

The New Prestige Pressing & Firing Furnace

AUSTROMAT® 354 press-i-dent

オストロマット 354 プレシデント

press-i-dent シリーズに新たなブランド **354 press-i-dent** が新登場



- 大型高画質のタッチパネル式カラーディスプレイによる高い視認性と簡便操作
- 200プログラム+αの焼成プログラム保存機能
- ファーンエスをインターネットへ接続し、ネットワークPCからの操作や、焼成プログラムのダウンロード
- AUTO DRY®機能による適正温度乾燥
- JPEG画像をディスプレイに表示
- 380gリングフォーマー（オプション）によるロングスパンフレームへのプレッシング
（最大プレスペレット数量：10個（Avante Zの場合））

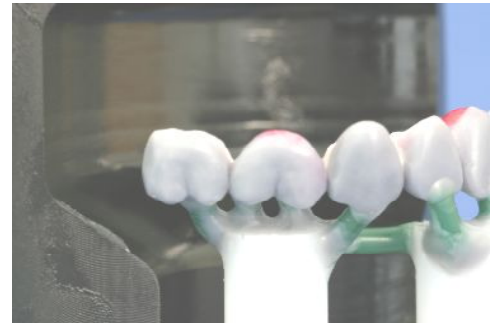
AUSTROMAT® 354 press-i-dent /Anodized Silver

クオリティを求め続けるセラミストの武器となるプレミアムファーンエスでありたい。
それがDEKEMA Standard of Quality...

AUSTROMAT® 354 press-i-dent

プレスابل セラミック用ペレットの圧入機能と陶材焼成機能を備えたpress-i-dent (プレシデント)シリーズに新ブランド「354 press-i-dent」が新登場。

3001 press-i-dentから受け継いだプレス・焼成能力に加え、テクニシャンの意思をダイレクトに伝える大型カラータッチディスプレイや、インターネット接続によるPCでの操作・プログラムダウンロード機能などオペレーティング機能が強化され、より使いやすく、洗練されたフォルムに秘められた354 press-i-dentの実力を存分にお楽しみください。



トリクスプレス リングセット(380g)によるジルコニアフレームへのプレス スプルーイングイメージ

●大型高画質のタッチパネル式カラーディスプレイを採用



プログラム名入力時のキーボード表示

プログラムのパラメーターをタッチするとテンキーが表示

入力工程によりキーボードやテンキーがポップアップ表示され、設定作業に要する時間が大幅に削減できます。

プログラム設定やファーンの操作は、大型タッチカラーディスプレイとサイドキーパッドに軽く触れるだけで簡単に行えます。操作内容によりテンキーやキーボードがディスプレイに自動表示されるので、オペレーションをスピーディーに完了することができます。

●セラミストの意思を忠実に実行するためのプログラムメモリー機能

・焼成プログラムの保存・再読込

焼成プログラムは、合計200通りをインプットすることができます。また、200プログラムを1セットとして本体内蔵メモリーに保存することや、USBメモリーなどの外部メディア等への保存ができ、さまざまな陶材の焼成プログラムを保存・再読込みすることができます。

・多彩な焼成プログラム入力モード

焼成プログラムの入力モードは、基本的な焼成プログラム入力モードの「Easy (イージー)」モードをはじめ、3段階の焼成ステージをもつ「Professional (プロフェッショナル)」モード、オストロマト3001シリーズに採用されているコマンド記号を使用した「Classic」モード、セラミックペレットプレス用の「Press (プレス)」モードの4種類で構成されています。使用するマテリアルやセラミストのお好みに合わせて自在に焼成プログラムを設定することが可能です。



【Easy (イージー)モード】

基本的な焼成プログラム入力モード。Cool (徐冷)温度は、焼成温度の90%、Relax (応力開放)温度は、焼成温度の65%に固定され、係留時間のみの設定が可能です。



【Professional (プロフェッショナル)モード】

3段階の焼成ステージによりEasy (イージー)モードよりも詳細なプログラム設定を行うことができます。Temperature 2(温度2)とTemperature 3(温度3)を徐冷・応力開放ステージとして使用することで、熱膨張係数の大きい合金を用いたPFMクラウンや、冷却方法が重要視されるジルコニアフレームの焼成時の冷却方法を繊細に設定することができます。



【Classic (クラシック)モード】

オストロマト3001シリーズに採用されているC-V-L-Tなどのコマンド記号を用いた入力モード。無段階の焼成ステージ設定が可能で、セラミストの思い通りの焼成ステージ数、温度設定、バキューム設定などを入力することができます。また、354プレシデントでは、オートドライを実行する新たなコマンド「A」が追加されました。



【Press (プレス)モード】

プレスابل オールセラミック ペレット圧入用の入力モード。シャープなプレス結果と作業(プレス)時間を効率的に短縮するAuto(オート)キーが設定されています。Autoキーは、PTA(Press Time Automatic)という機能で、加圧中にプランジャーの位置に変化がないと検知した場合、総プレス時間を自動的に短縮することができます。

オストロマット 354 プレシデント

●柔軟なプログラム編集機能

焼成プログラムを実行中でも焼成パラメーターの変更が可能です。焼成終了後に変更したプログラムの上書き保存や消去をすることができますので、セラミストの繊細なプログラムコントロールにも柔軟に対応できます。

●インターネットへの接続およびネットワークPCからの操作

・インターネットを活用したファーンレス オペレーション

オストロマット 354 プレシデントは、ラボ内のインターネット環境に接続することができ、同環境にあるPCからファーンレスの全ての機能を操作することができます。 ※インターネット環境での操作はPCにJava (Sun Micro Systems: 無料アプリケーション)をインストールする必要があります。

・DEKEMA Web Siteからのプログラム ダウンロード

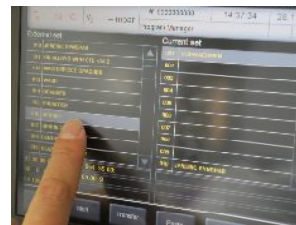
ファーンレスがインターネット環境に接続されている場合、ドイツ DEKEMA社の専用ウェブサイトから、さまざまなセラミックマテリアルの焼成プログラムやプレスプログラムをダイレクトにファーンレスへダウンロードすることができます。



インターネットへの接続



陶材メーカー名を指定

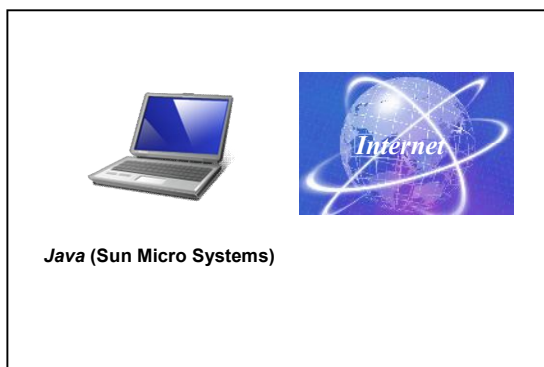


プログラムをダウンロード

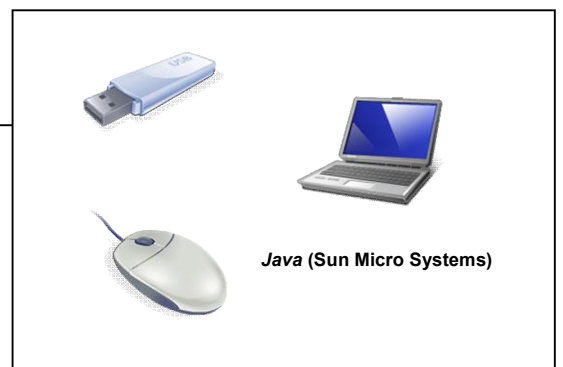
画面左側はDEKEMA社のWeb Siteエリア、右側はファーンレス内のプログラムエリア

・ラボ内ネットワーク上でのファーンレス オペレーション

オストロマット 354 プレシデントは、ラボ内のネットワークに接続 (インターネット未接続) し、PCから操作をすることもできます。また、USBポートにマウスを接続し、ディスプレイ上でマウスワークによる操作を行うことができます。



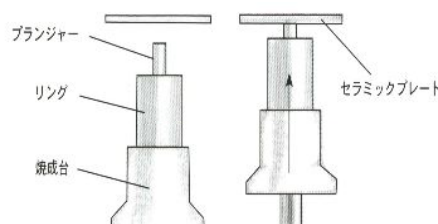
インターネットを利用したファーンレス オペレーション



ローカルエリアによるファーンレス オペレーション

●ユニークなプレスシステムとTriexpress (トリクスプレス)によるロングスパンフレームへのプレッシング

オストロマット354 プレシデントのプレス方式は、オストロマット3001プレシデント同様、マッフル内で焼成台が昇降するユニークなプレス方式を採用しています。加熱部分に動的なパーツを無くすことで、熱効率性に優れたプレス環境を再現します。また、オプションのトリクスプレスリングセットとの併用で、セラミックペレットを圧入するプランジャーを最大5本、プレスペレットを最大10個 (Avante Zペレットの場合) までプレスすることができ、ロングスパンジルコニアフレームへのプレッシングが可能です。



プレス工程は、焼成台全体が上昇し、焼成室天井部のセラミックプレートにプランジャーを押し当て、溶解したセラミックペレットをリング内へ圧入します。



トリクスプレスリングセット
100g、200g、380gリングの3種類を用意

AUSTROMAT® 354 press-i-dent



●テクニカルデータ

| | |
|----------|---|
| 本体寸法 | 710mm (高さ)×385mm (幅)×285mm (奥行) |
| 重量 | 24.5Kg (本体)／5.5kg (ポンプ) |
| 焼成室サイズ | 陶材焼成時:80mm (直径)×65mm (高さ) プレス作業時:52mm (直径)×87mm (高さ) |
| 定格電源 | 95～105V |
| 周波数 | 50Hz/60Hz |
| 消費電力 | 1450W(最大) |
| 最高焼成温度 | 最大1200℃ |
| 最大プレス深度 | 最大26mm |
| プレス圧力 | 約11～35Kg (約108～343N) (プレスレベルは1～9の9段階:機械式) |
| インターフェース | USB/LAN |
| 本体カラー | アノダイズドシルバー |

●標準価格

オストロマット 354 プレシデント

¥1,770,000 (オイルレスバキュームポンプ付/税別)

トリクスプレス リングセット

¥110,000/税別

医療機器届出番号: 13B2X00022000006号 機械器具(70) 歯科用鋳造器 歯科技工用ポーセレン焼成炉(35762000)

製造販売業者 **ペントロン ジャパン株式会社**

〒140-0014 東京都品川区大井 4-13-17 レ・ジュ大井町6F

TEL. 03-5746-0316 FAX. 03-5746-0320

URL <http://www.j-pentron.com/>

製造元 **デケマ デンタル ケラミコフエン (ドイツ)**

DEKEMA Dental-Keramiköfen GmbH