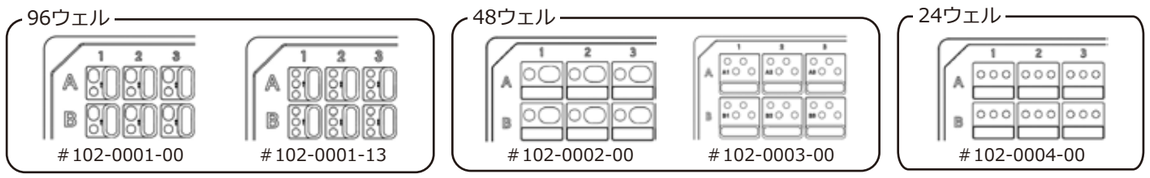
仕様	
96ch ヘッドシリンジ	ニチノール製ニードル
96ch ヘッドシリンジ分注量	100 nL ~ 100 uL (CV < 5%)
LCP モジュール分注量	25 nL ~ 2 uL (CV < 5%)
Nano ディスペンサー分注量	50 nL ~ 100 uL (100 nL ~ : CV < 5%)
LCP プレート作製時間	最短 2 分以内 / 枚
シッティングドロッププレート作製時間	最短 1 分以内 / 枚
ステージ	XY ステージ (位置精度 : ± 5 um)、2 ポジション
サイズ（W x D x H)、重量 (制御用 PC は除く)	Gryphon ベースユニット : 59 x 59 x 51 (cm)、31.0 kg (Gryphon ベースユニット+ LCP モジュール : 59 x 59 x 51 (cm)、33.7 kg) Nano ディスペンサー : 15 x 41 x 24 (cm)、8.4 kg Wash モジュール : 17 x 36 x 15 (cm)、3.5 kg
消費電力 (制御用 PC は除く)	Gryphon ベースユニット : 120/240 V、3 A、50/60 Hz Nano ディスペンサー : 100 ～ 240 V、1.5 A、50/60 Hz Wash モジュール : 100 ～ 240 V、2 A、50/60 Hz

製品番号	製品名	装置構成
620-1000-21	Crystal Gryphon LCP	Gryphon ベースユニット、XY ステージ、LCP モジュール、 Wash モジュール× 2、Nano ディスペンサー、制御用 PC
620-3000-11	Gryphon LCP	Gryphon ベースユニット、XY ステージ、LCP モジュール、 Wash モジュール、制御用 PC
620-1000-11	Crystal Gryphon	Gryphon ベースユニット、XY ステージ、Wash モジュール× 2、Nano ディスペンサー、 制御用 PC
620-0000-11	Standard Gryphon	Gryphon ベースユニット、XY ステージ、Wash モジュール、制御用 PC
620-4000-00	LCP ミキサー	
620-5000-00	LCP 加湿モジュール	

■タンパク質結晶化用スクリーニングプレート Intelli-Plate インテリプレート

※各種、結晶化用プレートを取りそろえています。ご連絡ください。



http://www.artrobbins.com

※ 本製品は試験研究用です。医療や診断目的にはご使用いただけません。
※ 価格、外観、仕様などは、予告なしに変更することがあります。
※ それぞれの商標や登録商標、製品名は各社の所有する名称です。

代理店

輸入元

株式会社スクラム

本社 〒130-0021 東京都墨田区緑3-9-2 川越ビル
Tel. (03)5625-9711 Fax. (03)3634-6333
大阪営業所 〒532-0003 大阪市淀川区宮原5-1-3 新大阪生島ビル403
Tel. (06)6394-1300 Fax. (06)6394-8851
E-mail webmaster@scrum-net.co.jp
Internet www.scrum-net.co.jp

ARI190221A

米国 Art Robbins Instruments 社

タンパク質結晶化用 分注システム

Gryphonシリーズ

膜タンパク質の結晶化（LCP法）に最適！
正確な位置に、正確な量を、素早く分注できます！

輸入元 株式会社スクラム

Gryphon LCP

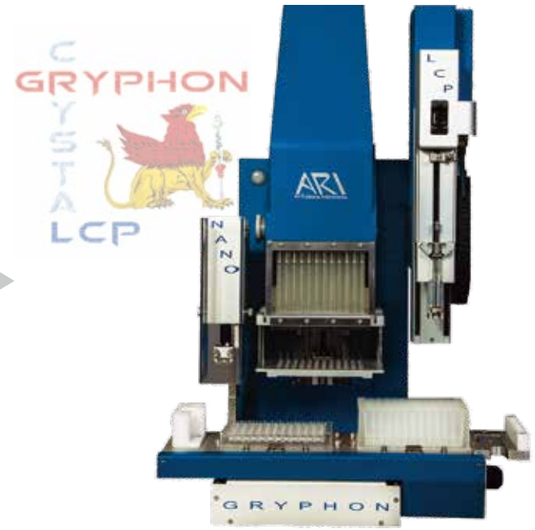
LCP 法によるタンパク質結晶化プレートの作製に特化したモデル。96ch ヘッドを持つ Gryphon ベースユニットと LCP サンプル分注用シリンジ（LCP モジュール）からなり、96 ウェル LCP プレートを最短 2 分以内で作製可能。

システム構成

- Gryphon ベースユニット（分注量：100 nL ~ 100 uL）
- LCP モジュール（分注量：25 nL ~ 2 uL）

Crystal Gryophon LCP

Gryphon シリーズの最上位モデル。LCP サンプル分注用シリンジ（LCP モジュール）とタンパク質分注用非接触シリンジ（Nano ディスペンサー）を持ち、最新の LCP 法からシッティングドロップ法などの蒸気拡散法までのアプリケーションに対応。



システム構成

- Gryphon ベースユニット（分注量：100 nL ~ 100 uL）
- LCP モジュール（分注量：25 nL ~ 2 uL）
- Nano ディスペンサー（分注量：50 nL ~ 100 uL）

Crystal Gryphon

96ch ヘッドを持つ Gryphon ベースユニットとタンパク質分注用非接触シリンジ（Nano ディスペンサー）を持つ、蒸気拡散法（シッティングドロップ法など）に対応したモデル。

システム構成

- Gryphon ベースユニット（分注量：100 nL ~ 100 uL）
- Nano ディスペンサー（分注量：50 nL ~ 100 uL）

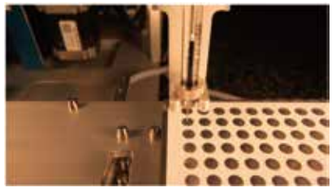
Standard Gryphon

LCP モジュール、Nano ディスペンサーのついていない Standard Gryphon もあります。それぞれのモジュールはアップグレードが可能です。

Gryphon LCP、Crystal Gryphon は、それぞれ、Crystal Gryphon LCP にアップグレードすることが可能です。

LCPミキサー

・Art Robbins 製、もしくは Hamilton 製のシリンジを使用可能
・ミキシングスピードの設定が可能



XYステージ

・プレート 2 枚を設置可能
・スクリーニングプレート、LCPプレート、ディープウェルプレート、リザーバーなど
・正確な動きで分注位置をコントロール

Nano ディスペンサーでは、最大 4 種類のタンパク質を分注可能

・ディスポチップ不要でランニングコストを大幅に低減
・Wash モジュールにより 96 ch ヘッドと Nano ディスペンサーを自動洗浄

Art Robbins 社 Gryphon LCP は、2012 年度ノーベル化学賞（「GPCR（G タンパク質共役受容体）の研究」）を共同受賞したスタンフォード大のコビルカ教授の研究室においても使用されています。