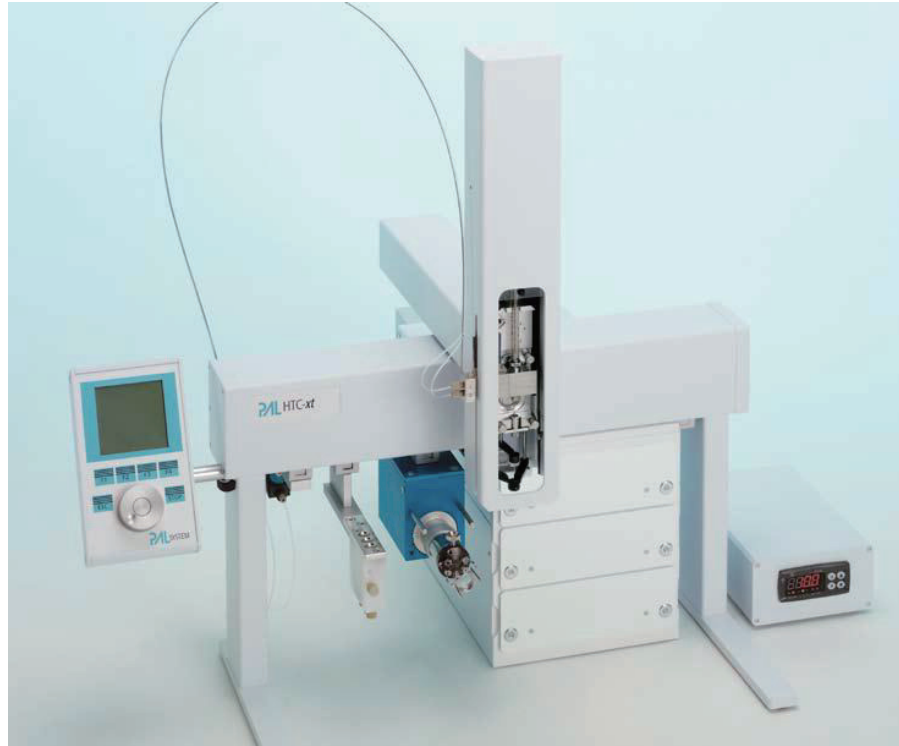


PAL、次世代のスピードへ PAL-XTシリーズ登場。

- New ファームウェア
メモリ増設
オブジェクトキャパシティー増加
新機能追加キャパシティー
(例: DLW オプション)
- New スピード
最大 15% の効率アップ
- LAN 接続可



サイクルコンポーザーソフトウェア

Windows9x/NT4/2000/XP/Vista対応のPAL用コントロールソフトウェア、サイクルコンポーザーにより下記の機能が加わります。

- 独自のマクロ/メソッドの作成
- ビジュアルなサンプルトレイ選択/バイアル指定
- 吸引/インジェクションスピードの設定
- 分注、希釈、混合、液トランスファー、添加、バイアルの移動等の設定。



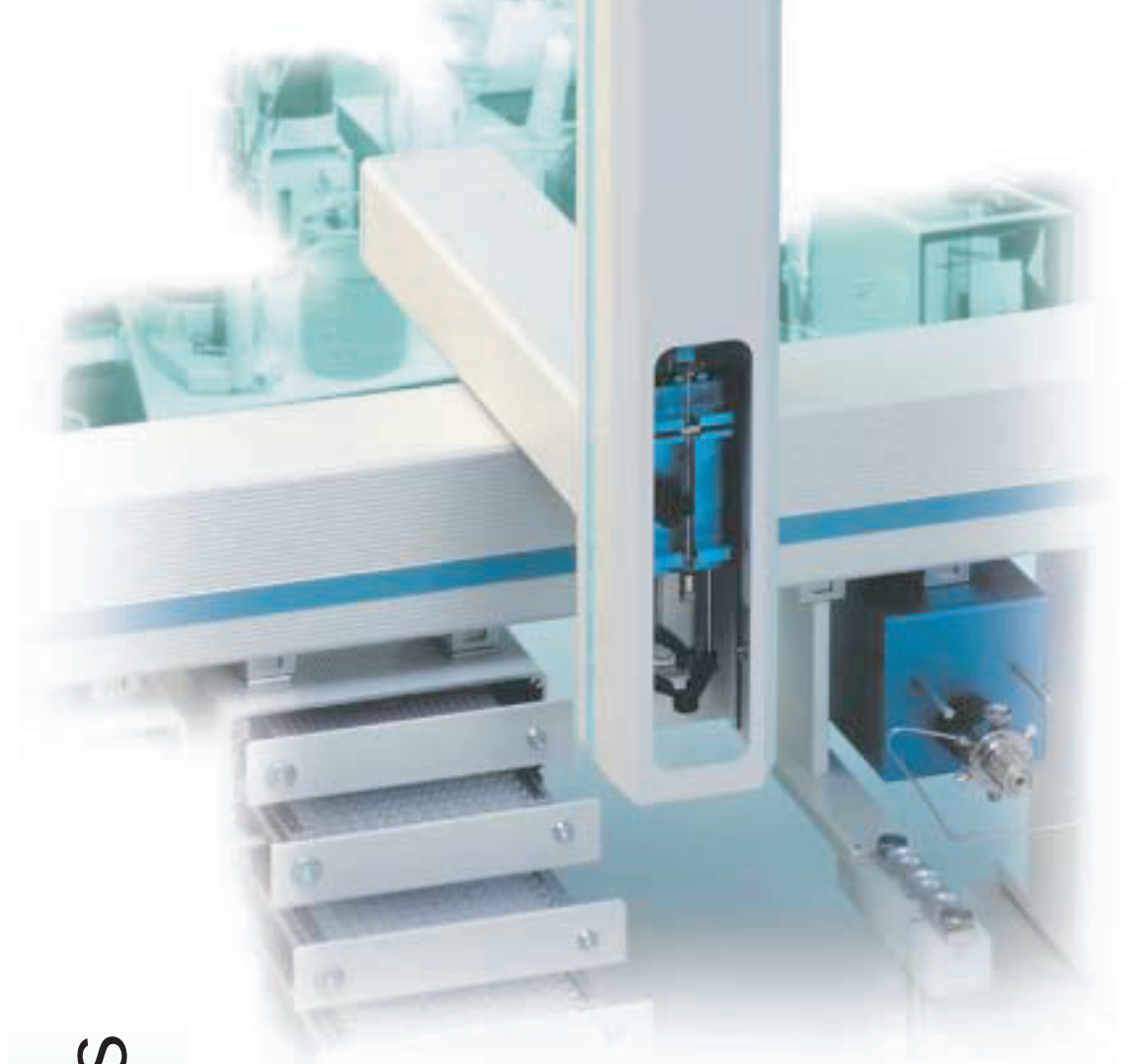
サイクルコンポーザーソフトウェア

*Windowsはマイクロソフト社の登録商標です。

※本カタログの内容は、製品改良等のため予告なく変更する場合があります。

HPLC PAL

前処理自動化対応 多機能オートサンプラー



Drug Discovery LC/MS

High Throughput Screening

Combinatorial Chemistry

Flow Injection Analysis

Preclinical Research

Pharmaco-kinetic Studies

PAL シリンジが直接サンプルを吸引、注入するため、デッドボリュームがないのでサンプルのロスが少ない。

PAL サンプルのキャリーオーバーがない優れた洗浄機構。

PAL 微量サンプルから大量サンプル (0.1~5,000 µl) まで幅広い注入量に対応。

PAL HTS LC/MS分析に対応した迅速な動きで、サンプル分析時間の短縮化が可能。

PAL 多検体処理に対応 (96穴プレート、384穴プレート等)。

PAL 専用ソフトウェア (サイクルコンポーザー) により、分注、希釈、液のトランスファー、バイアルの移動、加熱等のプログラムを組み、前処理の自動化が可能。

PAL フローインジェクションの自動化に最適。

エームアールのPALは
進化しています。



エームアール株式会社
〒152-0031
東京都目黒区中根2-13-18
第百生命都立大駅前ビル
TEL: (03) 5731-2281
FAX: (03) 5731-2283
Email: info@amr-inc.co.jp

CTCの正規輸入代理店のエームアールは、
日本のお客様向けに最適化したPALを販売し、とことんサポートしています。

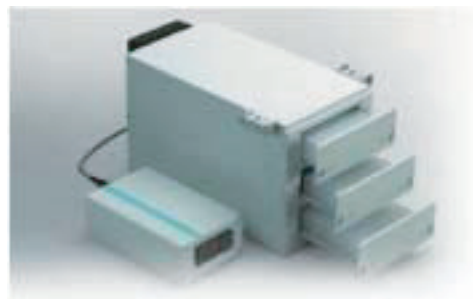
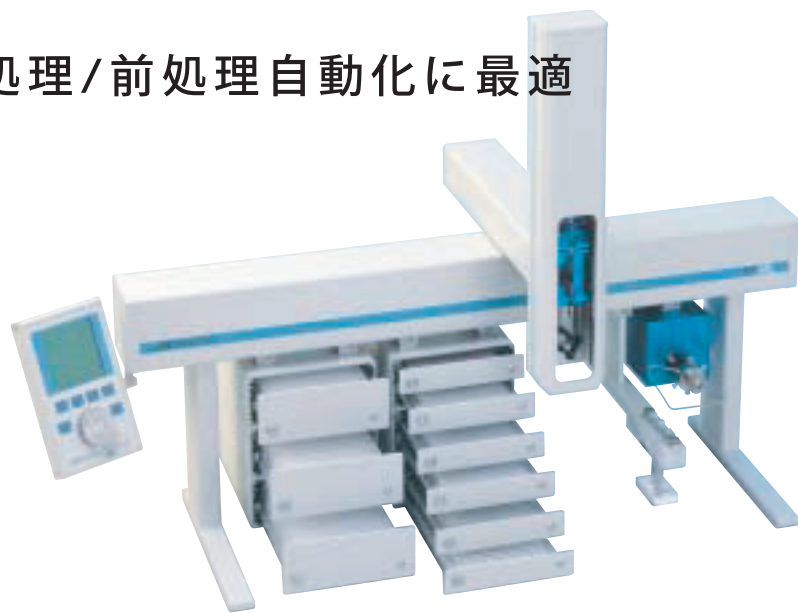


ZAPLOUS

HTS PAL

多検体処理/前処理自動化に最適

- 多数のサンプルを処理するのに最適
- 大容量希釈用ダイリューターがオプションで対応
- 専用フローセルにてオンライン分析が可能
- バルブを2台搭載しカラムスイッチングに対応
- HTS分析に対応した4バルブがオプションで対応
- コンビナトリアル・ケミストリー分析でのサンプルスクリーニング (384穴プレート) に最適
- 加熱ユニット (オプション) でサンプル誘導体化の自動化が可能



冷却機能付スタッククーラー (4℃～)
DWプレート6枚/2mlバイアル×324本

HTS PAL仕様

シリンジサイズ:

10、25、100、250、1,000、2,500、5,000 μl

注入ボリューム範囲:

0.1 μl～5,000 μl

注入スピード:

0.01 μl/sec.～250 μl/sec.

バルブ:

4方、6方、10方 (標準)

オプションにて1台バルブ追加搭載可能。

サンプル処理能力 (最大):

600本 @1mlマイクロバイアル

972本 @2mlスタンダードバイアル

96本 @10ml/20mlバイアル

18枚 @ディープウェルプレート (96/384穴)

24枚 @マイクロウェルプレート (96/384穴)

洗浄システム:

ファーストウォッシュステーション (2液洗浄ボトル)

コントロール:

ハンドヘルドターミナル

サイクルコンポーザーソフトウェア (オプション)

信号接続:

2×RS232C / 3×TTL入力 / 3×TTL出力

2×フォトカプラー入力 / 2×リレー出力

サイズ:

L: 828mm D: 385mm H: 648mm

重量:

10kg (アクセサリーを除く)

電源:

45～66Hz、AC100V、200VA

オプション:

冷却機能付トレイホルダー (4℃～)

冷却機能付スタッククーラー (4℃～)

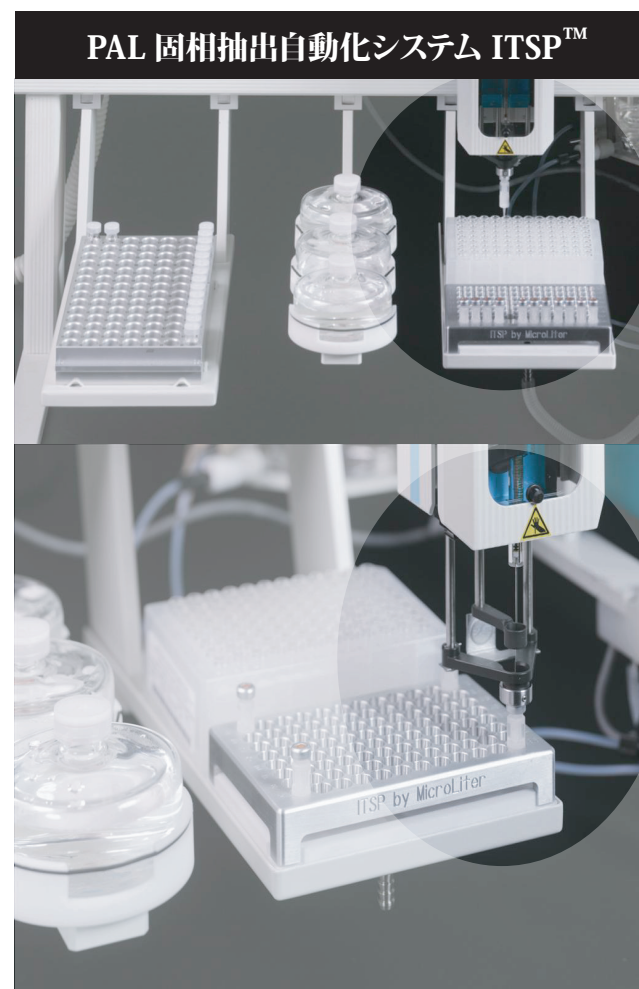
バーコードリーダー

ダイリューター

MUX対応4バルブシステム

ハイスループットLC/MS対応4バルブシステム

サイクルコンポーザーソフトウェア



HTC PAL

高感度LC/MS定量分析に最適

- コンパクトなサイズ
- サンプルのキャリーオーバーがない優れた洗浄機構
- サンプル冷却用クールドスタック装着が可能 (オプション)
- シングルバルブオペレーション
- 薬物動態研究でのLC/MS分析に最適
- フローインジェクション分析の自動化
- 微量サンプルをロスなく注入可能
- プロテオミクスLC/MSのSDSの除去、脱塩等の自動化が可能 (オプション)



HTC PAL仕様

シリンジサイズ:

10、25、100、250、1,000、2,500、5,000 μl

注入ボリューム範囲:

0.1 μl～5,000 μl

注入スピード:

0.01 μl/sec.～250 μl/sec.

バルブ:

4方、6方、10方 (標準)

サンプル処理能力 (最大):

400本 @1mlマイクロバイアル

648本 @2mlスタンダードバイアル

64本 @10ml/20mlバイアル

12枚 @ディープウェルプレート (96/384穴)

24枚 @マイクロウェルプレート (96/384穴)

洗浄システム:

ファーストウォッシュステーション (2液洗浄ボトル)

コントロール:

ハンドヘルドターミナル

サイクルコンポーザーソフトウェア (オプション)

信号接続:

2×RS232C / 3×TTL入力

1×フォトカプラー入力 / 2×リレー出力

サイズ:

L: 534mm D: 385mm H: 648mm

重量:

8kg (アクセサリーを除く)

電源:

45～66Hz、AC100V、200VA

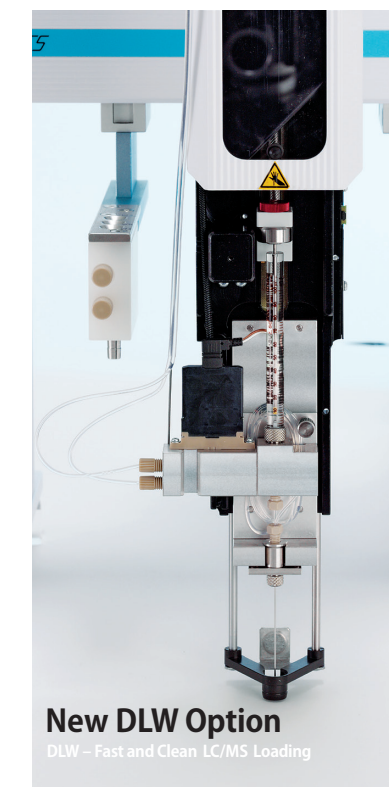
オプション:

冷却機能付トレイホルダー (4℃～)

冷却機能付スタッククーラー (4℃～)

バーコードリーダー

サイクルコンポーザーソフトウェア



New DLW Option

DLW - Fast and Clean LC/MS Loading

キャリーオーバー対策オプション
(PAL-xtへのアップグレードが必要です。)



二液を使ってシリンジの内/外側を洗浄。