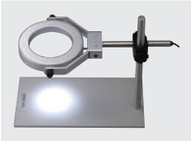
特注・その他

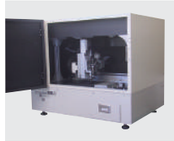
既存の機器では困難な、今までにない新たな技術を
取り入れた機器を研究者と共に作り上げます。
創意工夫と既知のノウハウの融合の為に知恵を絞ります。

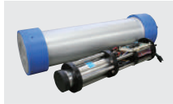
「こんな事（装置）ができないか？」そんなご要望にお応えした事例

様々な特注装置

- ▶LEDリング型照明 ヘブンズグロリア
- ▶1D 電気泳動バンド 一括分取型 ゲルピッカー
- ▶高濃度シリコンゲル自動分注装置
- ▶フィールド・センサー機器
- ▶動物細胞カッター
- ▶細胞培養用シリンジ式細胞破砕器







カタログに掲載されている商品は期間中にキャンペーンを実施いたします。

本キャンペーンは、便利な研究機器をお求めやすい価格で提供することで国内の研究者を応援することを目的としております。
期間中に様々な連動企画を実施する大型キャンペーンですので是非ご利用ください。

回転刃式ホモジナイザー
ヒスコトロン
セット購入で最大19万円お得！

小型ルミノメーター
ジーンライト
愛され続けて25年。今年限りの特価！

凍結破砕装置
クライオプレス
お客様のご要望によりキャンペーン決定！

お得なキャンペーン情報など最新情報は下記リンクまたはQRコードからお問い合わせください。

https://news.nition.com/

様々なオプションやお客様に合わせてカスタマイズ可能な製品がございます。
まずはお電話または下記リンク・QRコードからお問い合わせください。
https://nition.com/inquiry/inquiry.htm

弊社の方針

ユーザーに対して
ユーザーの立場に立って使いやすい製品を作ります。ご注文頂いた物は、我々にとって損が出る場合でも、信頼に応え誠意を尽くして御納め致します。

製品に対して
合理性を重んじ、常に独創と工夫をもって、無理の無い製品を創ります。省スペースにして、後世に残るような堅牢な製品を創ります。

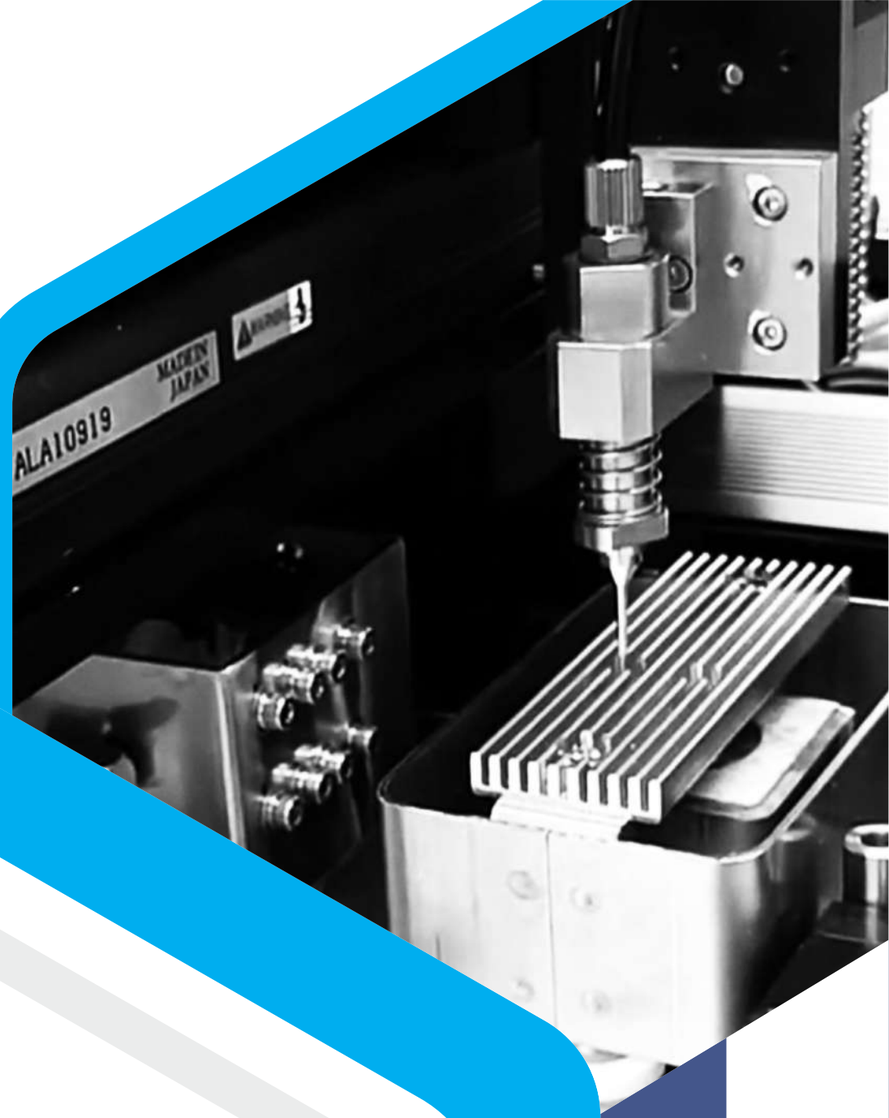
環境に対して
地球の環境を守るために、企業として社員一人ひとりが、最善の努力を致します。

教育に対して
明日の世界を担う子供たちの教育を支援し、助成活動を行います。

未知への挑戦
株式会社 マイクロテック・ニチオン
【本社営業部】〒274-0074 千葉県船橋市滝台2-16-5
URL▶https://nition.com　E-mail▶microtec@nition.com
TEL▶【代表】047-466-8186　FAX▶047-466-8190

がんばろう！日本
熊本・東日本大震災により被害を受けられました皆様に心よりお見舞い申し上げます。
一日も早い復旧と皆様のご健康を心からお祈り申し上げます。

※本カタログ掲載製品の価格や仕様は、予告なく変更される場合がございますので予めご了承をお願い致します。※価格の表示は全て税抜きとなっております。



2023 予算申請用 カタログ

製品ダイジェスト価格表＆キャンペーン情報を記載
カタログ有効期間 2023年7月1日～2024年4月30日

株式会社 マイクロテック・ニチオン

砕く・混ぜる

ホモジナイザー
凍結破砕装置
超音波ホモジナイザー
ビーズ・クラッシャー

YouTube 製品紹介動画

動物・植物細胞の破砕・抽出／無機材料の破砕・均質化／エマルションの作成・油水の乳化分散処理

回転刃式ホモジナイザー ヒスコトロン

ハンディ型マイクロホモジナイザー

無料貸出

ハンディ型ドライブユニット

NS-310EⅢ

小型・フットスイッチ対応

※モータースタンドは別売りです（定価¥30,000）

型式名	仕様	定価
NS-310EIII	35W 3,500～35,000rpm	¥320,000

ハンディ型専用マイクロシャフト

NS-7A
（500μL～50mL）
少量タイプ

NS-4A
（200μL～5mL）
微量タイプ

NS-3A
（50μL～2mL）
極微量タイプ

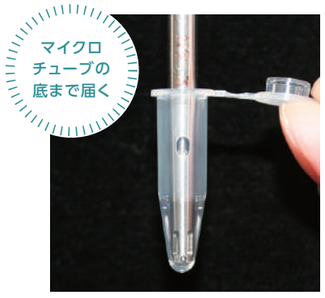
型式名	仕様	定価
NS-3A	φ3.5×48mm	¥230,000
NS-4A	φ4.5×80mm	¥230,000
NS-7A	φ7×100mm	¥230,000

生体組織からの抽出前処理に金属刃が高い破砕力を発揮します

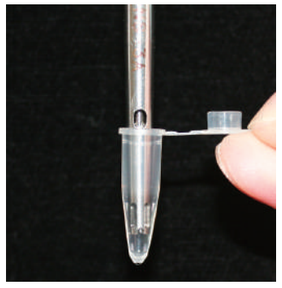
- 生化学実験
- 臨床検体
- エマルション調整

○ 精密加工で液の対流が綺麗
○ 高速回転させても液ハネが少ない

大好評！新しくなった少量向けシャフト



0.5mLチューブ



0.2mLチューブ

キャンペーン

「ドライブユニット＋ジェネレーターシャフト」のセット購入者限定！

ジェネレーターシャフト「2本目半額」

※本体・シャフトの組み合わせは多数ございます。
キャンペーンの詳細はお問い合わせ下さい。

本体		ジェネレーターシャフト1		ジェネレーターシャフト2
NS-52 ¥330,000	＋	NS-30U ¥370,000	＋	NS-20 ~~¥280,000~~ ▶ ¥140,000

2本目を同時購入
14万円お得！

スタンド型ホモジナイザー

無料貸出

スタンド型ドライブユニット

NS-57/57S

無料貸出

中容量（100～3,000mL）
多機能・インバーター制御

NS-57S

型式名	仕様	定価
NS-57	300W 1,000～24,000rpm	¥610,000
NS-57S	タイマー機能付、回転表示付、300W 1,000～24,000rpm	¥780,000

NS-52/52K

無料貸出

中容量（100～3,000mL）
スタンダード型

※容器押さえは別売りです。

NS-52

型式名	仕様	定価
NS-52	230W 3,500～26,000rpm	¥330,000
NS-52K	回転計付、230W 3,500～26,000rpm	¥400,000

NS-1000/1000S

無料貸出

大容量（3L～20L）
スタンダード型

NS-1000

型式名	仕様	定価
NS-1000	750W 1,000～22,000rpm	¥1,300,000
NS-1000S	タイマー機能付、回転表示付、750W 1,000～22,000rpm	¥1,500,000

スタンド型専用ジェネレーターシャフト

ジェネレーター（先端）

少量タイプ
（1～250mL）
NS-10

万能タイプ
（5～2,000mL）
NS-20

乳化タイプ
（50～3,000mL）
NS-30U

大量処理タイプ
（100～3,000mL）
NS-35G

多重乳化タイプ
（100～3,000mL）
NS-35UG

型式名	仕様	定価
NS-10	φ10.5×140mm	¥260,000
NS-20	φ20×200mm	¥280,000
NS-30U	φ32×200mm	¥370,000
NS-35G/20P	φ35×220mm	¥410,000
NS-35UG/20P	φ35×220mm	¥440,000
NS-12CG/10P	φ12×140mm	¥310,000
NS-20CG/20P	φ20×200mm	¥320,000

※乾熱滅菌（200℃）対応タイプもございます。
※その他、各種処理に特化した製品がございます。

洗浄が容易な櫛型刃 CGシリーズ

櫛型少量タイプ
（1～250mL）
NS-12CG

櫛型万能タイプ
（5～2,000mL）
NS-20CG

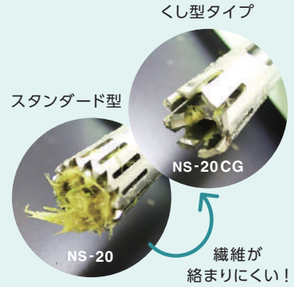
シャフト（軸）

側面に開放穴があるオープン型（P）タイプ
シャフト洗浄が容易な密閉（TP）タイプ

短時間で1mm以下に
均一に微破砕できる

繊維質サンプルの残留農薬分析

- 未破砕物が少なく微破砕、均一化される
- 繊維が絡まりにくく、付着等によるロスが少ない
- 洗浄しやすく作業効率が格段に向上



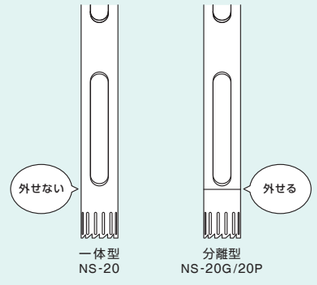
分離型ジェネレーターシャフト組合せ例

NS-20CG/20Pの場合

ジェネレーター 20CG　＋　シャフト NS-20P

※NS-10、NS-20、NS-30Uはシャフトとジェネレーターが結合した一体型となります。
同製品の分離型もございますのでお問い合わせください。

一体型と分離型の比較



※取外しには専用の分解工具（別売）が必要です。

超音波ホモジナイザー スマート

無料貸出

ハンディ型から大容量型までラインナップ

DNA断片化・タンパク質の可溶化・大腸菌の破砕・高分子の乳化処理

- ▶コンパクト＆簡単操作
- ▶自動チューニング機能
- ▶タイマーモード
- ▶インターバルモード

NR-50M 専用マイクロチップ

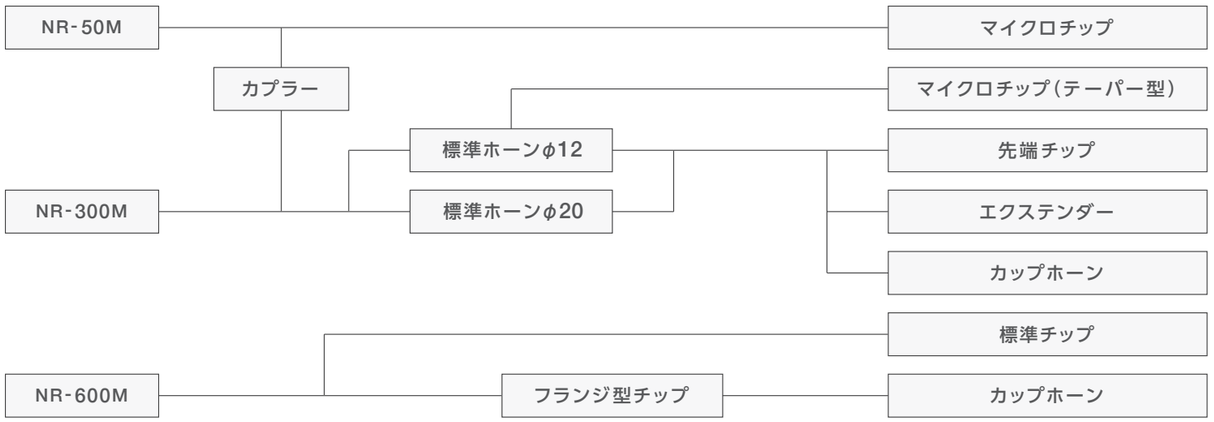
NR-50M-MT6/3/2

Smurt NR-50M

消音箱

Smurt NR-600M

専用スタンド



ハンディタイプ(～50mL)

型式名	仕様	定価
NR-50M	ハンディ型 50Wタイプ	￥398,000
NR-50M-MT2	φ2mm チタン合金製	￥84,000
NR-50M-MT3	φ3mm チタン合金製	￥58,000
NR-50M-MT6	φ6mm チタン合金製	￥58,000

大容量タイプ(～1,000mL)

型式名	仕様	定価
NR-600M	大容量型 600Wタイプ	￥1,270,000
NR-600M-MT36	φ36mm チタン合金製	￥80,000

共通アクセサリー

型式名	仕様	定価
NR-***-SB	消音箱 W360×H500×D350(mm)	￥110,000
NR-***-STSH	ハンドル式昇降装置付スタンド	￥110,000

中容量タイプ(～400mL)

型式名	仕様	定価
NR-300M	中容量型 300Wタイプ	￥673,000
NR-300M-MH12	先端径φ12mm 標準ホーン	￥134,000
NR-300M-MT12	φ12mm チタン合金製(標準付属)	￥13,000
NR-300M-MT3	φ3mm チタン合金製	￥63,000
NR-300M-MT5	φ5mm チタン合金製	￥73,000
NR-300M-MT6	φ6mm チタン合金製	￥78,000
NR-300M-MH20	先端径φ20mm 標準ホーン	￥144,000
NR-300M-MT20	φ20mm チタン合金製(標準付属)	￥15,000

※チップは別売りです。本体とチップを目的に合わせて組み合わせてお使いください。
※NR-300Mはホーンと先端チップを組み合わせてお使いいただきます。

凍結破砕装置 クライオプレス

無料貸出

熱変性を防ぎ、強固なサンプルに対応

液体窒素を使って凍結温度下で破砕ができる！組織中のmRNA抽出に最適

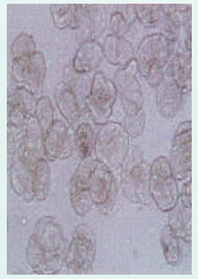
動物組織 筋肉・神経・皮膚・毛髪・軟骨　**植物組織** 繊維質・硬組織・酵母・大腸菌

YouTube 製品紹介動画

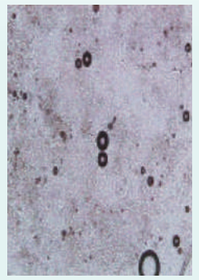
クライオプレス CP-100WP

イチョウ懸濁培養細胞の破砕効率

従来は乳鉢で破砕をおこなっていました。
サンプルボリュームが少ないため、回収が困難だったが
「クライオプレス」では1分30秒(15秒×6回)で
破砕終了後ほぼ100%の確率で回収できた。



破砕前



凍結破砕後

データ提供:東京大学 農学生命科学研究科

型式名	仕様	定価
CP-100WP	エアープレス式(強力タイプ)	￥530,000
CP-50W	ハンマー式(手動タイプ)	￥172,000
CPC-BWA	スペアー内セル3個セット	￥135,000

※CP-100WPに使用するコンプレッサーは社内基準を満たす市販品を都度手配しております。

セルは
大中小の3種類から
自由にお選び
いただけます。

その他破砕装置、ヒスコトロン用アクセサリーなど

シェイクマスター

無料貸出

ビーズ式多検体細胞破砕装置
384サンプル同時破砕処理が行えます。

シェイクマスター オート
BMS-A20TP

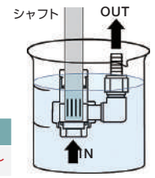
シェイクマスター ネオ
BMS-M10N21

型式名	仕様	定価
BMS-A20TP	最大384試料破砕 450～1,100rpm	￥2,400,000
BMS-M10N21	卓上小型機 450～1,500rpm	￥2,100,000

※ラック、ブロック、チューブ、ビーズは別売りです。

フローアダプター

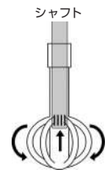
処理液の輸送を行い、
フロー処理を行うための
取付け型アクセサリーです。



型式名	定価
FI-20/FO-20	￥100,000～

クーリングセル

循環パイプを持つガラス容器で
試料を低温に保ったまま
破砕処理が行えます。



型式名	定価
CC-05/CC-30	￥60,000～

遠心撹拌体C-Mix

連結穴を持つ撹拌体を回転させ、
遠心力で流れを発生させます。

定価
￥150,000～

その他特注事例

DLCジェネレーターシャフト

DLC(diamond like carbon)による表面処理で、既存のジェネレーターシャフトの耐薬品性・耐腐食性・耐摩耗性を向上させました。

光を測る

ルミノメーター
プレートリーダー
カスタム測定装置

YouTube 製品紹介動画

ルミノメーター・発光測定装置

コンパクト ルミノメーター ジーンライト

生菌測定・活性酸素測定からルシフェラーゼアッセイまで様々なキットに対応した小型・簡便・高感度なルミノメーターです。マイコプラズマ否定試験にも対応します。

無料貸出

ジーンライト
GL-220

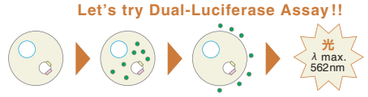
型式名	仕様	定価
GL-220	標準感度型（5×10-12M ATP）	￥700,000
GL-220A	高感度型（5×10-13M ATP）	キャンペーン特価 ~~￥900,000~~→￥800,000
GL-220S	高感度・分注ポート付（5×10-13M ATP）	￥1,150,000

キャンペーン

2023研究者応援キャンペーン
高感度型 GL-220A 特価キャンペーン
ご好評につき今年も開催!!

B5ファイルサイズのボディで高感度フォトマルセンサー搭載
高感度GL-220Aに測定容器1000本(※1)付き!!

Let's try Dual-Luciferase Assay!!



高感度型GL-220A 期間限定 ～2023年10月31日まで(※2)
定価￥900,000 ▶ キャンペーン￥800,000（消費税別）

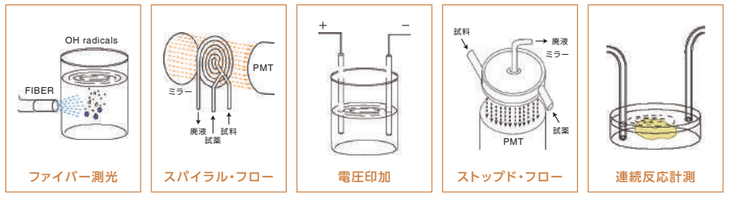
※1 測定容器GL-ST-01（PS製1000本バルク 定価￥26,800）1箱を付属します。
※2 予定台数に達した時点で予告なくキャンペーンを終了させていただく場合がございます。

高感度ルミノメーター ルミカウンター NU-2600シリーズ

無料貸出

ルミカウンター NU-2600S

高感度・多機能・カスタマイズ可能なルミノメーター



型式名	仕様	定価
NU-2600E	キュベット測定引き出し型（測定室φ30×55Hmm）	￥2,450,000
NU-2600S	NU-2600E＋恒温・撹拌機能付き	￥3,000,000
NU-2600D	NU-2600S＋シリンジ型分注機２台付き	￥4,000,000

- ▶0.01秒の短時間測定が可能
- ▶深海・真空・高温など極限環境測定
- ▶カスタマイズが自由自在！

発光プレートリーダー

圧倒的な低コスト・発光イライザに最適なリーダー

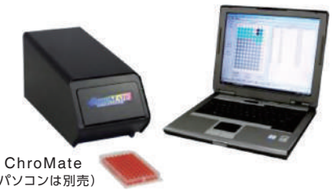
LuMate
（パソコンは別売）

LumiStat

型式名	仕様	定価
LuMate	96well発光プレートリーダー	￥925,000
LumiStat	3×8、3×12、マイクロウェルストリップ CLIAアッセイ用 発光プレートリーダー	￥725,000

吸光プレートリーダー

低コスト・小型・簡便な普及型吸光プレートリーダー



ChroMate
（パソコンは別売）

Stat Fax 4200

型式名	仕様	定価
ChroMate-4	4フィルター96well吸光度	￥588,000
ChroMate-6	6フィルター96well吸光度	￥665,000
Stat Fax 4200	6フィルター96well吸光度（液晶タッチパネル操作）	￥797,000

コロニーを釣る・数える

コロニーピッカー
コロニーカウンター
バーコード検体管理
ロボットシステム

YouTube 製品紹介動画

全自動釣菌ロボット

コロニーピッカー Pm3シリーズ

ハイスループットスクリーニングが求められる、抗体医薬開発・タンパク質機能探索・各種菌探索・藻類の育種などで国内で圧倒的にご採用頂いているコロニーピッキング（釣菌）・リアレイ・レプリカ作成装置です。

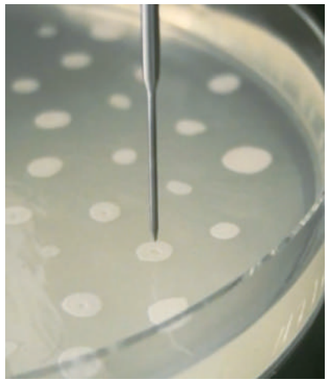
コンパクトで多機能・高精度なピッキングを全自動で

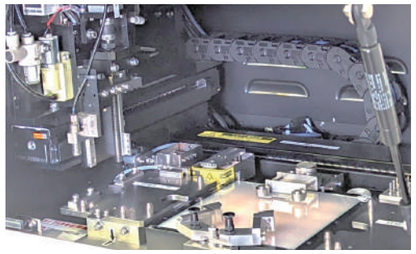
Pick-in Master

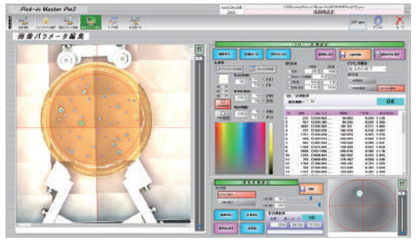
Pm3-1
（クリーンエアーユニット、専用架台はオプション装備）

- ▶**高精度約2100万画素でコロニーをカラー認識**
  CCDカメラがシャーレを4×6＝24分割で高解像度カラー撮影
- ▶**多彩な追加機能**
  リアレイ・PCRレプリカ・プランティング・糸状菌対応など
  オプションでさまざまな機能を提供(※1)
- ▶**高精度 針先自動補正機能（Automatic Needle Correction）**
  移植針先端のズレをカメラで撮影し全自動で針先端ズレを補正
- ▶**コンパクトでも高速処理**
  2Pinヘッドタイプで最大750colony/hourの高速処理(※1)

※1 有償オプション追加機能です。







型式名	仕様	定価
Pm3-1	釣菌処理能力500colony/hour 1Pinコンパクト型ピッキング専用タイプ	￥11,800,000

バーコード検体管理システム サンコード（旭テクネイオン社製）

クライオチューブ（液体窒素）対応ラベルで剥離の対策

検体の入庫・出庫管理・トレーサビリティーの向上に

- ▶2次元コードで取り違いを防止・セキュリティ／履歴管理
- ▶ワイヤレス・ハンディターミナルの採用
- ▶液体窒素対応の強力ラベル

品名	定価
サンコードシステム（スタンダード型）	￥1,480,000～
サンコードHT検体管理システム	￥1,980,000～
ラベラー付検体管理システム KLPS-1	￥5,800,000～