

卓越したラボ用染色機



iR染色機の基本設定

- ・品質 & 耐久性
- ・世界クラスの再現性
- ・高精度な温度コントロール
- ・全く新しいコントローラー
- ・ピーカー & 生地への対応が柔軟
- ・エネルギー効率が高くなりました
- ・簡単に使用可

AHIBA IR® World class Lab Dyer

Ahiba IRは、新世紀で最先端の染色機です。
手頃な価格で、広範囲の染色と試験要求に対応することができます。

Ahibaに期待したレベルと再現性での、高精度なラボの染色サンプルを作り出すことができます。

Ahiba IR は、多様なビーカーサイズと数に対応しており、機器の汎用性を最大限に生かします。

Ahiba IRは、汚染やビーカー洗浄に手間がかかるエチレングリコールを使用しない先進の赤外加熱技術と共に、ビーカーを円回転で回転させます。

特別なデザインの圧カテスト済みビーカーは、最高の安全性が提供されており、高温、高気圧での染色に使用できます。化学薬品は、特別にデザインされたビーカーのふたを外す必要なく追加することが可能です。



機能

・新しいマイクロプロセッサコントローラー

新しいコントローラーインターフェースは、プログラムの情報を伝えるシンボルマークを使用し、言語の訳の必要性をなくしました。

・生地とビーカーの柔軟性

機器のデザインは、多様な生地タイプに適応できるように、使用可能なビーカーサイズが広範囲に渡っています。サイズの変更は非常に簡単です。コントロールアルゴリズムは、変更に影響されません。

・新しい温度センサー

新しいデザインは、耐久性が高く、高精度で、何年にも渡り、信頼できる結果をもたらします。

・環境への影響が少ない

高性能赤外ランプと高出力の空冷システムで、エネルギー消費を抑えます。

・ラボでの高い生産性

最大20の染色位置と多様なビーカーサイズがあり、ラボでの染色のニーズの変更に適応ができます。

・低浴比

ピーカー攪拌オプションは、特定の生地に要求される
スムーズまたは積極的な攪拌を提供します。

・プログラム保存本数増加

15ステップのプログラムを最大99本、ローカルに保存でき、
呼び出しも簡単です。



Datacolor Ahiba IR Pro は、どのような繊維の吸尽染色ラボでも、優れた性能を提供します。競合品には無い特別で独自の機能と高い精度と柔軟性により、IR Pro は毎日のラボでの染色において重要なツールとなります。

染色の過程で価値あるフィードバックを得られる機器を必要とするラボでは、IR Pro は最適です。

AHIBA IR Pro は、Ahiba IR の全ての機能に加え下記機能が備わっています。

機能

・優れた温度コントロール

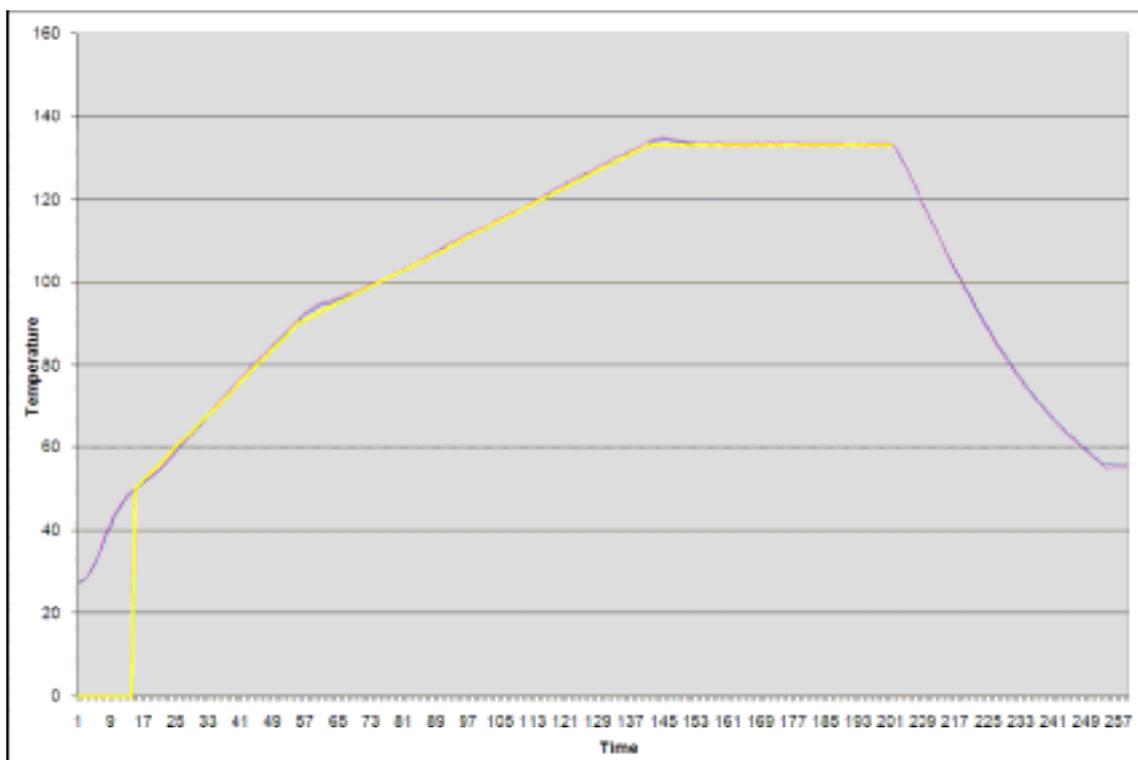
染色機は、許容可能な結果に達する様、温度や取り付けられたビーカーに関係なく、できるだけ高精度にプログラムされたカーブに沿う必要があります。

これは、グラフが示すように、Ahiba IR Pro のデザインで主要部分です。

・どのような環境下でもコントロール可能な水冷

水冷と併用の高効率の熱変換は、どのようなラボ環境でもコントロールと作業を最適化します。





■ Ahiba Sensor beaker

■ Programmed Curve

■ Ahiba Dyeing beaker

Ahiba センサービーカー

プログラムされたカーブ

Ahiba 染色ビーカー

・世界クラスの再現性

何年にも渡る経験と知識により、染色工程を理解し、費用のかかる再染色に繋がる変化をコントロールできることで、Ahiba IR Proで自信を持ってサンプルを染色できます。

・タッチパネルカラーコントローラー

使いやすさは、Ahiba染色機の伝統で、最新のコントローラーにも受け継がれています。新しいタッチパネルコントローラーでは、使用するコントローラーを簡単に理解しやすいものにするカラーフォーマットのようなGPSにあるテキストとカラースキームでのアイコンを使用します。

・新しいコントローラーアルゴリズム

Ahiba IR Proには、ビーカーサイズや数に関係なく、プログラムされた温度と時間を達成させる為に、高機能アルゴリズムとコントロールロジックが備わっています。この優れたデザインへの配慮、Ahiba機器を競合品より優位にします。

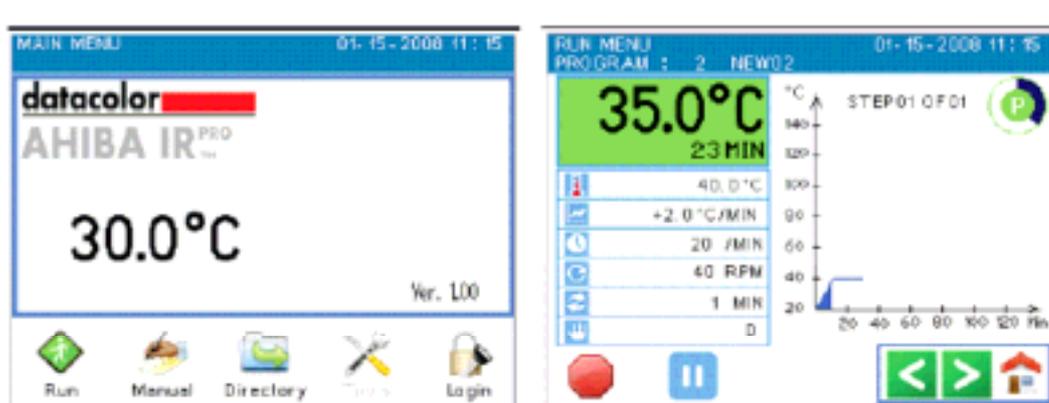
・安全性

マルチレベルのユーザーインターフェースにより、ラボの管理者に最大のコントロールを与えます。

パスワードで保護されたエリアは、修正や削除からデータを保護します。

・PC アプリケーションソフトウェア

ラボ管理者に柔軟性を追加することで、プログラム作成、ローカルPCへのプログラム保存、USBフラッシュドライブを通して、コントローラーへ移動、プロセスカーブのログファイル参照、などを簡単に行うことができます。



品質と安全性へのこだわり

Ahiba IRと Ahiba IR Pro は、安全と適合性の世界の厳しい規格で保証されています。

- ・ SGS (USTC) マーケー US 認定: UL61010-1測定、コントロール、ラボ使用の電気機器安全要求
- ・ QPS (カナダ) Can/CSA C22.2 No. 61010-1 カナダ安全規格
- ・ FCC Part B
- ・ オーストラリア C-Tick
- ・ CE - EMC 指令 (2004/108/EEC) 低ボルト指令 (73/23/EEC)

機能比較	AHIBA IR	AHIBA IR PRO
繊維タイプ	全て	全て
生地タイプ	全て	全て
複数ビーカーサイズ仕様	✓	✓
洗浄速度シミュレーション	✓	✓
最低浴比	1 : 5 天然繊維 1 : 4 合成繊維	1 : 5 天然繊維 1 : 4 合成繊維
温度		
温度表示 C° または F°	✓	✓
温度範囲	20°C - 140°C	20°C - 140°C
加熱		
赤外線ランプ	3KW	3KW
温度勾配	+ 5.0°C/分	+ 4.0°C/分 コントロール
ビーカー間の精度	±0.5°C	±0.5°C
加熱精度 : 等温線	±2.0°C	±1.0°C
冷却		
冷却システム	空冷	水冷/熱交換器
回転		
速度	5-50 選択可能	5-50 選択可能
反転	有 自動	有 選択可能
追酸		
手動追酸 (インジェクターまたは膜)	✓	✓
コントローラー		
コントローラータイプ	カスタム MCU	カスタム MCU
キャリブレーションされた温度精度	<1°C	<1°C
染色温度コントロール精度	<±2°C	<±1°C
コントローラー機能		
タッチパネル	-	✓
表示色	モノクロ	カラー
プログラム表示	-	✓
プログラム保存	99 プログラム	99 プログラム
プログラム外部保存	-	✓
プログラムデータ登録	-	✓
コントローラー複数言語	-	有 (7ヶ国語)
遅延型プログラム起動	-	✓

手動モード	-	✓
履歴ファイル	-	✓
マルチレベルユーザー	-	✓

ワーク フロー	デザイン	写真	化粧品	梱包材	インク	ホームエ ンターテ イメント	自動車	プラス チック	ペイント	繊維	塗料 小売
	 Design	 Photo	 Cosmetics	 Packaging	 Ink	 Home Entertainment	 Automotive	 Plastics	 Paint & Coatings	 Textile	 Retail Paint
デザイン											
特定											
配合計算 と 製造										■	
品質管理										■	



輸入元: **サンカラー株式会社**

本社 〒272-0143 千葉県市川市相之川 4-8-14

TEL: 047-300-2581 FAX: 047-300-2585

E-mail: suncolor@suite.plala.or.jp

HP: <http://www.sun-color.com>