

# Genelyzer F-MS

研究用

- 等温増幅により、迅速に遺伝子を検出
- 一度に最大96検体の処理を実現（12ユニット搭載）
- ユニット毎に独立制御が可能



## Genelyzer Fシリーズ



Genelyzer FII



Genelyzer FIII



マスターミックス

本製品は、医薬品医療機器等法に基づく医療機器としての承認・認証等を受けていない製品の為、診断、治療を目的とした販売、授与はできません。研究・実証実験・評価用として使用してください。

# 迅速に多検体を処理できます

## 特徴

- 等温増幅による迅速な遺伝子増幅と、蛍光測定を特長とした装置です。
- 据置型で12ユニットを備え、一度に最大96検体を処理可能です。
- 12ユニットは独立制御のため、ユニット毎に異なるプロトコルを使用して、複数の遺伝子を同時に検出することも可能です。

## 操作概要



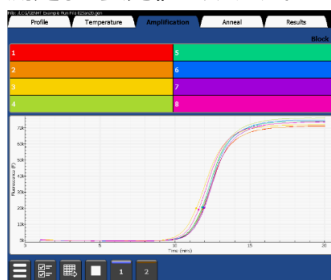
## 基本仕様

名称	Genelyzer F-MS
型式名	GEN-HTC-01
製品内容	Genelyzer F-MS本体、電源ケーブル、USB接続ケーブル、バーコードリーダー、タッチペン、取扱説明書
サンプル数	12×8 ウェル
サンプル量	10 μl ~ 150 μl
タッチスクリーン	投影型マルチタッチパネル (1280×800) 付き10.1" 高輝度LCD
ヒータ技術	抵抗被覆付きセラミック基板
冷却方法	強制対流
温度センサー	高精度サーミスタ
温度制御方式	マルチゾーン独立デジタルPID
ブロック全体の温度均一性	±0.2℃
温度勾配	ブロック全体に最大 8℃を設定可能
光源ソース	40 nmバンドパス付き、470 nm & 590 nm 2色 LED高品質干渉フィルター
検出光源系	510 nm~560 nmバンドパス & 620 nm ロングパス付き、高品質干渉フィルター付フォトダイオード
使用温度/湿度	10℃~40℃ 90%RH未満 (結露なきこと)
外形寸	635(L) × 434(W) × 153(H) mm
重量	18 kg
接続端子	USB(タイプB)×1、USB(タイプA)×2、電源入力×1
電源	入力: AC100 V ~ AC240 V (日本国内: 商用電源100 V に接続して使用のこと)

## 表示画面例

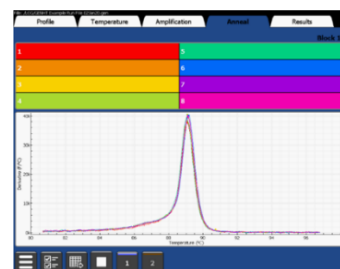
### <増幅曲線例>

測定した蛍光値をリアルタイムにモニタリング可能



### <アニール例>

会合曲線解析により遺伝子増幅の特異性確認が可能



### <検出結果例>

蛍光立ち上がり時間とアニール温度を自動算出

Well	Type	Result	Peak Ratio	Anneal peak
1	Blue	POSITIVE	11.55	89.00°C
2	Blue	POSITIVE	11.49	89.00°C
3	Blue	POSITIVE	11.26	89.00°C
4	Blue	POSITIVE	11.50	89.10°C
5	Blue	POSITIVE	11.49	89.00°C
6	Blue	POSITIVE	11.54	89.17°C
7	Blue	POSITIVE	11.58	89.10°C
8	Blue	POSITIVE	11.35	89.14°C

## キヤノンメディカルシステムズ株式会社

本社 〒324-8550 栃木県大田原市下石上1385番地  
<https://jp.medical.canon>

© Canon Medical Systems Corporation 2020

[Genelyzer] [Made For life] はキヤノンメディカルシステムズ株式会社の登録商標です。  
 キヤノンメディカルシステムズ株式会社は、品質マネジメントシステムの国際規格 ISO 9001 及び ISO 13485 の認証を取得しています。  
 キヤノンメディカルシステムズ株式会社は、環境マネジメントシステムの国際規格 ISO 14001 の認証を取得しています。

Made For life

MTS-A-08-01042