

## 微細パターン転写用真空熱プレスMP-22

光ディスクの高精度射出成形機、プリント基板用ホットプレス機に長年の実績と多くの経験を持つ卓越した技術力から生まれた真空熱プレス装置です。

■ナノレベルの微細な光学パターンをスタンプにより導光板の両面に同時に高精度転写させることを実現。射出成形でこれまで不可能とされてきた0.1mmの薄肉成形のナノレベル転写を確実に実現。

### 転写実績

- 1.両面パターンの導光板及び拡散板
- 2.燃料電池用薄肉セパレーター
- 3.厚み0.1mmのディスク
- 4.マイクロレンズ
- 5.成形では不可能なアスペクト比の高いパターン転写



※詳細につきましては、ホームページを参照願います。

## JPCAショー2004出展のご案内

“シンプル” “クリーン” “コンパクト” “省エネルギー” を実現!  
試験用ホットプレス装置MHPC-VF-350-350-1-35誕生。

ナノレベルの光学パターンを導光板の両面に同時に転写!  
微細パターン転写用真空熱プレスMP-22。

 株式会社 名機製作所  
URL <http://www.meiki-ss.co.jp/>

本社	〒474-8666 愛知県大府市北崎町大根2	TEL(0562)48-2111(代)	FAX(0562)47-2316
プレス事業部	〒474-8666 愛知県大府市北崎町大根2	TEL(0562)48-2237(代)	FAX(0562)48-2441
オプティカル事業部	〒474-8666 愛知県大府市北崎町大根2	TEL(0562)48-8179(代)	FAX(0562)48-2412



# JPCAショー2004出展のご案内

**会期** 平成16年6月2日(水)～4日(金)の3日間

**会場** 東京ビッグサイト (東京国際展示場)  
 当社小間 東5ホール 5F-09

国内で最大のプリント基板やパッケージに関わる技術が一堂に会する“JPCAショー2004”が開催されます。今回弊社は、“シンプル”、“クリーン”、“コンパクト”、“新冷却システム”、“省エネルギー”をコンセプトに新しく開発した試験用ホットプレス装置MHPC-VF-350-350-1-35を出展いたします。この装置は従来のホットプレスとは一線を画す斬新なアイデアが盛り込まれております。また、コントローラーもプログラムコントローラー、調節計、記録計、タッチパネルを1つにまとめ新たに開発致しました。

会場では、新型コントローラーの画面構成などをご覧いただき、従来に比べステップアップした機能などを詳細にご説明致します。

ご多忙とは存じますが、ご来場のうえ是非ご高覧いただきますようご案内申し上げます。



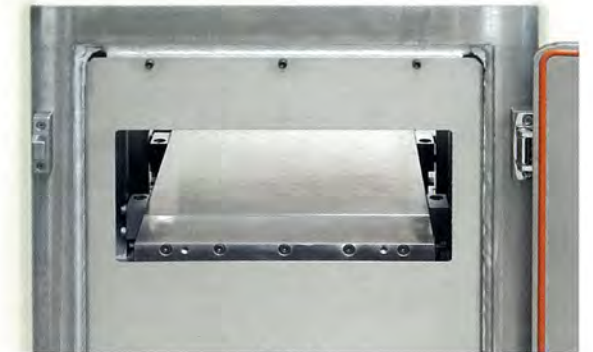
## 試験用ホットプレス装置MHPC-VF-350-350-1-35

### ■ホットプレス装置の特長

- シンプル** ..... 少ない部品点数によるシンプルな構造
- コンパクト** ..... 従来の同等の装置と比べ設置スペースを約1/8と大幅削減
- 省エネルギー** ..... 熱板の薄葉化による電力・冷却水の削減
- 新冷却システム** ..... 熱板に熱伝導性パイプを設置し水冷による直接冷却を実現
- クリーン** ..... 油圧装置を撤廃し保有作動油量を約8ℓと大幅削減



エア駆動部



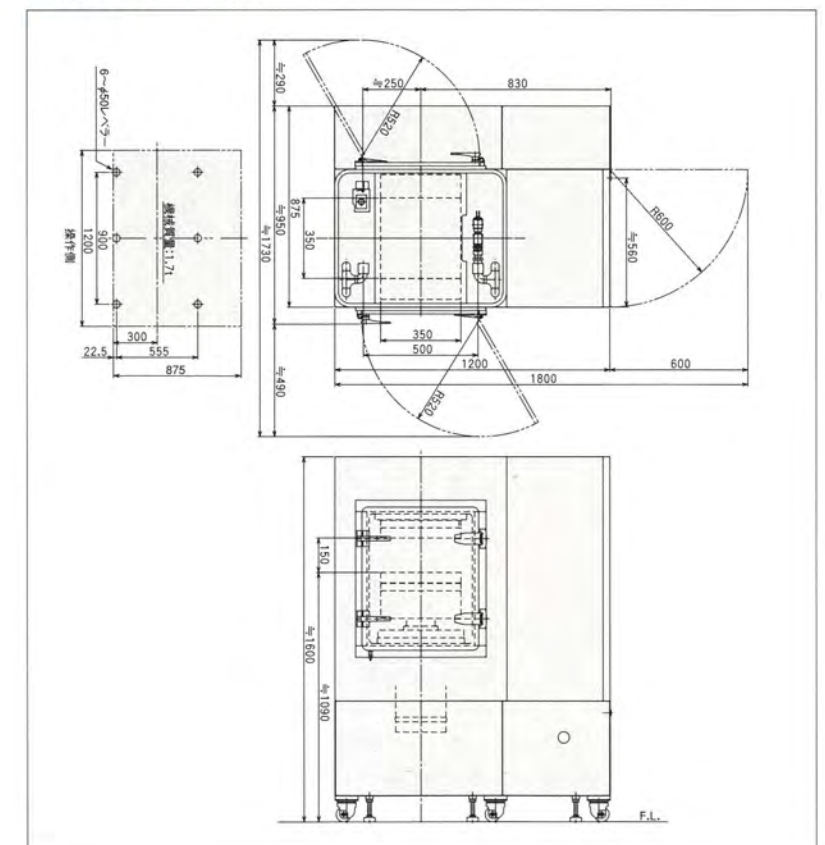
熱板部

### ■装置の仕様

総加圧力	kN	12.5~350
熱板寸法	mm	350×350×45
テールライト	mm	150
使用温度	℃	300
加熱方法		電気ヒーター
冷却方法		水冷
到達真空度	hPa	13.3以下
真空ポンプ	kW	0.55
装置重量	ton	1.7
冷却水量	ℓ/min	15以下
エア量	ℓ/min	45以下
総皮相電力	kVA	9.2

※最高使用温度400℃の装置は現在開発中です。

### ■装置の外観寸法



### 東京ビッグサイト交通のご案内

- ゆりかもめ** 料金 ¥370  
 新橋駅→約20分→国際展示場正門駅(東京ビッグサイトまで徒歩約3分)
- 臨海副都心線(りんかい線)** 料金 ¥230  
 新木場駅→約5分→国際展示場駅(東京ビッグサイトまで徒歩約10分)  
 天王洲アイル駅→約5分→国際展示場駅(東京ビッグサイトまで徒歩約10分)
- 路線バス** 料金 ¥200  
 (東16) 東京駅八重洲口→約30分→東京ビッグサイト  
 (海01) 東西線前仲町駅→約30分→東京ビッグサイト  
 (虹01) JR浜松町駅→約30分→東京ビッグサイト
- リムジンバス**  
 成田空港→約50分→東京ビッグサイト 料金 ¥2,600  
 羽田空港→約20分→東京ビッグサイト 料金 ¥600
- 水上バス** 料金 ¥350  
 日の出桟橋→約25分→有明南客船ターミナル(東京ビッグサイトまで徒歩約3分)

### 会場及び当社小間のご案内

