素朴な疑問をプロに聞こう！

ピザ窯の資材Q&A

ここまでのページを読んで「どうやらピザ窯を作るには、耐火レンガと耐火コンクリートの組み合わせがイイのね」とは理解しつつも、「…普通のレンガとモルタルで作っちゃダメなの？」という素朴な疑問を拭いきれない人も多いのでは。ならば、プロに聞いてみよう。耐火レンガを製造して80年余りの磐城シャモット、堅田新一社長がわかりやすく、答えてくれました！

耐火レンガと普通レンガは何が違うのですか？

普通レンガは外壁に使用されることが多いので、耐候性を高めることを主目的に作られています。風雪に長年耐え、紫外線や酸性雨に対しても抵抗力があるレンガです。一方、あまり高温で使用されることは想定されていません。

耐火レンガは耐熱性を高めることを主目的に作られていますので、高温に耐えられます。一方、耐候性は普通レンガに比べて劣ります。

耐火レンガの表面の刻印は耐火性能を表す。SK32は約1100度まで、SK34は約1300度まで対応

基本サイズ（約230×114×65㎜）の耐火レンガ。210円

普通レンガは、ピザ窯作りには使えませんか？

ピザ窯内部は200～300度の温度が想定されますが、普通レンガは常に200度を超えるような環境では使用できません。もし使用した場合は、強度を保てずにヒビが入ったり割れたりするおそれがあります。

ただ、窯の蓄熱性を上げる外壁材としての利用なら、そこまで温度が上がらないので使用できます。

耐火レンガには、どんなサイズがありますか？

ピザ窯に適したものでは基本サイズの他、火床や焼き床に使用できる、平8丁という大判サイズがあります。

また、片側の厚さが異なる、扇のような断面形状をしたY-1、Y-2、Y-3というサイズがあります。これらのサイズをそのまま並べればアーチ状になりますので、簡単にアーチ型の窯を作ることができます。

さらに、基本サイズの半分の厚さや長さのものなど、他にもさまざまなサイズがあります。

長さが半分の耐火レンガ。約114×114×65㎜。189円

厚さが半分の耐火レンガ。約230×114×30㎜。189円

二層式の焼き床にも使える平8丁（約600×300×65㎜）の耐火レンガ。2940円

長さ×幅×一方の厚さが約230×114×65㎜で、もう一方の厚さが32㎜の扇形耐火レンガ、Y-3。

長さ×幅×一方の厚さが約230×114×65㎜で、もう一方の厚さが50㎜の扇形耐火レンガ、Y-2。

アーチ型ピザ窯用の扇形耐火レンガ、Y-1。長さ×幅×一方の厚さは約230×114×65㎜で標準サイズと同じだが、もう一方の厚さが59㎜。

耐火コンクリート、耐火モルタル、普通モルタルは何が違うのですか？

耐火コンクリート（キャスタブル、不定形耐火物ともいう）は、耐火骨材と耐熱性が高いアルミナセメントが混合されています。適量の水を加えて練ってから使用し、常温で一晩おけば固まります。とくにピザ窯には、より細かな骨材が入った13Tという品番が、目地にも使用できるのでおすすめです。

耐火モルタルは耐火レンガ用の目地材で、耐火骨材と粘土が混合されたものですが、固めるためには800度以上の加熱が必要になり、ピザ窯には向いていません。ただし、ポルトランドセメントを添加すれば固まるので、ピザ窯に使用することもできます。

普通モルタルは、耐熱性の低いポルトランドセメントと砂が混合されています。建材として使用されるものなので、普通レンガ同様、耐候性を高めることを主目的にしており、200度以上の環境では使用できません。ピザ窯に使用した場合は、割れるおそれが大きいです。

耐火コンクリート、イワキキャスタブル13T（コテ塗り用）。25kg入り3413円

問い合わせ先
＊このページの掲載製品はすべて磐城シャモットで取り扱い
磐城シャモット　☎0246-23-1634　URL◎http://www.iwaki-refra.co.jp/

屋外木部用防虫・防腐塗料の決定版

キシラデコール Presents

DIYフォトコンテスト第3回結果発表！

たくさんのご応募をいただきありがとうございました。7月末に第3回を締め切り、特別審査員・柳生真吾さんとともに厳正な審査を行いました。次回最終締め切りは11月30日です。DIYはこれからが絶好のシーズン、引き続き多数のご応募をお待ちしています。

総合グランプリ

審査員コメント

[日本エンバイロケミカルズ] 周囲の雰囲気との調和がとれており、美観を考えられているすばらしい作品です。また、車椅子で上がれるよう工夫されたアイデアに、心が癒やされます。

[柳生真吾さん] お見事！ ため息が出ます。ベースの色に、さし色としてのグリーンの使い方が上手。きっと花やみどりの少ない時期でも、ホッとする景色を作ってくれそう。緑のおかげで外に出たくなるデッキになりました。すばらしいセンスです。

車椅子で上がれるようアプローチは緩やかなスロープにしました。小さな池のある庭を見渡せる展望付きの超広いウッドデッキです。ログハウス建設以外はすべて自作です。

星川 月華さん（滋賀県）

大賞 ガーデングッズ部門

以前からログハウスにあこがれ4ヵ月かけて作りました。ファームハウスとして塗料置き場になってます。板材の組み合わせ切り込みに時間がかかりました。使用資材全てホームセンターでゲット。屋根は農業資材。

林 清年さん（富山県）

大賞 DIY腕自慢部門

テラスです。どれくらいの広さにしようか、フェンスは横板にしようかとか、考える時間のほうが長かったように思います。キシラデコールは延びがいいので、作業的に助かります。

富田 羊平さん（静岡県）

三浦 健一さん（宮城県）

準大賞 ガーデングッズ部門

松田 三保子さん（兵庫県）

渡邊 勝さん（宮崎県）

準大賞 DIY腕自慢部門

吉田 光宏さん（静岡県）

キシラデコール GARDEN DIY フォトコンテスト 2012

第4回作品募集開始！ 11月30日（金）まで

総合グランプリ	大賞	準大賞	入選	健闘賞
2名様（各回1名様）	4名様（各回各部門1名様）	8名様（各回各部門2名様）	10名様	100名様

キャノンEOS Kiss X50 EF-S18-55 IS II レンズキット

"Sony Tablet" Sシリーズ［SGPT111JP/S］

JTB旅行券（3万円分）

グルメギフトカタログ（1万円相当）

オリジナルTシャツ

特別審査員／園芸家 柳生 真吾氏

柳生真吾さんのサイン色紙プレゼント！（入選以上の方）

応募要項

［募集内容］
キシラデコール対象商品を使用し、ご自分で塗装したDIY作品や建物の写真を募集いたします。
※現役のプロの方のご応募はご遠慮ください。

［応募規定］
撮影の際に、必ずご使用いただいた**キシラデコール**や**コンジラーの缶**を入れて撮影してください。
塗料の缶とDIY作品や建築物が一緒に写っている写真のご応募とさせていただきます。

［応募方法］
●郵送でのご応募
ご住所、郵便番号、お名前、年齢、性別、職業（会社員・公務員・自営業・パート・専業主婦・学生・その他）、電話番号、メールアドレス、応募部門（ガーデングッズ部門・DIY腕自慢部門）、使用した色、キシラデコールの塗装歴（回数）、お買い上げのホームセンター名、作品の解説（100文字以内）、「何を見て応募されましたか？」を記載に設置している専用応募用紙、もしくは便せん等にご記入いただき、封筒に写真を同封の上、切手を貼り下記まで郵送してください。
※ご希望の方はメールアドレスもご記入ください。（役立つ情報やアンケートのご案内等をメールにてお知らせすることがあります。）
〔宛先〕
〒530-8690 郵便事業株式会社 大阪支店留置「GARDEN DIYフォトコンテスト2012係」
※写真はプリント写真（サイズ・縦横自由）もしくは画像データ（CD-R・DVD-R）をお送りください。
●webでのご応募
GARDEN DIY フォトコンテスト2012サイト
www.xyladecor.jp/cam にアクセスして応募フォームよりご応募ください。
※写真データについて：写真サイズ：自由（縦横自由）
受付可能な画像形式（GIF、JPEG、JPG、PNG）容量制限：5MB以内何通でもご応募いただけますが、一回の応募につき写真一枚とさせていただきます。

［応募期間］
~~第3回 2012年3月1日（木）～7月31日（火）~~ 締切
第4回 2012年8月1日（水）～11月30日（金）
※郵送の場合、当日消印有効
※HPの場合、締切当日の24:00

［審査方法］
特別審査員に柳生 真吾氏を迎え、弊社の厳正な評価による選考を行い、賞を決定いたします。

［結果発表］
ご入賞者様は、賞品の発送とともに第3回（8月末頃）・第4回（12月末頃）にキシラデコールwebサイトにて、応募いただいた写真と都道府県名とお名前のみを発表します。なお結果発表につきましては、賞品の発送をもって、発表と代えさせていただきます。

［対象商品］
日本エンバイロケミカルズ全商品
●油性キシラデコール
●水性キシラデコール
●コンゾラン

［ご注意］
※ご送付いただいた写真・書類は返却いたしません。
※賞品の発送先は日本国内に限らせていただきます。※お客様の個人情報は、お客様の同意なしに第三者に開示・提供することは致しません。（法令等により開示を求められた場合を除く）お客様の個人情報は日本エンバイロケミカルズ（株）が厳重に管理いたします。※ご応募いただいた写真を弊社ウェブサイト、パンフレット、雑誌広告などに掲載させていただく場合があります。ご応募者は写真の著作権法上の権利について、国内外を問わず、非独占的にその使用を弊社に無償で許諾するものとし、使用方法について著作者人格権を行使しないものとします。

日本エンバイロケミカルズ株式会社　〒550-0023 大阪市西区千代崎三丁目南2番37号 ドームシティガスビル　☎0120-124-123　www.xyladecor.jp/　キシラデコール　検索