

# Duo Digital Dispenser™

NEW

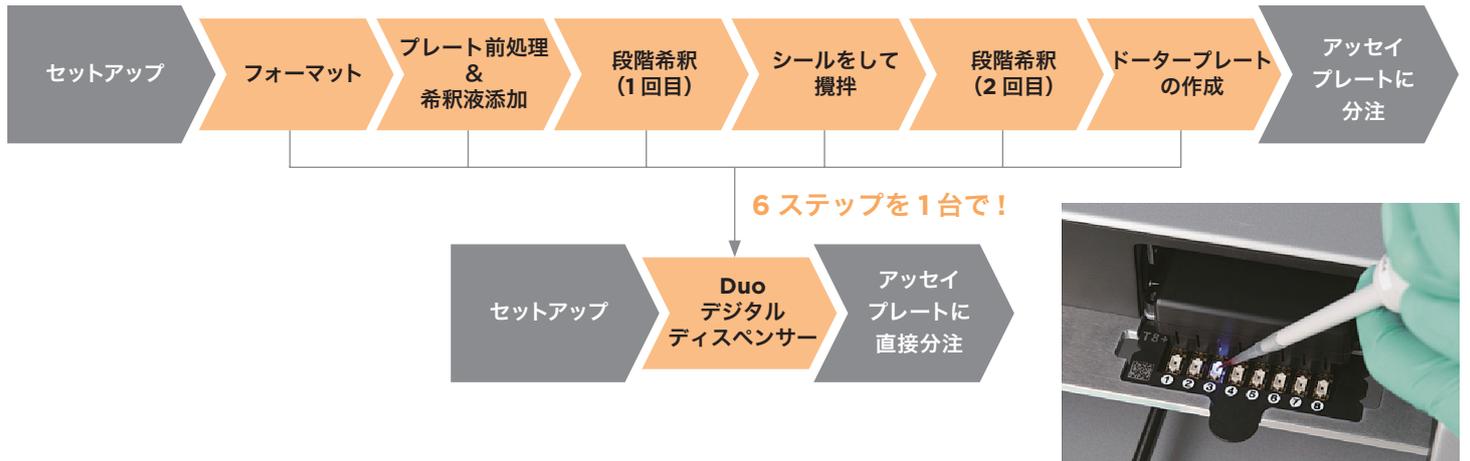
## 微量分注×シングルセル分注を1台で。

導入実績 1,000 ラボ以上の  
D300e デジタルディスペンサーの次世代機  
"Duo(デュオ)デジタルディスペンサー"

- 界面活性剤を添加せず、水溶性溶液分注が可能に
- 1～25 細胞分注×生存率 90%を 5 分で(384 プレート)
- FDA 21 CFR Part 11 対応



### アッセイプレートの精度向上&時間短縮



### 広いダイナミックレンジ (7 pL ~ 20 µL)



### ■ アプリケーション例

- 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
- qPCR セットアップ
- 各種試験のスケールダウン



### Duo Digital Dispenser™基本仕様

対応フォーマット	12、24、48、96、384、1536 ウェルプレート 高さ 4 ~ 47 mm
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) × 370(D) × 230(H) mm / 16.1 kg
Fluid Class	DMSO、アセトニトリル、水溶性溶液、 プロテオミクス溶液、マスターミックス
価格*	¥10,375,200

\*PC および Excel ソフトウェアが含まれます。

### 水溶性溶液分注が可能に

#### ■ Surfactant-free カセット

D300e で必須であった、界面活性剤添加が不要となりました。  
添加作業という手間を省くだけでなく、界面活性剤によるサンプルへの影響も心配することなく、従来より精度の高いデータ品質を保つことが可能です。



## 1～25細胞分注×生存率90%を5分で



### シングルセルプロテオーム解析におけるワークフローの例



分注細胞数	1～25細胞/ウェル
細胞サイズ	直径7～25μm
濃度	200細胞/μL
所要時間	～5分/384プレート
細胞生存率	90%

対応フォーマット	12、24、48、96、384ウェルプレート
細胞種	HEK293T、Jurkat、MCF-7、CHO、Hela、hiPSCなど(弊社にて検証済み)

## FDA 21 CFR Part 11 対応

## Coming soon

Duo QA ソフトウェアを追加することで、規制対応が必要な施設において求められる監査証跡などに対応しています。

### FDA 21 CFR Part 11 要求事項

- > Validation of the system
- > Time-stamped audit trails
- > Access control
- > Digital signatures

User management

Protocol management

Audit trail logging

Digital signatures

## 専用カセット

	C1a+ カセット	T8+ カセット	D4+ カセット	T8 Surfactant-free カセット	D4 Surfactant-free カセット
製品番号	30253251	30253252	30253253	30253254	30253255
分注対象	細胞懸濁液	DMSO、アセトニトリル		水溶性溶液、プロテオミクス溶液、マスターミックス	
用途	1～25細胞分注	希釈系列、微量分注	DMSO ノーマライズ	希釈系列、微量分注	水溶性溶液ノーマライズ
ディスペンスヘッド	1個	8個	4個	8個	4個
充填量	20 μL	20 μL	200 μL	20 μL	200 μL
分注量レンジ	480 pL～20 μL	11 pL～20 μL	1 nL～200 μL	7 pL～20 μL	1 nL～200 μL
CV	—	<8%	<8%	<8%	<8%
価格	¥131,800(20枚入り)	¥204,500(20枚入り)	¥204,500(20枚入り)	¥204,500(20枚入り)	¥204,500(20枚入り)

- 掲載されている内容および価格は2025年7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。

Tecan Group Ltd.では本文書において正確かつ最新の情報をご提供するよう最善の努力を尽くしておりますが、誤謬や脱漏が生じる可能性があります。したがって、Tecan Group Ltd.では明示的または暗示的にかかわらず、本文書における情報の正確性または完全性につき、何らの表明または保証を行うものではありません。また、本文書は予告なく変更する場合があります。本文書に記載された仕様書の技術的詳細および詳しい手順については、Tecanの担当者までご連絡ください。本文書で取り上げたアプリケーションおよび製品は一部の市場で入手困難な場合がありますので、営業担当者にお問合せください。

すべて記載された商標は法律で保護されています。ここに参照された商標とデザインはTecan Group Ltd. (スイスMännedorf) の商標または登録商標です。

全てのリストはwww.tecan.com/trademarkでご確認ください。リストに含まれていませんが、本明細書中に記載されている製品名および会社名はそれぞれ所有された商標である場合があります。

Tecanは主要諸国におけるTecan Group Ltd. (スイスMännedorf) の登録商標です。

©2025 Tecan Trading スイス 著作権所有

販売代理店

## 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

2507-01 July 2025