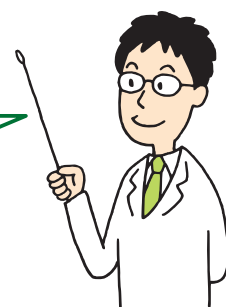


電気炉選びのポイント



どんな電気炉を選んだらいいの？
種類や大きさが色々あって迷っちゃうわ。

電気炉は種類やサイズが様々あります。
焼成スタイル（教室・サロン主宰を予定しているかなど）や
確保できる設置スペースに合わせて電気炉を選びましょう。
電気炉には大きくわけて4つの特性があります。
まずは電気炉4つの特性を知りましょう。



電気炉4つの特性

特性 ① 電源

- 家庭用のコンセントで使用できる電気炉
- 電気工事が必要な電気炉

詳しくはP04へ

特性 ② 炉材

- 耐熱レンガ
- セラミックファイバー

詳しくはP05へ

特性 ③ 炉の扉方式

- 前扉式
- 上扉式

詳しくはP05へ

特性 ④ 使用用途

- 上絵付け用電気炉…ポーセリンペインティング／ポーセラーツ／白磁ペイント／シルバークレイ（純銀粘土）／ガラス工芸（フュージング）
- 高温焼成用電気炉…上記のクラフトに加えイングレース／レースドール／ビスクドール／陶芸などにも対応

詳しくはP05へ

■ 日本キルンアート協会取扱い電気炉使用用途別・4つの特性早見表

家庭用コンセントで使用できる電気炉				家庭用コンセントで使用できる電気炉	電気工事が必要な電気炉
ポーセリンペインティング・ポーセラーツ・白磁ペイント・シルバークレイ（純銀粘土）・ガラス工芸（フュージング）				左記のクラフトに加え、イングレース・レースドール・ビスクドール・陶芸・磁器粘土にも対応	
ペインターズ キルンmini	ペインターズ キルンSV	あやか 彩火	アートキルン SV-1ホワイト	DMT- 01型	アートキルン SV-2
					
前扉式		上扉式		前扉式	上扉式
炉材：セラミックファイバー			炉材：耐熱レンガ	炉材：耐熱レンガ＋セラミックファイバー	炉材：耐熱レンガ

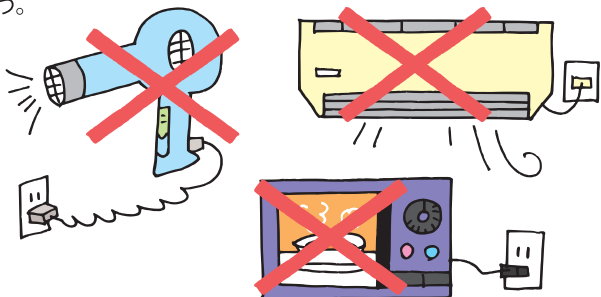
特性 ① 電源について

電気・電源の注意事項を知り、電気炉を安全に使いましょう。

家庭用のコンセントで使用できる電気炉の場合

①他の電化製品との併用は避けましょう

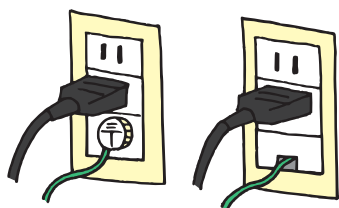
ドライヤー、電子レンジ、エアコンなど電気を多く使用する電化製品と同時に電気炉を使用すると、ブレーカーが落ちることがあります。電気炉使用時は他の電化製品と併用しないようにしましょう。



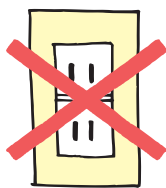
②アース線を接続しましょう

感電防止のためにアース線接続口のあるコンセントにアース線を接続してください。

アース線接続口のあるコンセント



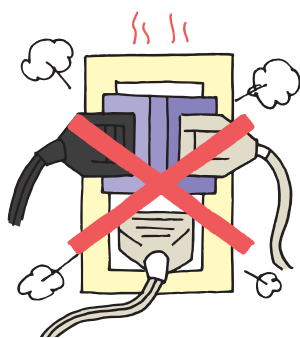
アース接続口のないコンセント



注意! アース線接続口のないコンセントの場合、アースを接続するには工事が必要です。電気工事に依頼してください。

③15A以上のコンセントを単独で使用しましょう。

ご家庭の壁に取り付けられているコンセント1口(2穴で1口)で使用できる電気の量は15A(1,500W)までです。電気炉は6A~15A(機種により異なります)の電気を使用します。これを超えて使用するとコンセントが過熱したり、ブレーカーが落ちる原因となります。



電気工事が必要な電気炉の場合

①電気工事について

電気炉によって工事内容が異なりますので「電気工事資料」を電気工事店に見せお問い合わせください。

※電気工事資料が必要な方はカスタマー本部 TEL.03-3383-0730 にお問い合わせください。

②電気工事費用について

分電盤から設置場所までの距離や契約電力量、諸条件により金額が異なります。電気工事店へお問い合わせください。

③マンションなど集合住宅の電気工事について

マンションなどの集合住宅では許可がないと工事ができない場合があります。事前に管理会社や管理組合に確認してください。

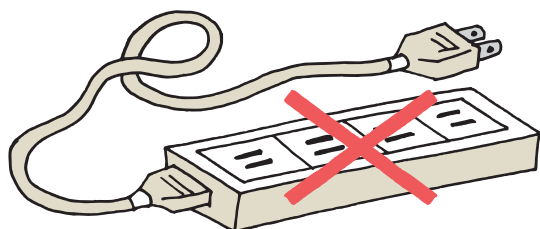
④電圧の低下について

電力供給の良くない建物や、コンセント内部の配線が細い建物の場合は電圧の低下により電気炉が性能を発揮できず温度が上がらないケースがあり、電気工事が必要になる場合もあります。

※特にDMT-01は高温焼成用電気炉なので電圧の低下が起こる可能性があります。

⑤延長コードの使用はやめましょう

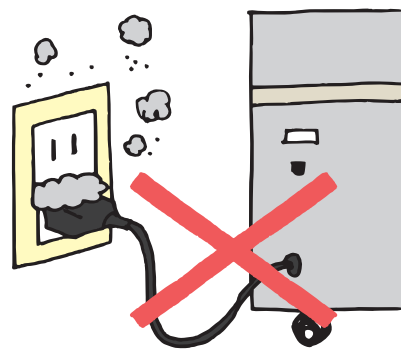
電圧が低下して温度が上がらなかったり、延長コードが過熱して危険です。



⑥コンセントやプラグはときどき点検しましょう。

プラグを差し込んだままにすると、チリやホコリがたまりやすくなります。そこに湿気が加わると漏電や火災の原因となることがあります。またプラグが消耗して変形、焦げたりすることもあります。定期的に掃除や点検をおすすめします。

(点検に関してはP18へ)



特性 ② 炉材について

電気炉に使用されている炉材には2種類あります。

●耐熱レンガ

【特徴】 保温性が良いため作品が艶よく仕上がります。

【注意点】 温度の下降に時間がかかるため焼成後に作品を取り出すまでに時間がかかります。また、電気炉の重量が重くなります。



●セラミックファイバー

【特徴】 温度の上昇・下降の時間が早いので焼成時間も短く、作品を早く取り出せます。

【注意点】 作品の仕上がりの艶が若干落ちる傾向があります。(プログラムの設定を変えることで改善することができます。)



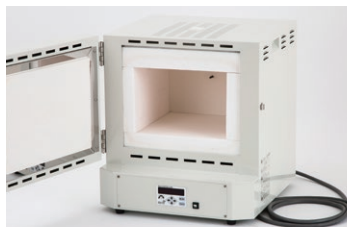
特性 ③ 炉の扉方式について

前扉式、上扉式の2種類あります。

●前扉式

【特徴】 横から作品が入れるので初心者でも窯詰めがしやすいです。

【注意点】 手前部分と奥部分での温度差(熱ムラ)がでる傾向があります。(プログラムの設定を変えることで改善することができます。)



●上扉式

【特徴】 炉内の熱ムラが少ないため作品に均一に熱がかかりやすいです。

【注意点】 高さのある電気炉になると底が深くなるため窯詰めの際は注意が必要です。

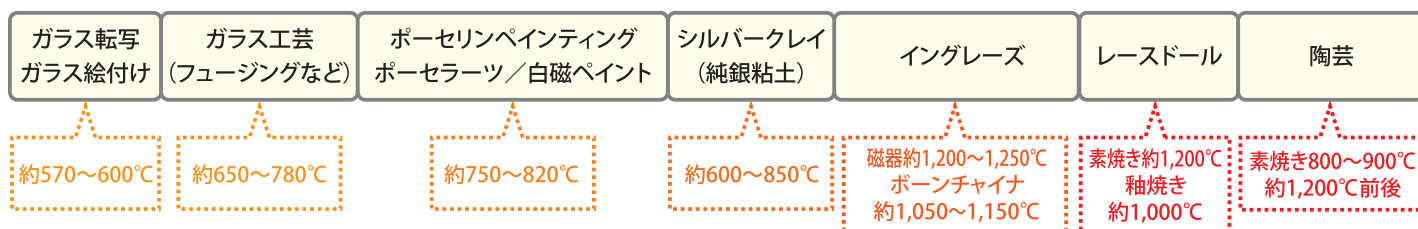


特性 ④ 使用用途について

使用用途(焼成ジャンル)によって焼成温度は様々な種類があります。使用用途にともない電気炉も上絵付け用電気炉と高温焼成用電気炉の2つに分類されます。

高温焼成用電気炉(最高温度:約1,300℃)

上絵付け用電気炉(最高温度:約900℃)



500℃

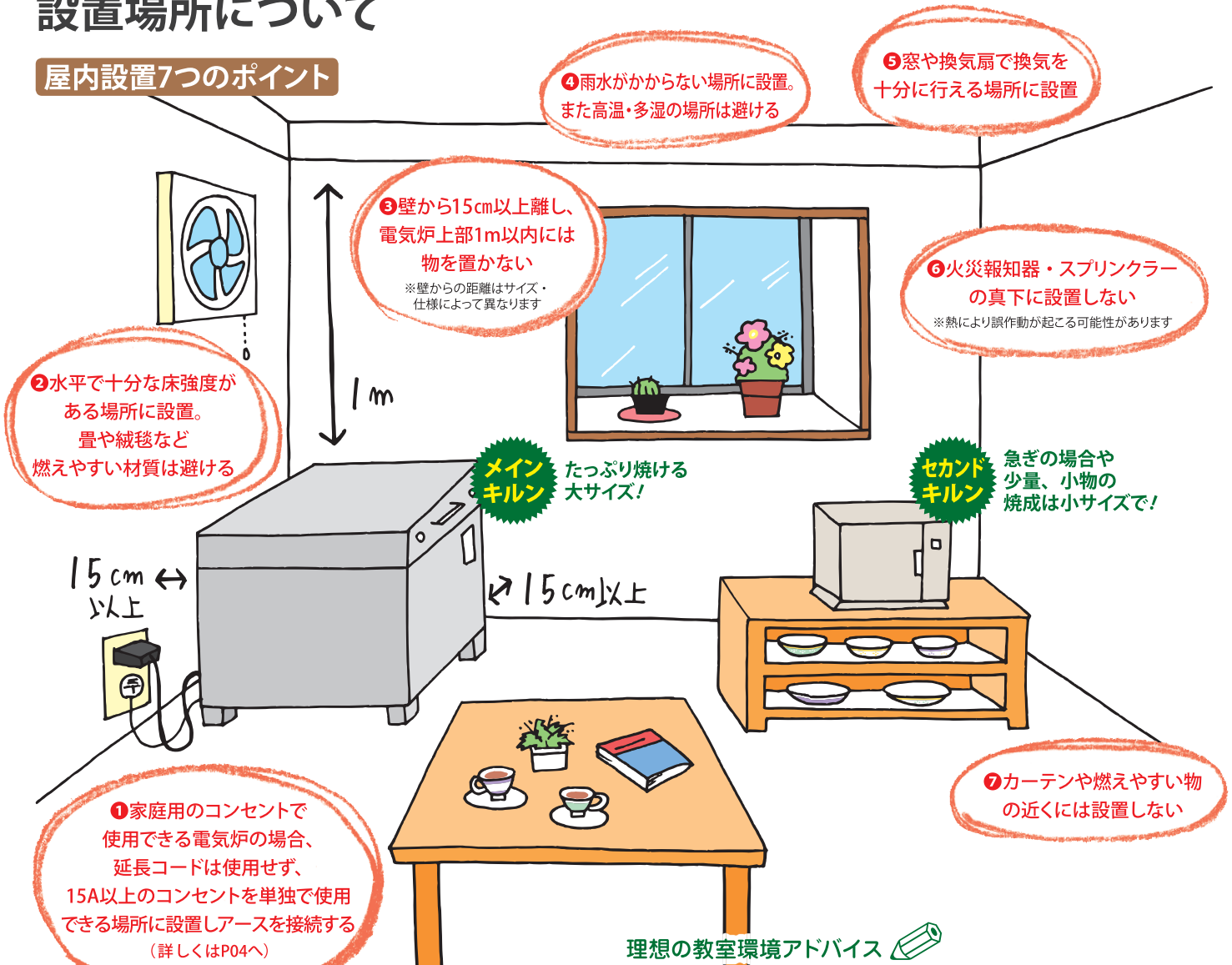
900℃

1,300℃

※各ジャンルの主に使用する焼成温度を記載しています。

設置場所について

屋内設置7つのポイント



- 理想の教室環境はメインキルン・セカンドキルンの2台の電気炉設置です。
- メインキルン・セカンドキルン2台の電気炉を使いわけることでムダなく焼成できます。
- 普段の焼成はたっぷり焼けるメインキルン。小さい作品や急ぎの時はセカンドキルンでエコに焼成!

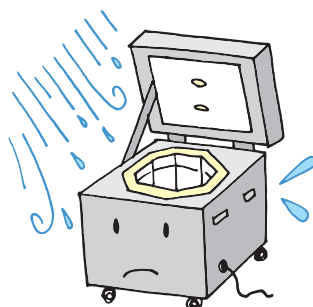
屋外設置の場合



使用しない時には専用のキルンカバーやビニールシートなどで雨やホコリから保護しましょう。

雨天時など雨・水がかかる
可能性のある時は
感電のおそれがあるので
焼成はしないでください。

屋外設置は湿気をおびやすいので
1ヶ月以上焼成期間が空いたら
空焚きしてから焼成しましょう。



キルン カバー



商品番号 707003
キルンカバー SV
¥18,700(税込)

商品番号 707004
キルンカバーP
¥17,600(税込)

商品番号 707001
キルンカバー M
¥12,100(税込)

商品番号 707002
キルンカバー L
¥15,400(税込)

耐久性が高く雨やホコリをシャットアウトする専用カバー。屋外設置の必須アイテムです。(詳しくはP12へ)
※焼成中は使用できません。

チャートで診断! あなたにピッタリの電気炉選び

今までの知識をもとに、電気炉設置予定スペースの寸法を良く確認して電気炉を選びましょう。下のチャートであなたにピッタリの電気炉がわかります。



START

つくりたいものは?

- A** ポーセリンペインティング／ポーセラーツ(転写紙)／白磁ペイント
 シルバークレイ(純銀粘土)／ガラス工芸(フュージング)
- B** イングレーズ／陶芸
 レースドール／ビスドール

電気工事が可能な住宅環境である
A YES **B** NO

教室を主宰している
A YES **B** NO

電気工事が可能な住宅環境である
A YES **B** NO

シンプル操作で、
安全設計!
アートキルンSV-2



一番人気!
電気工事不要で炉内最大スペース
アートキルンSV-1ホワイト



焼成中は扉が開かない
オートロック機能付
彩火



窯詰めしやすい前扉式!
ペインターズキルンSV



小物を焼成するのに便利!
ガラスフュージングにもおすすめ!
ペインターズキルン mini



シンプル操作で、
安全設計!
アートキルンSV-2



家庭用コンセントで
高温焼成ができる!
DMT-01型

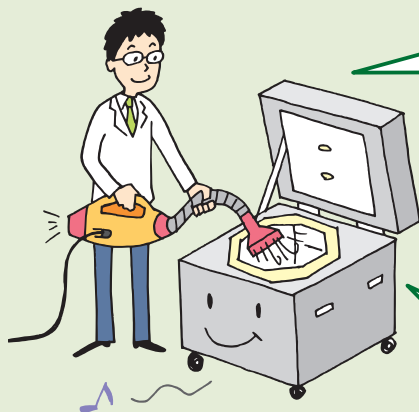


日常のお手入れと扱い方

掃除をしましょう

炉内のホコリや不純物が作品に付着してしまふことがあります。月に1回ほど細いノズルをつけた掃除機か、小さなほうきや粘着テープなどで掃除をしてください。

(必ず常温の状態、熱線や温度センサーに触れないようご注意ください。)

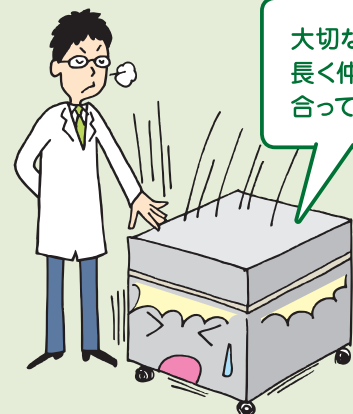


レンガ、ファイバーを
キズつけないよう注意!

電気炉の炉内の壁から
飛び出ている棒があります。
これが炉内の温度を
感知する温度センサーです。

乱暴な扱いはトラブルの原因に

電気炉の故障は扱い方にも大きく関わります。扉を乱暴に開け閉めしたりすると、扉の炉材が作品に舞い落ちることもあります。



大切な電気炉、
長く仲良く付き
合ってください。