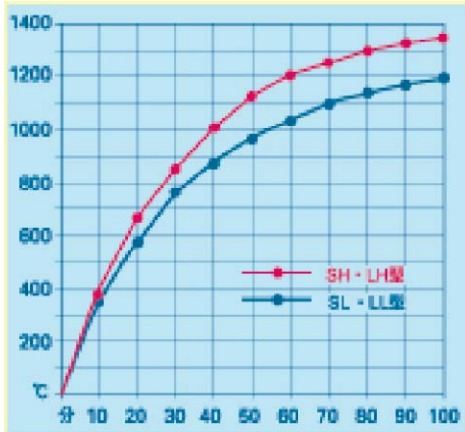
標準エレボット仕様

型式	小型		大型	
	SL (特注)	SH	LL	LH
最高温度	1150	1250	1150	1250
常用温度	1100	1200	1100	1200
電力	100V・1.3kw	3P・200V・1.8kw	3P・200V・3kw	3P・200V・4kw
外径寸法	355 × 525mm		620 × 650mm	
炉内寸法	200 × 300mm		400 × 380mm	
処理量	5kg max		10kg max	
重量	8kg		28kg	

《標準付属品》

- 炉床板…………… 1
- 感熱棒…………… 1
- 蓋置台…………… 1
- 補修セメント…………… 1
- ライナーピース…… 4 (小型)
8 (大型)

温度特性曲線 (空炉)



熱処理温度の一例

熱処理材質	焼なまし	焼入	焼もどし
S45C	810	820 ~ 870	550 ~ 650
SK3	750 ~ 780	760 ~ 820	150 ~ 200
SKS3	750 ~ 800	800 ~ 850	150 ~ 200
SKD11	830 ~ 880	1000 ~ 1050	150 ~ 200
SKD61	820 ~ 870	1000 ~ 1050	550 ~ 650
SKH3	840 ~ 900	1270 ~ 1310	560 ~ 590
SKH51	800 ~ 880	1200 ~ 1250	540 ~ 570

○空冷 ◎水冷 ●油冷 ◆徐冷

焼入槽攪拌機

焼入硬度の不足を解消!!

各材質によって、決められた臨界冷却速度がありますので、冷却油槽は充分攪拌して、臨界冷却速度より早く冷しませんと、所定の硬度が得られません。

完全な焼入作業に、お手持ちの槽に簡単に取り付けられるこの焼入槽攪拌機をご活用ください。

当機 1 台で 18ℓ 缶からドラム缶くらいまで使用できます。

仕様

電力	100V 70W
寸法	70 × 500ℓ

別売品

ライナーピース	25 × 15t	単位：10ヶ
ステンレス箱 (酸化防止用)	30cm × 10m	1巻
エレパック (酸化防止用)	各種あり (別カタログ参照)	
真空ポンプ (エレパック用)	標準型：100V 9.5W 高圧型：100V 10W	
耐熱吊下棒	8 及び 12	1m
耐熱針金	1.2、1.6、2.3	10m
補修セメント	250g	1缶
インナーカバー (窒素雰囲気用)	大型 300 × 280h 小型 150 × 210h	



※特注サイズ電気炉の製作も承っております。お気軽にご相談下さい。