

3type の概略仕様

magLEAD I2gC



装置形状	ベンチトップ型
検体架設数	1-12 検体
分注液量	25-1000 μ L
温度制御	加温ユニット搭載
寸 法	約 H570 × W500 × D530 mm
重 量	約 50 kg
アプリケーション	全血、血清、血漿、尿、スワブ 200 または 400 μ L からの Total 核酸の抽出
機 能	庫内 UV ランプ照射、外付けバーコードリーダー

magLEAD 6gC



装置形状	ベンチトップ型
検体架設数	1-6 検体
分注液量	25-1000 μ L
温度制御	加温ユニット搭載
寸 法	約 H600 × W300 × D550 mm
重 量	約 30 kg
アプリケーション	全血、血清、血漿、尿、スワブ 200 または 400 μ L からの Total 核酸の抽出
機 能	庫内 UV ランプ照射、外付けバーコードリーダー

magLEAD 5bL

(開発中)



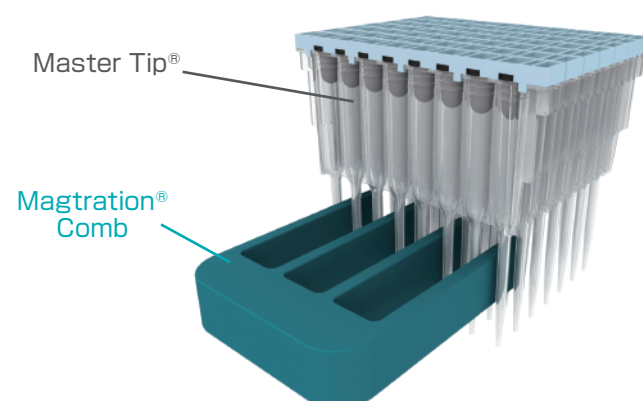
装置形状	ベンチトップ型
検体架設数	1-5 検体
分注液量	1-20 mL
温度制御	加温ユニット：室温～95 $\pm$ 3 $^{\circ}$ C
寸 法	約 H660 × W450 × D670 mm
重 量	約 40 kg
アプリケーション	全血 5 mL からの genome DNA 抽出
機 能	庫内 UV ランプ照射、外付けバーコードリーダー

NEW Concept

High-throughput System with Magtration®

NEW

Magtration® 26,32,48,96



※ このカタログに記載しております製品性能、仕様及び外観は改良のため予告なく変更することがありますので予めご了承下さい。

プレシジョン・システム・サイエンス株式会社
〒271-0064 千葉県松戸市上本郷88
Tel. 047-303-4801 Fax. 047-303-4811
URL: <http://www.pss.co.jp>
E-mail: service@pss.co.jp

PSS-Leaf_magLEAD-J-2016.6.Rev002

Magtration® world

Extraction
Purification
Separation
Enrichment

magLEAD 5bL
magLEAD I2gC
magLEAD 6gC

New nucleic acid extraction chemistry

MagDEA Dx

Produced by **PSS** Precision System Science Co., Ltd.

- Universal designed Chemistry & Protocol
- Contamination-controlled design
- CE IVD marking Design and development

Fully Automated Sample-prep to Answer

geneLEAD system

MagDEA Dx と Magtration® Technology

MagDEA Dxは磁性粒子を用いたPSSが独自に開発した核酸抽出試薬で、当社の全自動核酸抽出装置と組み合わせることで品質の良い核酸を迅速に再現性良く抽出・精製することができます。また、装置と試薬は欧州指令98/79/EC(IVDD)に則り、操作の安全性、高い品質そしてユーザーの利便性に関する厳格な規格に従って

※ 磁石によるふるい分け「Magnetic Filtration」を縮めた造語でチップ内で磁性粒子をハンドリングすることにより、粒子の捕獲や再懸濁を高いレベルで実行できます。

設計・開発されています。

PSSの全自動核酸抽出装置には国際特許技術である「Magtration® Technology*」が搭載され、コンパクト＆シンプルを追求したシステムとなっております。

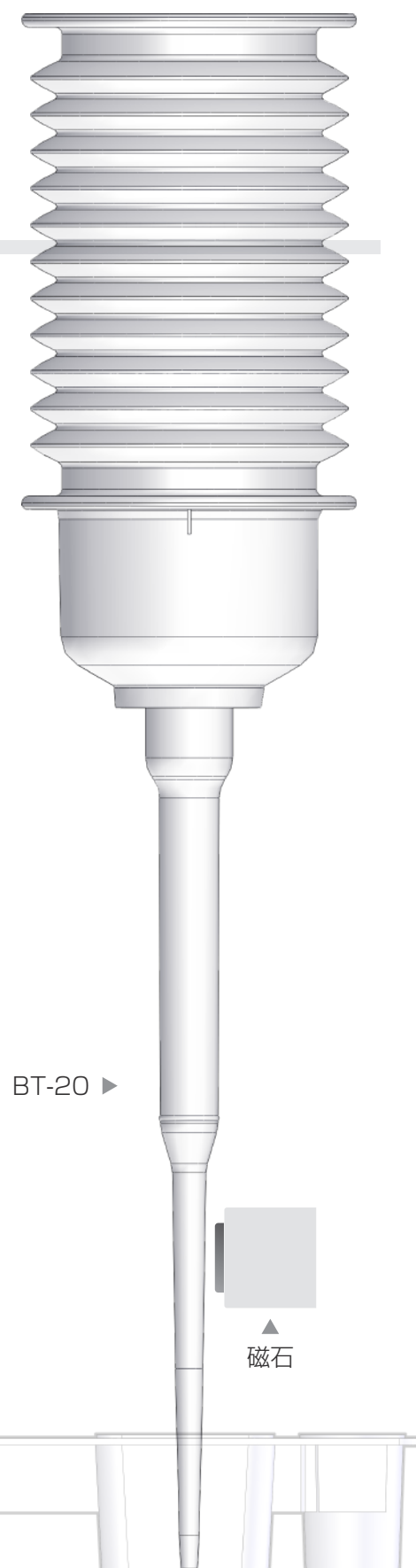
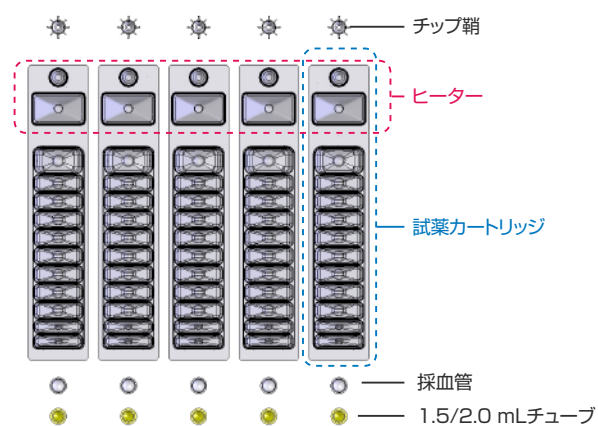
magLEAD 5bL Large & Middle Volume 対応

BT-5 使用：Handling volume 250-5,000 μ L

BT-20 使用：Handling volume 1,000-20,000 μ L

ノズル嵌合部を持たない封鎖型のベローズ型チップにより、ユーザーへの感染リスクを軽減でき、より安全な環境を提供できます。

通常の分注チップを使用した分注機では実現困難だった大容量の分注が可能になり、大容量核酸抽出用にプレパックされたMagDEA Dx試薬と組み合わせることで全血5 mlから核酸が抽出できます。



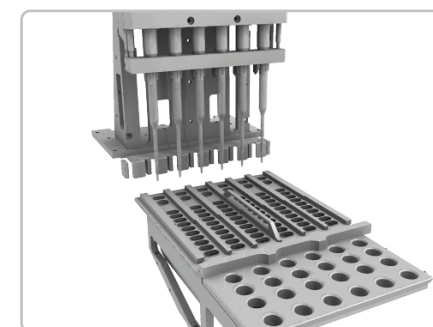
magLEAD 6gC I2gC Small Volume 対応

DN-100tip 使用：Handling volume 25-1,000 μ L

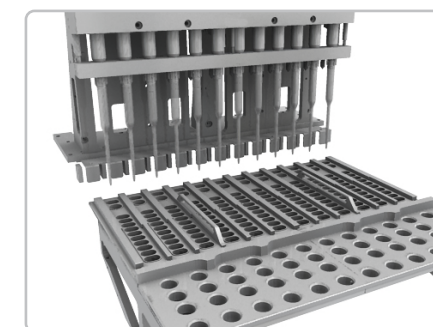
専用のプロトコルICカードと試薬、消耗品をセットするだけの簡単操作で核酸抽出が可能です。

精度の高い小容量ハンドリング、Magtration® Technologyに最適な設計とした分注チップそしてプレパックされた

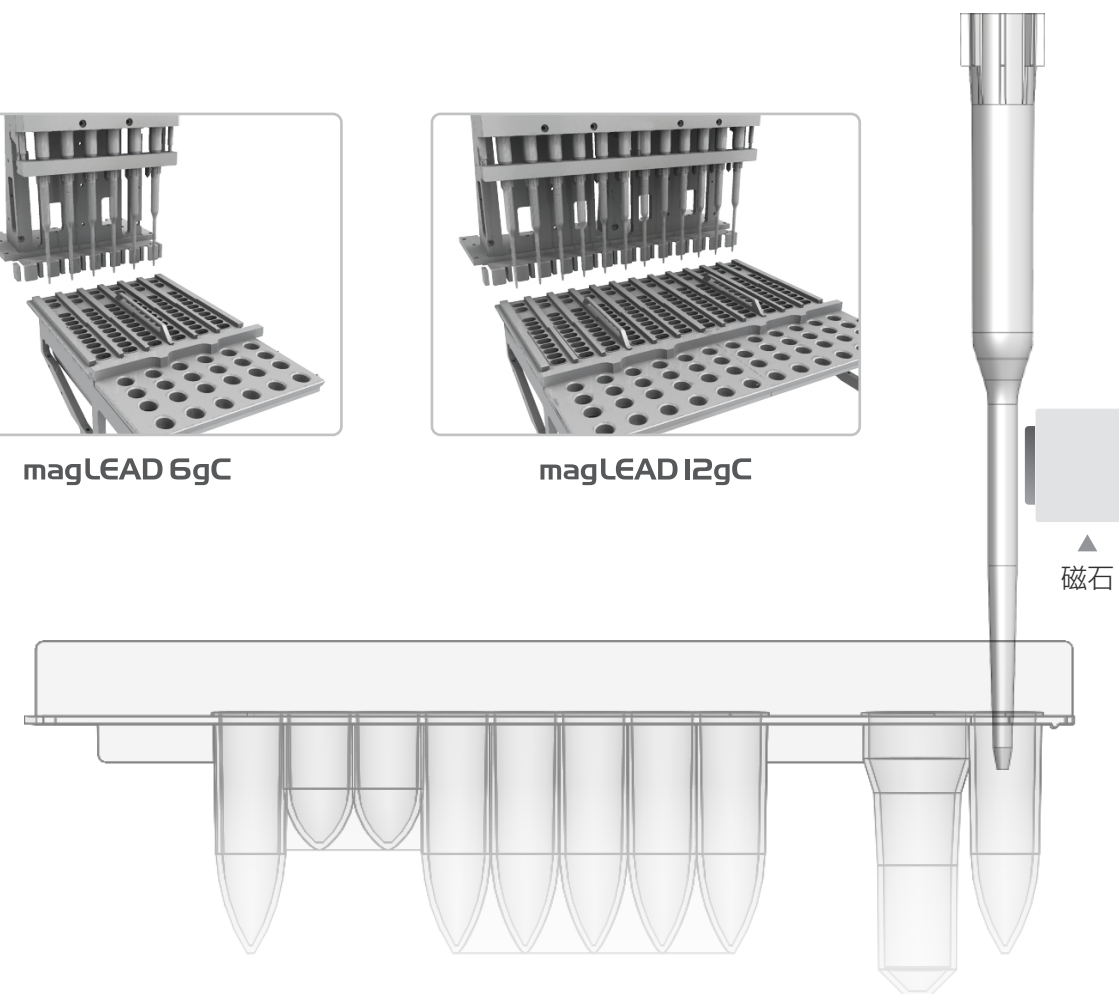
MagDEA Dx試薬を組み合わせることで全血、血清、血漿、尿、スワブ(200 または 400 μ L)から品質の良いTotal核酸を効率的に再現性良く抽出可能です。



magLEAD 6gC



magLEAD I2gC



応用分野

- 全血
- 血清・血漿
- 尿
- スワブ

ゲノムDNA

DNA/RNA

- ・核酸検査
(PCR, Real-time PCR等)
- ・ゲノムバンキング
- ・基礎研究
etc...