

2年保証

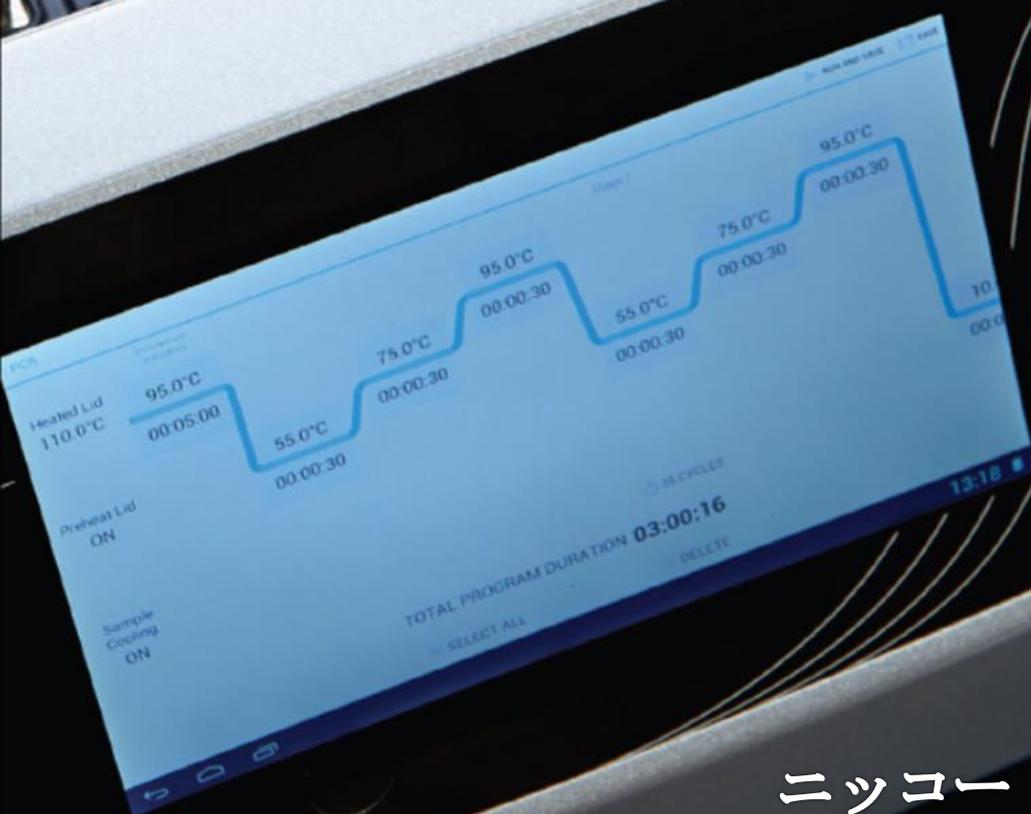
サーマルサイクラー

PCRmax

Alpha Cyclers

Endpoint PCR range and
Alpha Track Reporting

Speed. Confidence. Value. Sensitivity. Performance.



ニッコー・ハンセン株式会社



Alpha Cyclers AC - 1 シングルブロックモデル

- ・ AC-196 シングル 9 6 ウェルブロックモデル
- ・ AC-1384 シングル 3 8 4 ウェルブロックモデル



Alpha Cyclers AC - 2 ダブルブロックモデル

- ・ AC-296 9 6 ウェル 2 ブロックモデル
- ・ AC-2384 3 8 4 ウェル 2 ブロックモデル
- ・ AC-2196 9 6 ウェル 1 ブロック, 3 8 4 ウェル 1 ブロック



Alpha Cyclers AC - 4 4ブロックモデル

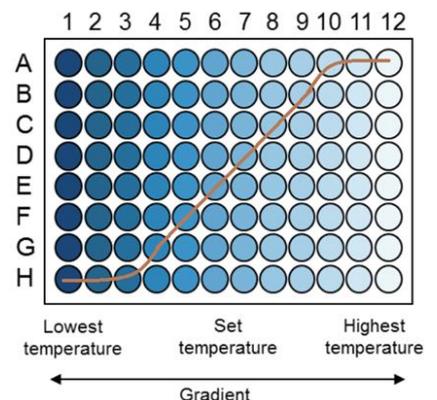
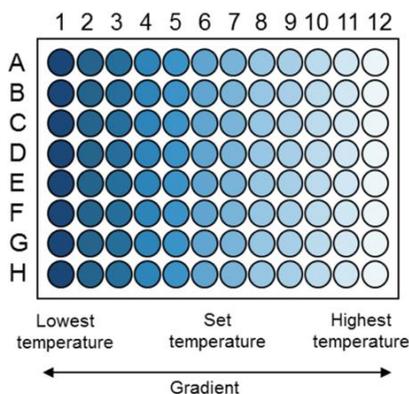
- ・ AC-496 9 6 ウェル 4 ブロックモデル
- ・ AC-4384 3 8 4 ウェル 4 ブロックモデル
- ・ AC-4196 9 6 ウェル 1 ブロック, 3 8 4 ウェル 3 ブロック
- ・ AC-4296 9 6 ウェル 2 ブロック, 3 8 4 ウェル 2 ブロック
- ・ AC-4396 9 6 ウェル 3 ブロック, 3 8 4 ウェル 1 ブロック

Alpha Cyclers 特徴

- ・ 8 個のペルチェを搭載することにより温度均一性を向上。
- ・ Android 搭載の 7 インチカラーHD タッチスクリーン。(AC2 と AC4 は 10 インチカラーHD タッチスクリーン)
- ・ $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$ の温度精度と $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ の温度均一性を実現。
- ・ 急な停電が起こってもオートリスタート機能により自動で再スタートが可能です。
- ・ プログラムウィザードによりプロトコルの最適化が自動で行えます。
- ・ Alpha Track(無料アプリ)によりリモート実行とシステム監視が可能。
- ・ プログラムのロック、保護、作成が容易に行えます。

グラジエント機能

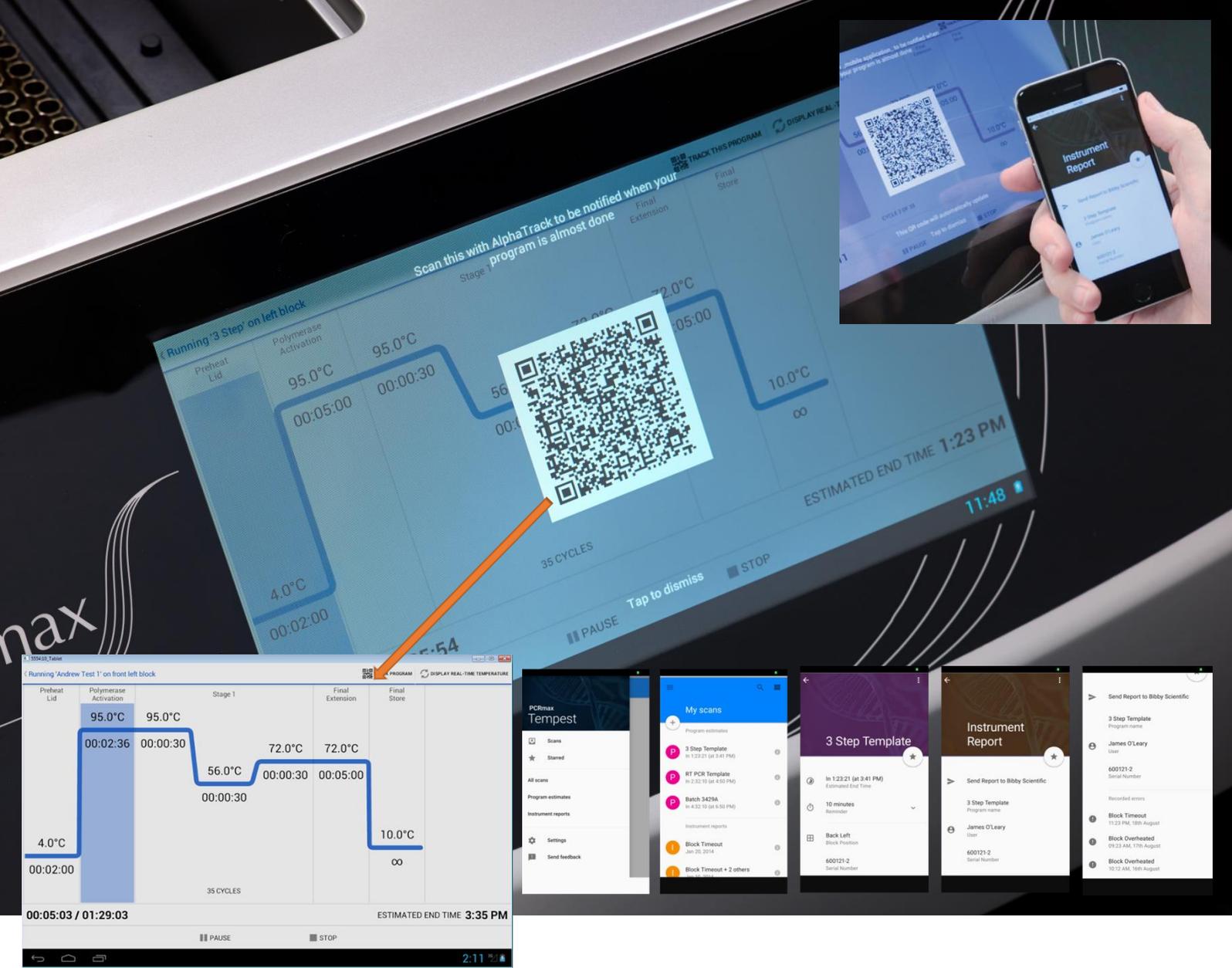
Denaturation, Annealing, Extension それぞれの反応条件を最適化するため 12 段階のグラジエントを設定できます。
設定温度を入力したのち、グラジエントを ON にするとプログラムが自動的に勾配温度を 1 2 列に振り分けます。



勾配範囲

- 96 well . . . 1 ~ 29°C
- 384 well . . . 1 ~ 19°C

Gradient: 20°C		
Column 1	Set temperature	Column 12
Approx. 45°C	55°C	Approx. 65°C



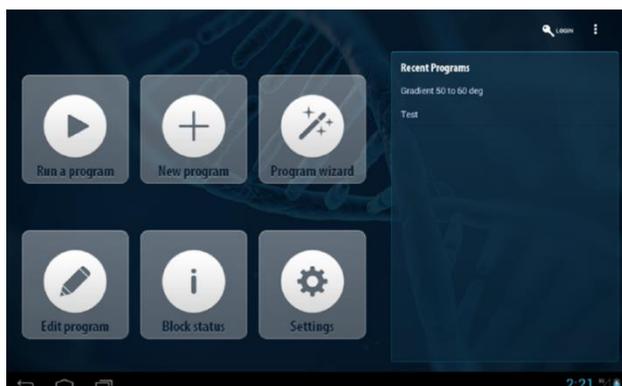
AlphaTrack App によるリモート監視

サイクルがスタートすると画面上部に QR マークが表示されます。

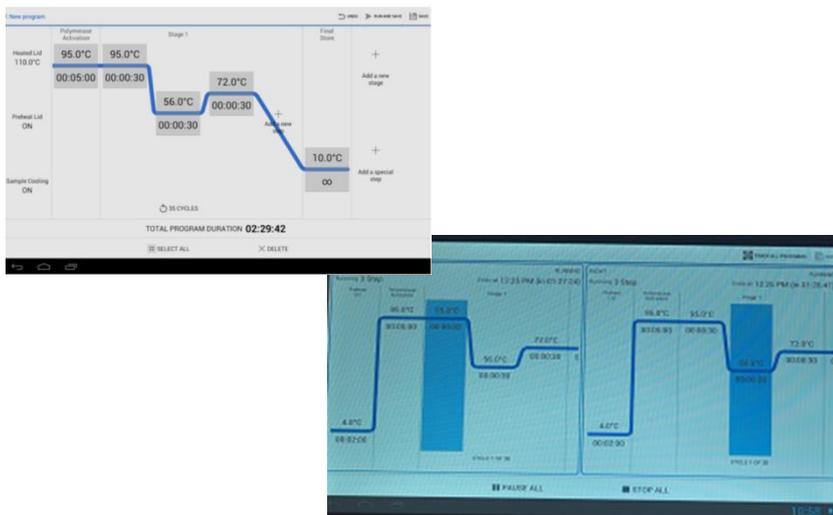
そこをクリックすると画面上に大きく QR コードが表示されます。

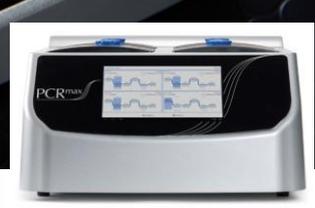
Alpha Track App をダウンロードしたスマートフォンから PCR の進行状況などリモートで監視することが可能です。

ホーム画面



プログラム画面





モデル	AC-1	AC-2	AC-4
ブロック搭載数	1	2	4
ブロック	96 or 384		
加熱速度	3.4°C/秒		
設定温度範囲	10°C~100°C (4°Cファイナルホールド)		
温度均一性	±0.3°C		
温度精度	±0.25°C		
グラジエント機能	12列 (勾配範囲 : 96well = 1-29°C , 384well = 1-19°C)		
プログラム保存数	1000		
ペルチェ素子数	8個/1ブロック		
ヒーティングリッド	35°C~115°C or OFF		
ディスプレイ	7インチカラータッチパネル	10インチカラータッチパネル	
データ転送	USB		
オートスタート機能	搭載		
サイズ (W×D×H)	260×430×200mm	535×470×335mm	535×700×335mm
重量	11.8kg	30kg	47kg
電源	100 - 230V, 50-60Hz		
電力	450W	900W	1600W
消費電力	0.3kWh		
定価	¥550,000	¥1,050,000	¥2,000,000

NIKKO HANSEN & CO.,LTD.

ニッコー・ハンセン株式会社

ハンセン営業部

大阪市北区天満 4-15-5

Tel.06-4801-7751 : fax.06-6358-5580