

仕 様 書

品名	遺伝子選抜システム	数量	1 式	納入場所	愛媛県農林水産研究所
標記案件の仕様は、次のとおりである。 本装置は次の条件を満たす必要がある。 微量分光光度計部 (1) 測定サンプルの最小サンプルボリュームが $1.0\mu\text{L}$ であること (2) 経路長が最大 1.0mm 以上で測定サンプル濃度に合わせて最適な経路長に自動で変更すること (3) 光源はキセノンフラッシュランプであること (4) 測定範囲は 230nm、260nm、280nm であること (5) 波長精度が $\pm 1\text{nm}$ であること (6) 測定時の経路長が 1.0mm の時に測定再現性が 0.002 A であること (7) 10mm 光路長換算で吸光度が $0.04\sim 30\text{ Abs}$ となること (8) 測定濃度の検出下限は dsDNA が $2.0\text{ ng}/\mu\text{L}$ 以下、RNA が $1.6\text{ ng}/\mu\text{L}$ 以下であること (9) 最大測定濃度は dsDNA が $1,500\text{ng}/\mu\text{L}$ 以上、RNA が $1,200\text{ng}/\mu\text{L}$ 以上であること (10) 1 サンプルの測定からデータの処理が 5 秒未満でできること (11) 購入後 1 年以内に不具合が生じた場合は無償で部品交換および修理を行うこと (12) 保証期間に限らず、納入者側に起因する不具合が生じた場合は、無償で対応すること (13) 納入後は職員が立ち会いのもと試運転を実施し、正常に動作するか確認すること (14) 本仕様書に記載していない事項及び疑義が生じた場合には、担当職員と協議のうえ、解決に努めること サーマルサイクラー部 (1) 0.2ml 96-well のヒートブロックを装備していること (2) タッチパネルを装備してプログラミングが可能なこと (3) 1 ブロック(96-Well) 内で 6 つの異なる温度設定が可能なこと (4) ヒートブロックの加熱速度と冷却速度が $6^{\circ}\text{C}/\text{秒}$ 以上であること (5) ヒートブロックの温度精度が $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$ 以内であること (6) ヒートブロックの温度安定性が $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 以内であること (7) 1 回操作時のヒートブロック上でアニーリング温度を 6 列以上に分割できること (8) 購入後 1 年以内に不具合が生じた場合は無償で部品交換および修理を行うこと (9) 保証期間に限らず、納入者側に起因する不具合が生じた場合は、無償で対応すること (10) 納入後は職員が立ち会いのもと、試運転を実施し正常に動作するか確認すること (11) 本仕様書に記載していない事項及び疑義が生じた場合には、担当職員と協議のうえ、解決に努めること					

機 器 構 成 表

品 名	遺伝子選抜システム	納入場所	愛媛県農林水産研究所
-----	-----------	------	------------

品 名	メ ー カ ー	規 格 (型 番)	数量
遺伝子選抜システム	サーモフィッシャー サイエンティフィック ライフテクノロジー ーズジャパン株式会 社	サーマルサイクラー VeritiPro96	一式
		微量分光光度計 NDLPLUSGL	

(注) 同等品も可、ただし、仕様確認を要する。