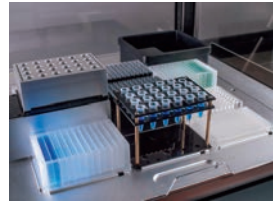


オープンソースの自動分注ロボットシステム OT-2 Refresh

実験者によって、データが異なり再現性がとれない…
ちょっとした分注ミスで余計に時間がかかってしまう…

高精度、プロトコルの柔軟性、低価格を兼ね備えた OT-2 Refresh があなたの実験をお手伝いします！

ピペットチップ・プレート・チューブラックなどを配置し、
分注作業を自由にデザイン可能



ピペット

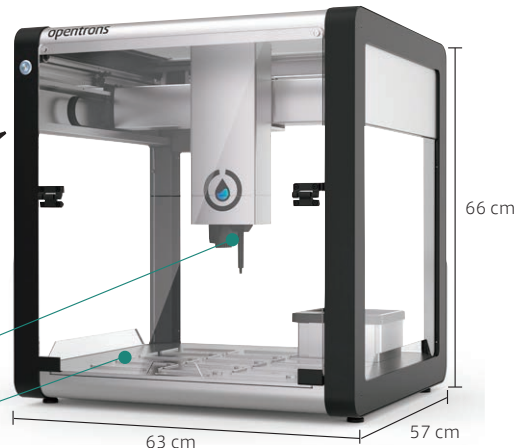
最大 2 本のピペットを装着できます。

デッキ

最大 11 種類のラボウェア*1 を設置できます。フットプリント
が SBS フォーマット*2 のサイズでウェルが規則正しく整列さ
れていれば、自作のプレートも使用できます。

*1 チップラック、プレート、チューブラックなどを指します

*2 SBS フォーマット：127.76^W×85.48^D mm



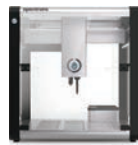
外部接続	イーサネット, USB 2.0, Wi-Fi 2.4 GHz
電源	100~240 V AC / 50~60 Hz
質量	48 kg

3 種類の方法でプロトコルを作成

- Python プログラミングで作成**：自由度の高いプログラムが作成でき、OT-2 Refresh の性能を最大限利用できます。
- Web アプリで作成**：Web 上の専用アプリ（プロトコルデザイナー）を使用して、簡単な操作でプロトコルを作成できます。
- メーカー Web よりダウンロード**：メーカーで作成した次世代シーケンス前処理用プロトコル、PCR セットアッププロトコルなどが利用できます。

製品ラインナップ

OT-2 本体



[メーカー：OTO]

品名	商品コード	包装	価格(¥)
OT-2 Refresh	999-00111	1 unit	1,610,000

※別途 PC (OS : Windows 10 / Mac OS 10.10 以降) が必要です。
※本体 (#999-00111) のみでは使用できません。ご注文の際には、
下記の専用電動ピペット (最低 1 本) を併せてご購入下さい。

専用 電動 ピペット



シングルチャンネル



8 チャンネル

[メーカー：OTO]

タイプ	容量	商品コード	包装	価格(¥)
シングル チャン ネル	P20	1 µl~20 µl	999-00002	1 piece 310,000
	P300	20 µl~300 µl	999-00003	1 piece 310,000
	P1000	100 µl~1,000 µl	999-00004	1 piece 310,000
8 チャン ネル	P20	1 µl~20 µl	999-00005	1 unit 495,000
	P300	20 µl~300 µl	999-00006	1 unit 495,000

[メーカー：OTO]

オプション品	商品コード	包装	価格(¥)
① チューブラックセット	999-00030	1 set	55,000
② 温度制御モジュール (アルミブロック 3 種付属)	999-00097	1 unit	930,000
③ マグネットモジュール	999-00098	1 unit	930,000
④ サーマルサイクラー	999-00174	1 piece	2,440,000
⑤ ヒーターシェーカーモジュール	999-00157	1 set	975,000
⑥ HEPA モジュール	999-00137	1 unit	1,550,000

※別売品のヒーターシェーカーモジュール用アダプターについては、
フナコシ Web をご覧下さい。

オプション 品



チューブホルダートップ
装着図



ベーススタンド



チューブホルダートップ

15 ml (6 本)+50 ml (4 本) 50 ml (6 本) 15 ml (15 本) 1.5 ml (24 本)



②



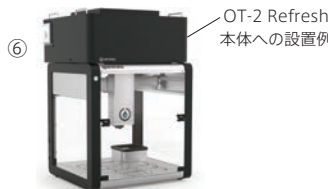
③



④



⑤



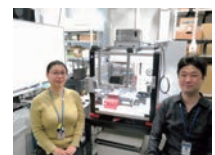
⑥

OT-2 Refresh
本体への設置例

ユーザーレビューを Web 公開中

堀之内 貴明 様
下野 晴子 様

産業技術総合研究所 人工知能研究センター
オーミクス情報研究チーム



Web ページ番号 65869

