

# Tecan D300e

# Digital Dispenser.

D300e デジタルディスペンサー

～アッセイプレートの希釈精度を高め、準備の手間を減らす微量分注装置～

- アッセイに必要な量のサンプルをアッセイプレートに直接添加するのみ。バラツキや誤差が発生する手作業の希釈工程を削減
- DMSO 溶液や水溶性界面活性剤溶解液（DNA、酵素、抗体）の分注など、さまざまなアプリケーションに対応
- 384ウェルプレートへの分注が2分で完了
- ディスポーザブルのカセットを使用した非接触分注のため、サンプルのキャリーオーバーやコンタミネーションの心配不要

【アプリケーション例】

- qPCRセットアップ
- 低分子化合物のアッセイプレート濃度調整
- 酵素、抗体プロファイル

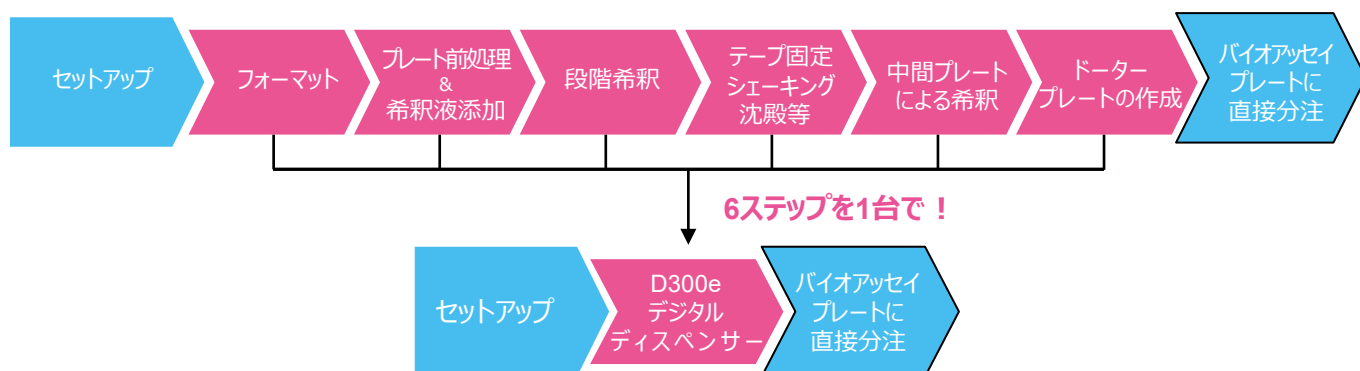
対応プレート/ チューブラック	12、24、48、96、384、1536ウェルプレート SBS規格チューブラック
デッドボリューム	2 µl未満
分注スピード	典型的な濃度系列の分注につき30秒未満
本体寸法/重量	470 (W) × 380 (D) × 230 (H) mm/15 kg
価格*	¥7,060,000

\* PCおよびExcelソフトウェアが含まれます。



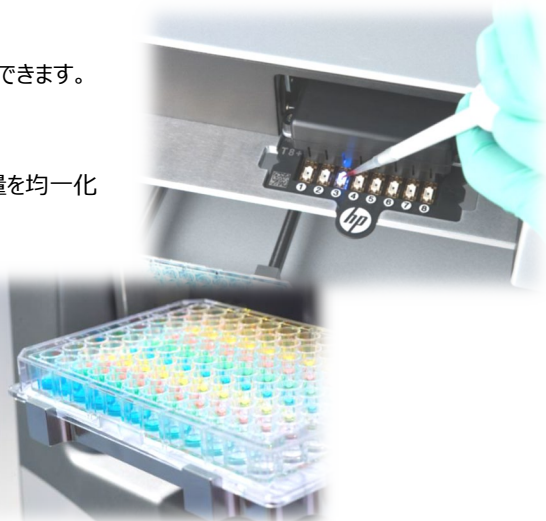
## 希釈ワークフローを効率化

D300e は、これまでの希釈ワークフローから6 ステップの工程を削減し、研究現場の生産性向上に貢献できるツールです

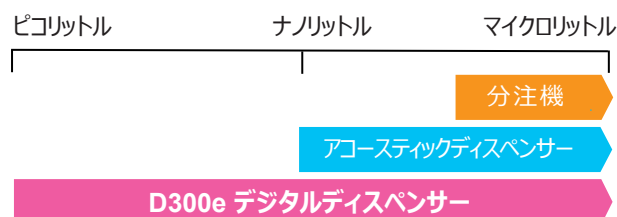


## 簡単なセットアップ

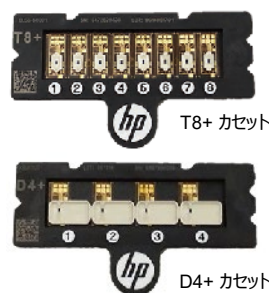
- 12～1536 ウェルのマイクロプレートを使用したアッセイフォーマットをすばやく作製できます。
- 目的の濃度を入力するだけでソフトウェアが自動的に適切な分量を指定します。手動で計算する必要はありません。
- NormalizeモードではDMSOやその他の溶液をバックフィルし、ウェルのサンプル量を均一化できます。



## 広いダイナミックレンジ (11 pL～10 μL)



ディスペンサカセット	T8+ カセット	D4+ カセット
用途	サンプル溶液の分注 および DMSOノーマライゼーション	DMSOノーマライゼーション
ディスペンスヘッド	8個 (1個あたり最大10 μL)	4個 (1個あたり最大200 μL)
化合物DMSO 溶液の分注範囲	11 pL～10 μL	1 nL～10 μL
化合物DMSO 溶液の分注精度	≦ 8%	—
価格 (20枚入り)	¥183,300	¥183,300



- ※ 本製品は一般的な研究用途向けのオートメーションプラットフォームです。診断用には使用できません。
- ※ 掲載されている内容および価格は2024年4月現在のものです。
- ※ 価格には消費税は含まれていません。また、価格は希望小売価格であり、販売代理店が自主的に設定する販売価格を拘束するものではありません。
- ※ 仕様、外観、価格などは予告なく変更する場合があります。また、仕様により価格が異なる場合があります。

## テカンジャパン株式会社

〒212-0013 神奈川県川崎市幸区堀川町580-16  
川崎テックセンター

TEL : 044-556-7311 / FAX : 044-556-7312  
大阪営業所 TEL : 06-6305-8511 / FAX : 06-6305-3167

infojapan@tecan.com

<https://www.tecan.co.jp>