



Real-Time PCR Detection System LineGene K Plus



軽量・コンパクトなリアルタイムPCRシステム

3分割ブロックで正確な温度制御

- 1 - 48 サンプルを同時測定
- 汎用シングルチューブ / 8連チューブに対応

3-Dimension ホットリッド

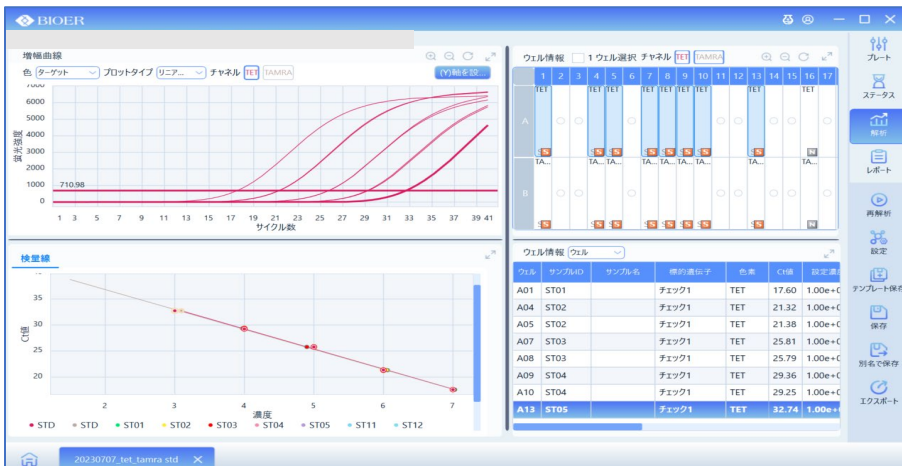
- 良好な温度保持機能
- 均等分圧シーリングを実現

親しみやすいインターフェイス

- Windows PC / タブレットに対応
- 日本語ソフトウェアを使用可能

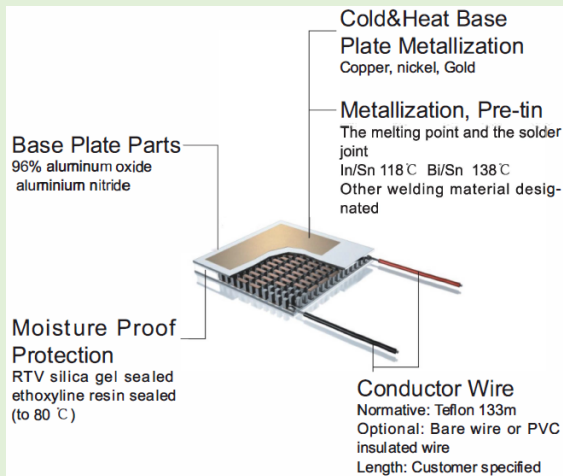
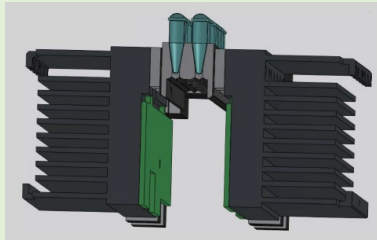
スタイリッシュなLED表示

- 一目で稼働状態を判別
- アラーム発生時の素早い対応

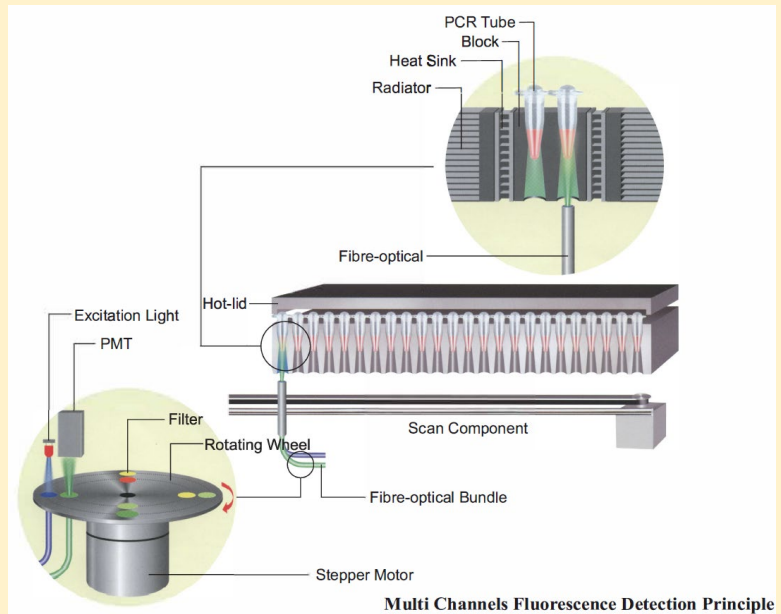


▶装置の機構 / PRODUCT STRUCTURE

フェローテック製ペルチェモジュールを採用。ブロックを両サイドから加熱・冷却することで、精密で素早い温度制御を行います。



光源にはメンテナンスフリーの長寿命LED、検出器には超高感度PMT(光電子増倍管)を採用。グローバルで好評の“LineGene テクノロジー”を用いたファイバー動作と、迅速なフィルター・ローテーション機能により、スピーディにマルチプレックス蛍光ボトムスキャンを行います。



▶装置仕様 / SPECIFICATION

(※当社既存製品との比較です)

製品名	LineGene K Plus Fluorescent Quantitative Detection System			
型式・型番	FQD-48A(EA2)	FQD-48A(EA4)	温度範囲	4 - 105 °C (0.1°C単位)
処理サンプル数	48 × 0.2mL シングルチューブ/8連チューブ (透明、フラットカバー)		温度精度	±0.2°C
検出チャンネル	2 チャンネル	4 チャンネル	温度均一性	±0.4°C
蛍光色素	F1: FAM, SYBR Green I		最大温度勾配	≥4 °C/秒
	F2: VIC, HEX, TET, JOE, CY3, TAMRA		温度コントロール	ブロック/チューブ
	-	F3:Rox, TEXAS-RED	ホットリッド温度範囲	30 - 110°C (調整可能)
	-	F4:CY5, Quasar670	対応OS (PC) インターフェイス	Windows 7以降対応 PC/タブレット RS232-USB / Bluetooth 変換
反応液量	5-100µL		電力	100-240V, 50/60Hz, 600W
蛍光強度検出再現性	CV≤5%		寸法 (mm, L × W × H)	410 × 386 × 352
励起波長	300~800nm		重量	18 kg
蛍光波長	500~800nm			

【試験・研究専用 / Research Use Only.】

(※仕様は予告なく変更されることがあります)

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。いかなる場合にも各種診断・治療等には使用しないでください。



バイオライフサイエンスジャパン株式会社
BIOER LIFE SCIENCE JAPAN CO., LTD.

〒650-0046 兵庫県神戸市中央区港島中町4-1-1
ポートアイランドビル10階 1005号室
Tel:078-335-7475 Fax:078-335-7485
URL : <https://bioer.co.jp>

販売店