

■仕様

一般		機能		
本体サイズ	H200×W100×D50mm	変性	温度	40.0～99.0℃
重量	約 560 g		ホットスタート	1.0～30.0 秒
入力電圧	DC 5V (*1) (バッテリー駆動可)	アニーリング・伸長	時間	1.0～5.0 秒
消費電流	最大 2.7A		温度	40.0～75.0℃
使用温度 / 使用湿度範囲	10～40℃ / 20～85%Rh	逆転写	時間	3.0～120.0 秒
最高使用高度	最大 2000m		温度	40.0～75.0℃
インターフェース	Bluetooth® (Ver3以降) PCと接続可能 専用 USB メモリー	保存	時間	1.0～3600.0 秒
			測定データ	最大 100 件
			品種ファイル	最大 15 件

測定条件	
測定方法	リアルタイム PCR 法
サンプル数	1
項目数	最大 3 項目 (マルチプレックス対応可)
励起 / 蛍光波長 1	代表波長 470/530nm (使用可能蛍光色素: FAM)
励起 / 蛍光波長 2	代表波長 530/630nm (使用可能蛍光色素: ROX, HEX)
励起 / 蛍光波長 3	代表波長 630/670nm (使用可能蛍光色素: Cy5)
検出フォーマット	加水分解プローブ
最大サイクル数	最大 50 サイクル
反応容器	専用測定チップ (別売) H76×W26×D3mm
反応容量	15～20μl (18μl 推奨)
測定時間	約 10 分～ (酵素、測定対象により変動)

\*1: 付属 AC アダプター入力電圧 AC100-240V, 50-60Hz

付属品	クイックスターターガイド、AC アダプター、USB 給電ケーブル、専用 USB メモリー等
ソフトウェア	PcrApp (対応 OS: Windows 10/11) *PCR 装置のウェブサイト ( <a href="https://www.pcr-gofoton.co.jp">https://www.pcr-gofoton.co.jp</a> ) の会員登録ページよりダウンロードできます。
使用上の注意	増幅は変性領域とアニール & 伸長領域の 2 温度帯の増幅用です。3 温度帯は設定できません。 Windows® は米国 Microsoft Corporation の米国、日本及びその他の国の登録商標または商標です。 Bluetooth® は米国 Bluetooth SIG, Inc. の登録商標です。



【試験・研究専用】

本製品は医療機器ではなく、試験・研究用に限定して販売しております。  
各種診断・治療等には使用しないでください。



本製品は科学技術振興機構 (JST) 先端計測分析技術・機器開発プログラムの一環として  
得られた成果を日本板硝子株式会社と共にゴーフォトンが開発・製品化したものです。

2 週間の無料お試し PCR1100 貸出を実施中  
測定チップ 10 枚と PCR 試薬も無料です  
お気軽にお尋ねください!!



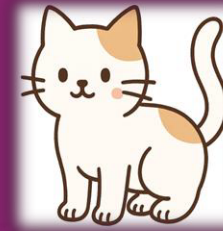
株式会社 ゴーフォトン

〒300-2635 茨城県つくば市東光台 5-4-2  
TEL: 029-847-8686 FAX: 029-847-8693  
<https://pcr.gofoton.co.jp/>



株式会社 メディカルスペース

〒343-0037 埼玉県越谷市恩間新田 228-1  
TEL: 048-972-5890 FAX: 048-972-5891  
<http://www.medical-space.co.jp/>



# PCRの新時代が到来

PicoGene® PCR1100

Mobile  
Compact, Lightweight, Quick  
Direct PCR  
NO Extraction / NO Purification



## 動物病院のベッドサイドでPCR

検体を添加して約30分で測定可能

株式会社ゴーフォトン

# PicoGene®PCR1100専用試薬・猫シリーズ

<研究用試薬>



前処理試薬



PCR試薬



- ✓ 核酸精製不要! - 検体を直接添加するだけでPCRが可能
- ✓ オールインワン冷凍ミックス - 必要な成分をすべて調製済み
- ✓ 1チューブ=1反応 - 分注不要、ラクラクでコンタミなし
- ✓ インターナルコントロール (IC)入り - ICを確認して、偽陰性防止

特徴

## 作業時間とコストを大幅削減



検体をPCR試薬に添加

PCR1100によるダイレクトPCR

## ほぼ全ての検体に対応可能

### ダイレクト検出が可能

ぬぐい液、尿、唾液、便希釈液、環境水、培養液/細胞懸濁液、精製DNA等

### 簡易な前処理後に検出が可能

腹水、胸水、抗凝固剤入り血液等

## 操作はとっても簡単! 誰でもできる!!

① 検体を前処理試薬に添加



腹水や抗凝固剤入り血液は前処理試薬に添加

以下のキットに前処理試薬が付属

- ・ FCoV (FIP) 検出キット
- ・ SFTS検出キット
- ・ FeLV検出キット



ぬぐい液や尿はPCR試薬にダイレクト添加

① PCR試薬に①を添加



② 測定チップに①を注入

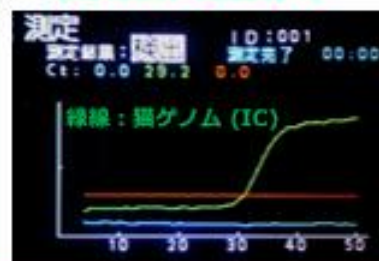


③ PCR1100で測定

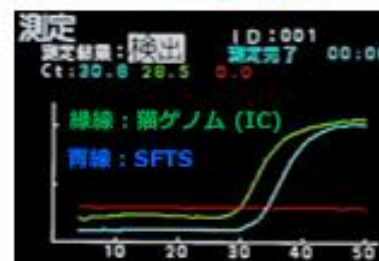


## 結果は緑線・青線・赤線によって一目で確認可能

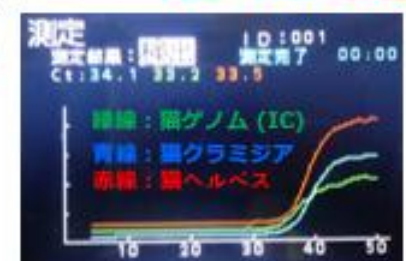
【陰性例】緑線のみ



【陽性例】緑線と青線



【陽性例】青線と青線と赤線



## 限定キャンペーン (先着100台限り)

今、PCR1100を買うと

WATSON社 NT-S20  
マイクロピペット(20μL)

WATSON社 124-205  
ピペット用チップ(20μL)

が無料でついてくる!!



品名	商品コード	入数	メーカー希望小売価格(税抜)
モバイルリアルタイムPCR装置	RCR1100	1台	¥798,000
測定チップ	MCP2000	50枚/箱	¥38,500
測定チップ&ピペット用チップ(20μL)	MCP2000C	各1箱	¥41,000
測定チップ&ピペット用チップ(20μL) &マイクロピペット(20μL)	MCP2000CP	各1箱	¥65,000
FCoV (FIP) 検出キット	RGT301A	4テスト/1袋	¥14,000
SFTS検出キット	RGT302A	4テスト/1袋	近日販売予定
FHV-1, Chlamydia検出キット	RGT303A	16テスト/1袋	近日販売予定
FeLV検出キット	RGT304A	8テスト/1袋	近日販売予定
Leptospira検出キット	RGT305A	4テスト/1袋	近日販売予定
FPV検出キット	RGT306A	4テスト/1袋	近日販売予定
Salmonella / Campylobacter検出キット			開発中
Trichomonas / Giardia検出キット			開発中
Clostridium perfringens / toxin検出キット			開発中