

CITOPRESS-5

Struers
Ensuring Certainty

短時間での容易な作業
で生産性を向上

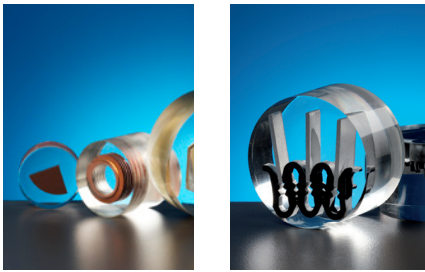


CitoPress-5は最短の埋込時間と容易な操作性を実現しました。

特長

- コンパクトな埋込みユニットによる急速加熱
- 温度、作用力/圧力、加熱/冷却時間を個別制御
- シリンダ径を自動検知
- ディスプレイ表示とタッチパッド式の操作
- 機器高さが低く、目視制御が容易
- 開閉しやすい三条ネジ式上蓋で固着防止
- シンプルな構造でシリンダ径の交換、清掃が簡単
- 上蓋が昇降し、取り付けが簡単
- 強力な加熱ユニット (1000 W)
- 油圧システム圧力を正確に制御
- 3段階の冷却レベル(高/中/低)が選択可能





シトプレス-5は生産能力を向上します

CitoPress-5は、簡単操作、短時間での埋め込みにより、生産性を向上します。搭載されている油圧システムが高精度に圧力を制御し、脆い材質の試料を保護します。シングルシリンダのCitoPress-5では、すべての操作設定と注入作業が手動になっており、少量のサンプル作製に最適です。

扱いやすいソフトウェア

シリンダ径の自動検知

シリンダ径を変更すると、自動的に検知して、メソッドパラメータを調整します。これにより誤ったシリンダ設定によるエラーを防止します。圧力や加熱/冷却時間の単独制御により、柔軟な埋め込み作業を可能にします。

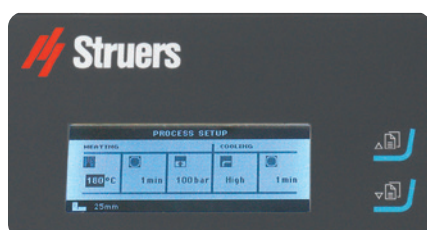
音響アラーム

付属の音響アラームが埋込作業の完了を作業者に通知します。

ユーザーフレンドリーな設計

ディスプレイ表示とタッチパッド

による操作パラメータ設定と埋込作業の進行をグラフィック表示するLCDディスプレイを採用。タッチパッド式制御で、容易にパラメータを変更できます。



ディスプレイとタッチパッドを使用して、パラメータを迅速に選択できます。

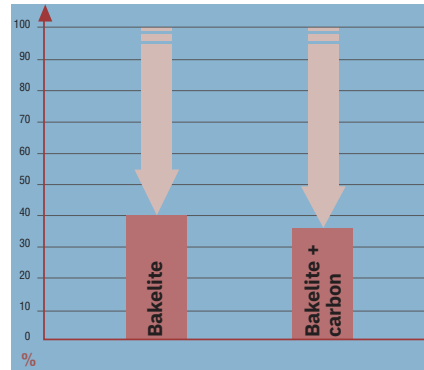
機器高さ

機器の高さが低く、埋込シリンダ内の目視確認が容易です。高さが高く薄いサンプルの場合、樹脂を加えた後、サンプルが倒れていないかを容易に確認できます。複数のサンプルを同じ埋込試料に埋込む場合などにも便利です。

交換、清掃が簡単

埋込みユニットカバーにスイング開閉式ドアを装備。簡単に埋込みユニットを交換、清掃できます。

CitoPress-5と他社プレス機との樹脂別埋込時間の比較(他社プレス機を100%とした場合)



シトプレス-5の埋込時間は、他社プレス機のおよそ1/3。
(30mm径シリンダの場合。40mm径シリンダの場合は、埋込時間を半分まで短縮可能)



コンパクトな埋込ユニットと上部ラム



透明な熱間埋込樹脂であるクラロファストを使って埋込試料を作製すれば、サンプルの詳細まではっきりと観察できます。

コンパクトな埋込みユニット

コンパクトな埋込みユニットにより、加熱時間を大幅に削減します。sig使用可能なシリンダ径は25、30、40、50 mm、1¼インチ、1½インチです。

シンプルな上蓋

上下に可動する上蓋に、三条ねじを搭載し、閉める際の位置合わせが容易です。他の埋め込み機にみられる取り付け難さによるストレスを削除。簡単にすばやく上蓋を取り付けられます。

コストと資源の節約

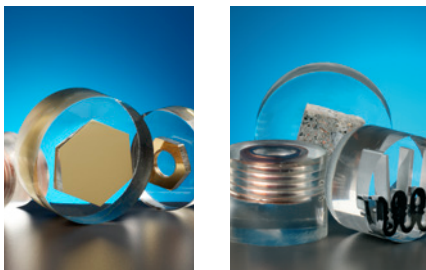
埋め込み中の加熱時間短縮により、省エネを実現。

3段階の冷却レベル

3段階の冷却レベル(高/中/低)を装備。ほとんどの場合、設定モード「中」で対応し、節水可能です。熱硬化性樹脂よりゆっくりな冷却が必要な熱可塑性樹脂を使用する際は、冷却レベルを「低」に設定。手動で給水栓を調整する代わりに、設定モード「低」を選択して冷却レベルを下げることで、樹脂に最適な冷却レベルの選択が可能です。



上蓋が昇降し、操作が簡単



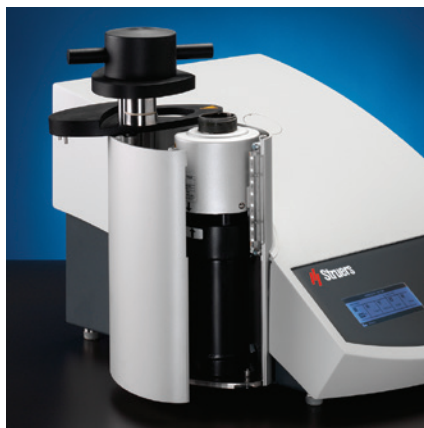
イージードーザー (EasyDoser) – 安全で正確な供給機

イージードーザーは、樹脂の供給をシンプルかつ安全に行う市場初の手動供給システムです。この供給機 (ドーザー) は、ストルアスの樹脂を充填することができます。熱間埋込樹脂の供給中、噴霧が舞うことなく、こぼさずに充填できます。スプーンやファネル (漏斗) は不要。このドーザーはストルアスの樹脂コンテナに直接取り付けられるため、埃などの異物の混入がなく、正確な量の注入が可能です。イージードーザーは、一度に2つの異なる樹脂を使用する際に適しています。定量供給ユニットは、7.5 ml、10.0 ml、15.0 ml、25.0 ml、30.0 ml のサイズがあり、交換して使用することができます。

仕様	カタログ番号
シトプレス-5 自動電気油圧式熱間埋込プレス機。シリンダ1本を装備。 埋込ユニットは別売り。	05776127
埋込ユニット 埋込ユニット 加熱/冷却ユニット、下部ピストン、上部ピストン付上部クロージャにより構成。 各ピストンは固着防止コーティング処理、上部ピストンにはウエストライン付き。	
シリンダ径 1½ インチ	05788127
シリンダ径 1¼ インチ	05788227
シリンダ径 25 mm	05788327
シリンダ径 30 mm	05788427
シリンダ径 40 mm	05788527
シリンダ径 50 mm	05788627
面取りピストン 下部、面取りピストン。埋込サンプルのかえり防止。	
シリンダ径 25 mm	05786900
シリンダ径 30 mm	05786901
シリンダ径 1 ¼ インチ	05786902
シリンダ径 1 ½ インチ	05786903
シリンダ径 40 mm	05786904
シリンダ径 50 mm	05786905
アクセサリー EasyDoser	05796902



EasyDoser



埋込みユニットの交換や洗浄が簡単です。

技術データ

項目	仕様
埋込みユニット	
埋込み径	25、30、40、50 mm、1¼インチ、1½インチ
埋込みパラメータ	
埋込みパラメータ	
圧力	50 ~ 350 bar / 725 ~ 5076 psi (25 bar / 363 psi毎に調整可)
加熱時間	1-15 min in steps of 0.5 min
加熱温度	120-150-180°C / 248-302-356°F
冷却時間	1~15分 (0.5分毎に調整可)
冷却速度	高:全開 中:全開の20% 低:全開の3%
ソフトウェアと電子機器	
操作	タッチパッド
LCD	白色LED バックライトLCD ディスプレイ
LED	160x240ドット
騒音レベル	
無負荷	0 dB (A)
最大	63 dB(A)
作業環境	
運転温度	5-40°C / 41-104°F
湿度、結露	< 85% RH
供給	
電源電圧/周波数	100-120V / 50-60Hz, 200-240V / 50-60Hz
入力電源	1相(N+L1+PE) または2相 (L1+L2+PE) 電気設備は、「設置カテゴリ II」に適合のこと。II”
消費電力(待機時)	8W
消費電力(最大時)	1300W@100-120V / 1300W@200-240V
電流(最大時)	13A@100-120V / 5.6A@200-240V
水圧(水道)	1-6 bar/ 14.5 - 87 psi
給水口直径	10mm / 0.4 "
排水口直径	ø10 mm
寸法および重量	
幅	480 mm / 19"
奥行き	560 mm / 22"
高さ	450 mm / 17.7 "
質量	34 kg / 75 lbs

ストルアス社の装置は、適切な国際指針とその付属のスタンダードの規定に準拠しております。(詳細は、弊社にご連絡ください。)
 ストルアス社は常に品質の向上に努めています。予告なしに製品の仕様を変更することがあります。