

オープンソースのパーソナル自動分注ロボットシステム OT-2 Refresh

OT-2 はラボウェア (ピペットチップ、プレート、チューブラックなど) をデッキ上に自由に配置し、分注動作を自由にデザインできる自動分注ロボットです。

※オプションモジュールについては p.6 をご覧ください。

自動化できるワークフローの例



3つの方法でプロトコルを作成できます
(上位モデルの Opentrons Flex も作成方法は共通)

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、ロボットの性能を最大限発揮できます。

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プロトコルを利用できます。
(例) 次世代シーケンシング前処理用プロトコル
PCR セットアッププロトコルなど

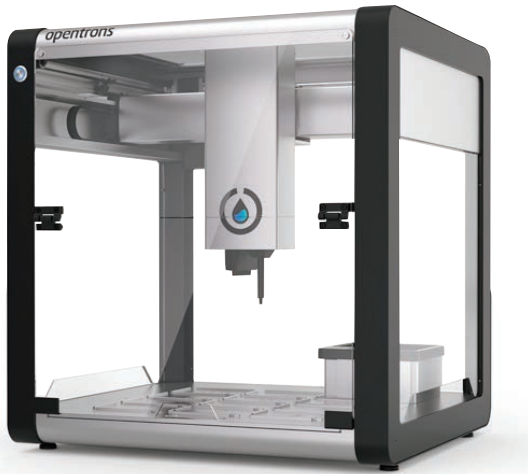
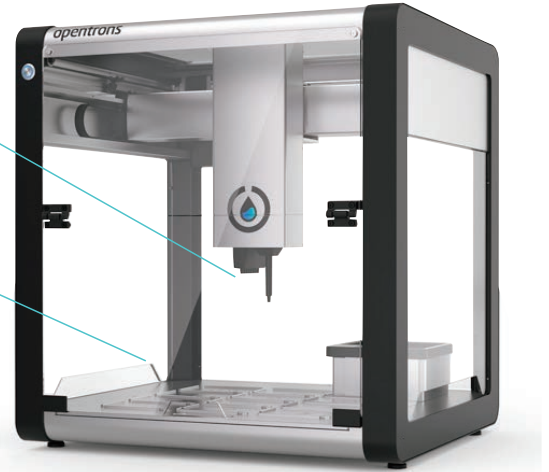
ピペット

最大 2 本のピペットを装着可能

デッキ

最大 11 種類のラボウェアを設置可能

(例) チップラック
チューブラック
マイクロプレートなど



ロボット本体 OT-2 Refresh

サイズ	63 ^W ×57 ^D ×66 ^H cm
質量	48 kg
装着可能ピペット数	最大 2 本
デッキスロット	11
接続	Wi-Fi (2.4/5 GHz), USB 2.0, イーサネット
電源	100~240V AC / 50~60 Hz

[メーカー : OTO]

商品コード	包装	価格 (¥)
999-00111	1 unit	2,327,000

※ご使用には別途 PC (OS : Windows 10 / Mac OS 10.10 / Ubuntu 20.04 以降) が必要です。

※本体のみでは使用できません。ご注文の際には、専用電動ピペットを最低 1 本併せてご購入下さい。

電動ピペット

[メーカー : OTO]

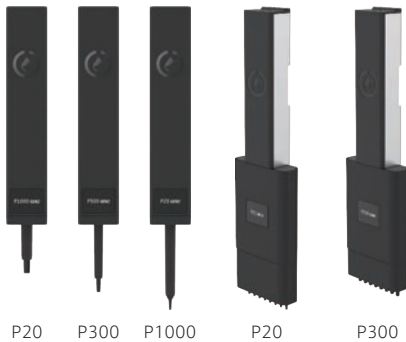
タイプ	容量	商品コード	包装	価格 (¥)
1 channel	P20	1~20 µl	999-00002	1 piece 585,000
	P300	20~300 µl	999-00003	1 piece 585,000
	P1000	100~1,000 µl	999-00004	1 piece 585,000
8 channel	P20	1~20 µl	999-00005	1 unit 845,000
	P300	20~300 µl	999-00006	1 unit 845,000

※ピペットの精度・正確性については、当社機器担当までお問い合わせ下さい。

ラック入りピペットチップ (50 ラック分)

[メーカー : OTO]

タイプ	適合ピペット	商品コード	包装	価格 (¥)
フィルター付き	P10 / P20	999-00099	4,800 pieces	90,000
	P50 / P300	999-00081	4,800 pieces	90,000
	P1000	999-00082	4,800 pieces	90,000
フィルターなし	P10 / P20	999-00007	4,800 pieces	72,000
	P50 / P300	999-00009	4,800 pieces	72,000
	P1000	999-00010	4,800 pieces	72,000



- ・材質: ポリプロピレン
- ・DNase、RNase、パイロジェン、Protease フリー
- ・電子線滅菌済み
- ・オートクレーブ不可

※詰め替え用チップについてはフナコシ Web をご覧ください。

※フィルターチップについては、詰め替え用チップの取扱いがありません。