



A New Challenge

フォーディクスは診断薬製造、世界基準での食品検査、
遺伝子精度管理に関するビジネスに携わり、
人々の健康で充実した人生創造のために、
パートナー企業様と心を一つに新たな挑戦を続けてまいります。

会社情報

その他取扱製品

診断薬、イムノクロマト(米国 バイオドット社)
微量分注(米国 バイオドット社)
食品検査(ドイツ バイオテコン社)
ポンプ及び吸引システム(台湾 ロッカー社)

主な納入先

[国・公立] 医学部・理学系・薬学系・
畜産系・病院・研究機関
[民間] 医学部・製薬・診断薬・病院・検査センター・
食品・研究・機器・環境系 など

取扱メーカー

BioDot(米国)、CYCLERtest(オランダ)、
バイオプラスチック社(オランダ)、
BIOTECON(ドイツ)、Rocker(台湾)、
BBI Solutions(英国)、
Lohmann Precision Die Cutting(米国)、
古河電工アドバンストエンジニアリング ほか

▼まずはサーマルサイクラーの機種名をご連絡ください▼

ForDx

株式会社フォーディクス

TEL 03-6801-5977 (受付時間:平日9:00~17:00)

FAX:03-6801-5978 <https://www.fordx.co.jp/>

〒113-0033 東京都文京区本郷1-33-6 Geminis II ビル 5F



THERMAL CYCLER CALIBRATION SERVICE

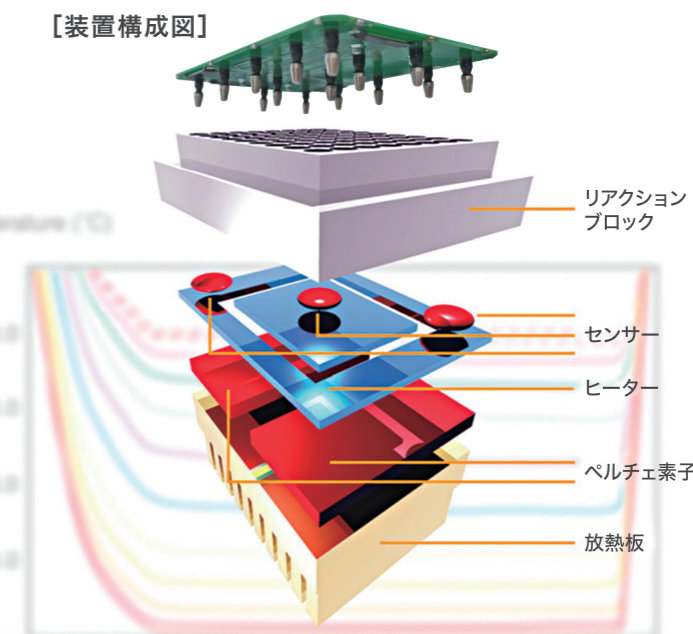
PCR温度校正システム

サーマルサイクラーのための校正デバイス (特許6124903号)

世界基準での温度校正

年間10万台突破!

[装置構成図]



申請・監査に適合

ISO17025
校正機関

15189
臨床検査機関

20836
サーマルサイクラー
の熱性能試験

▼システム導入による年間経費削減例▼

【A社】年間350,000円

【B医療機関】年間190,000円

システム導入後

システム導入後

年間70,000円
(1台の場合)

年間70,000円
(1台の場合)

年間280,000円

年間120,000円

➡の経費削減!

➡の経費削減!

※メンテナンス契約を「温度校正」だけに限定した場合の金額です。※保守点検終了後の熱に関する校正検査も可能です。
※価格帯は台数により4段階に分れています。(詳しくは担当まで)

ForDx
for Diagnostics Business Customers

— より正確に —
PCR温度校正システムとは？

Thermal cyclers calibration service

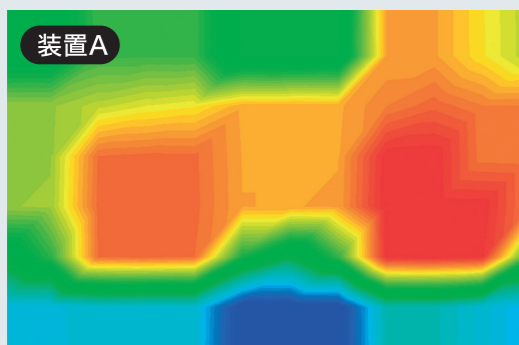
お手持ちのサーマルサイクラーにISO承認のプローブ(機能毎対応)を用いてヒートブロック上の温度を校正いたします。現在、欧米・中国を始め各国で**年間10万台以上**の校正が実施されており、この実績を元に同型機の校正結果と比較することで機種毎の合格判定も可能です。

なおサーマルサイクラーに**対応可能機種は925種類**となっています。測定は(装置はレンタル)お客様が実施される事でローコストでのご提供が可能となっています。 ※弊社からの出張校正も可能です。

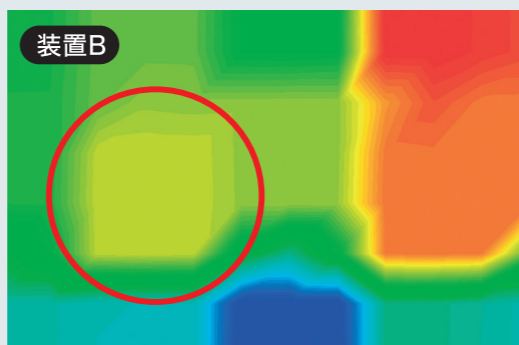
○ 測定仕様 ○

- ▶ 測定精度：±0.15℃
 - ▶ 測定頻度：2回/秒
 - ▶ 測定箇所：ウェル側15点
+ 蓋側1点(中央部)
 - ▶ 測定結果は測定中にリアルタイムに表示
- ① 温度正確性
(ウェル上15点の測定温度の平均値)
 - ② 温度均一性
(ウェル上15点の最大温度と最小温度の差)
 - ③ 昇温/降温速度
 - ④ オーバーシュート/
アンダーシュート最大値・平均値
 - ⑤ 温度維持時間
 - ⑥ ヒートリッド温度

○ 同一機種における温度比較 ○



▲ Pass (合格) 判定例



▲ Fail (不合格) 判定例

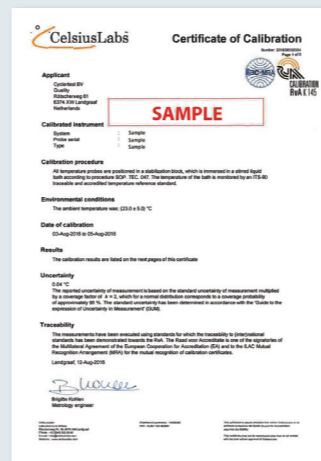
装置Aはほぼ正常に加熱されているが、装置Bは○で囲った部分のヒーターが機能していない。



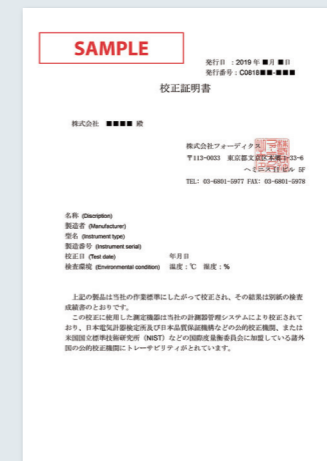
※測定が完了し装置一式をご返送いただいた後、迅速に3種類のドキュメントを提出します。

○ 証明書発行 ○

① トレーサビリティ証明書



② 校正証明書



③ 測定結果報告書



ilac-MRA(国際相互承認)のロゴは、測定機器が国際規格に則り、正確に管理されていることを保証します。ISOやその他の国際規格への監査・申請の際には、本ロゴ付きの保証書(トレーサビリティ証明書)が添付されていることが重要視されます。

○ ISO17025(校正機関) 15189(臨床検査機関) 20836(サーマルサイクラーの熱性能試験)への申請・監査に適合 ○

ISO/IEC17025(15189を包括)に基づく試験所認定においてサーマルサイクラーの**①性能立証②温度及び時間の監視は据付時及び一年ごとに行うこと**が指針とされています。

○ 校正実績 ○

国・公立

- 医学部 ○ 病院 ○ 研究機関
- 獣医学部 ○ 衛生研究所
- 家畜保健所等

民間

- 医学部 ○ 病院 ○ 研究機関
- 製薬メーカー ○ 機器メーカー
- 食品メーカー ○ 臨床検査センター等