



自動埋込機

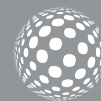
ECOPRESS 102/202





AUTOMATIC
MOUNTING PRESS

ECOPRESS 102/202



エコプレスは熱間プレスで試料を樹脂に内に埋込む自動試料埋込機です。

直径25~50mmと1~2インチのモールドの選択が可能です。中間ラムを使用すれば、一度に2つの埋込試料を作成が出来ます。

3機種のラインナップを揃え、用途に合わせた仕様でお選び頂けます。

機種概要

エコプレスは自動制御式油圧ポンプにより、適正な圧力で試料を作成することが出来ます。

エコプレス52は、解りやすいシンプルな操作部となっており、主に決まった試料の埋込を行う場合に適しています。コストパフォーマンスにも優れた機種です。

エコプレス102は、プログラムの保存が行えるので試料、埋込樹脂などで名前を付けて管理することが出来ます。予熱、予圧設定も可能です。様々な材質の試料の埋込に適した機種です。

エコプレス202は、埋込ユニットを2つ持っています。102同様にプログラム管理が出来ます。2つの埋込ユニットは、違うプログラム、違うモールド径で同時に埋込が可能です。多くの試料を埋込む場合や多種多様の試料の埋込を行う場合に適した機種です。



ECOPRESS 202



ECOPRESS 102



バイオネット式クロージャー



タッチパネル



直感的で解りやすい操作性

HOT MOUNTING



ヒータユニット

1650Wのパワフルなヒータと瞬間水冷機構で埋込試料作成の工程時間を短縮させます。

面取りラム

エッジを突起させた形状のラムを選択することで、埋込後のエッジを落とす作業を無くします。

バイオネット式

高圧を掛ける為、噛込みやすい蓋の機構には、接触面を小さく出来るバイオネット方式で蓋の開閉作業が簡単に行えます。

中間ラム

中間ラムを挟み上下で2個の試料埋込を1度で行えます。標準付属品です。





再現性のある埋込



簡単な操作画面

特長

加熱、冷却機能

1650Wの高効率ヒータは最も時間の掛かる昇温時間を短縮させます。ヒータユニットには温度制御と別の独立回路のサーモスタットがあり、万一ヒータ制御に不具合が生じていても安全にヒータ回路を遮断します。

水冷式の冷却機構は、短時間で冷却が可能です。冷却方法も「温度」「時間」「低速」と3つから選択できます。

給排水が無い環境の場合は、循環式冷却タンクのオプションも御座います。



ヒータユニット



分離型モールド



モールド

モールドサイズは25, 30, 40, 50mmと1, 1-1/4, 1-1/2, 2インチのラインナップを取揃え、試料埋込で使われるサイズをほぼカバーしております。

エコプレスは、モールド単体で脱着できるヒータユニット分離型が特長の1つです。これにより1機種で複数のモールドを使えるメリットが生まれます。ヒータユニット一体型の場合、ヒータユニット単位での取替になるので、金額的に現実的ではありません。どこか一つが故障してもユニット単位の交換となり、大変高額になってしまいます。長期使用をする場合は、分離型タイプがコスト的なメリットは大きいです。

仕様

オーダー NO	25 11	25 12
モデル NO	102	202
加圧 (bar) Max.	300	300
加熱 (℃)	200	200
ヒーター (W)	1650	2x1650
低速冷却	Yes	Yes
予熱、予圧機能	Yes	Yes
操作方法	7" HMI タッチパネル	7" HMI タッチパネル
サイズ WxDxH (cm)	36x55x48	49x55x48
重量 (kg)	42	75
電源 (V)	単相 200V	単相200V

25 11 ECOPRESS 102

1軸型自動埋込機。タッチパネル操作。
ユーティリティ：電源単相200V、給水6bar以下、排水
※単相100V仕様も出来ませんがヒータ能力は低下します

25 12 ECOPRESS 202

2軸型自動埋込機。タッチパネル操作。
ユーティリティ：電源単相200V、給水6bar以下、排水

モールドアセンブリ

- 26 01-03 — Mould assembly, Ø1"
- 26 02-03 — Mould assembly, Ø1 1/4"
- 26 03-03 — Mould assembly, Ø1 1/2"
- 26 07-03 — Mould assembly, Ø2"
- 26 04-03 — Mould assembly, Ø25 mm
- 26 05-03 — Mould assembly, Ø30 mm
- 26 06-03 — Mould assembly, Ø40 mm
- 26 08-03 — Mould assembly, Ø50 mm

- 26 11-03 — Mould assembly, Ø1" 面取りラムタイプ
- 26 12-03 — Mould assembly, Ø1 1/4" 面取りラムタイプ
- 26 13-03 — Mould assembly, Ø1 1/2" 面取りラムタイプ
- 26 17-03 — Mould assembly, Ø2" 面取りラムタイプ
- 26 14-03 — Mould assembly, Ø25 mm 面取りラムタイプ
- 26 15-03 — Mould assembly, Ø30 mm 面取りラムタイプ
- 26 16-03 — Mould assembly, Ø40 mm 面取りラムタイプ
- 26 18-03 — Mould assembly, Ø50 mm 面取りラムタイプ

GR 1363 — 循環冷却タンク

自動給水ポンプ付きのステンレス製40リットルの循環タンク。給排水設備の無い場所でもエコプレスを使用出来るようになります。



ハルツォク・ジャパン株式会社

東京都豊島区駒込2-3-7

Tel : 03-5907-1774 mail : info@h-metallog.com

URL : <https://www.h-metallog.com>

