

RapidFire 400のご紹介

2020年10月
アジレント・テクノロジー（株）



RapidFireは約15年間、 ユーザーの声で進化してきました



2006
RF300



2010
RF360



2014
RF365

主な機能	RF 300	RF 360	RF 365
自動オンラインSPE	✓	✓	✓
96 or 384 プレート対応	✓	✓	✓
約10秒/サンプルの高速分析	✓	✓	✓
直感的ソフトウェア	✓	✓	✓
サンプル吸引センサー	✓	✓	✓
QToF対応		✓	✓
12 ポジションSPEカートリッジカセット			✓
RapidFire methodによる溶媒切り替え			✓

RapidFire400



	RF 300	RF 360	RF 365	RF 400
SPE	✓	✓	✓	✓
96 or 384 プレート対応	✓	✓	✓	✓
約10秒/サンプルの高速分析	✓	✓	✓	✓
直感的ソフトウェア	✓	✓	✓	✓
サンプル吸引センサー	✓	✓	✓	✓
QToF対応		✓	✓	✓
12 ポジションSPEカートリッジカセット			✓	✓
RapidFire methodによる溶媒切り替え			✓	✓
1536プレート対応				✓
サンプル冷却機能				✓
Ultivo対応				✓
自社開発ロボット搭載				✓

RapidFire400のパフォーマンス

プレート収容数	63 (標準384プレート時)
対応プレートフォーマット	96・384・ 1536
最大サンプル数	96,768* (63枚 x 1536ウェル)
必要サンプルボリューム	5uL/well ~
スループット例 23,040サンプル (384*60枚, Blazeモード)	15 h 19 m 48 sec (RF365比 4% 高速)
本体サイズ	幅81cm 奥行155cm 高さ173cm Ultivo内蔵可能
サンプル冷却機能	有り (オプション)

*連続測定サンプル数はカートリッジの使用回数および使用溶媒量により制限されます。

RF400 接続可能MSモデル

TOF	QTOF	QQQ
6224A	6520B	6420
6230A	6530A	6430
6230B	6530B	6460A
	6530C	6460C
	6538A	6470A
	6540A	6470B
	6540B	6490
	6545A	6495A
	6545B	6495B
	6546	6495C
	6549A (6545XT)	Ultivo
	6550A	

価格

RF400			
G9532AA		RapidFire 400本体	47,666,000
G9532AA	100	シッパー用バキュームポンプ	379,000
G9532AA	110	サンプル冷却オプション	4,511,000
G9532AA	120	Ultivo用架台	169,000
G9532AA	130	PC削除	-609,000

PlateLoc サーマルマイクロプレートシーラー

ロボット対応のマイクロプレート用自動シーラー
蒸発、濃縮、酸化、クロスコンタミからプレートを保護

ハイスピード

- 8秒でシール完了
- 2.5分で設定温度到達

コンパクト

- 22 x 40 cm

簡単便利

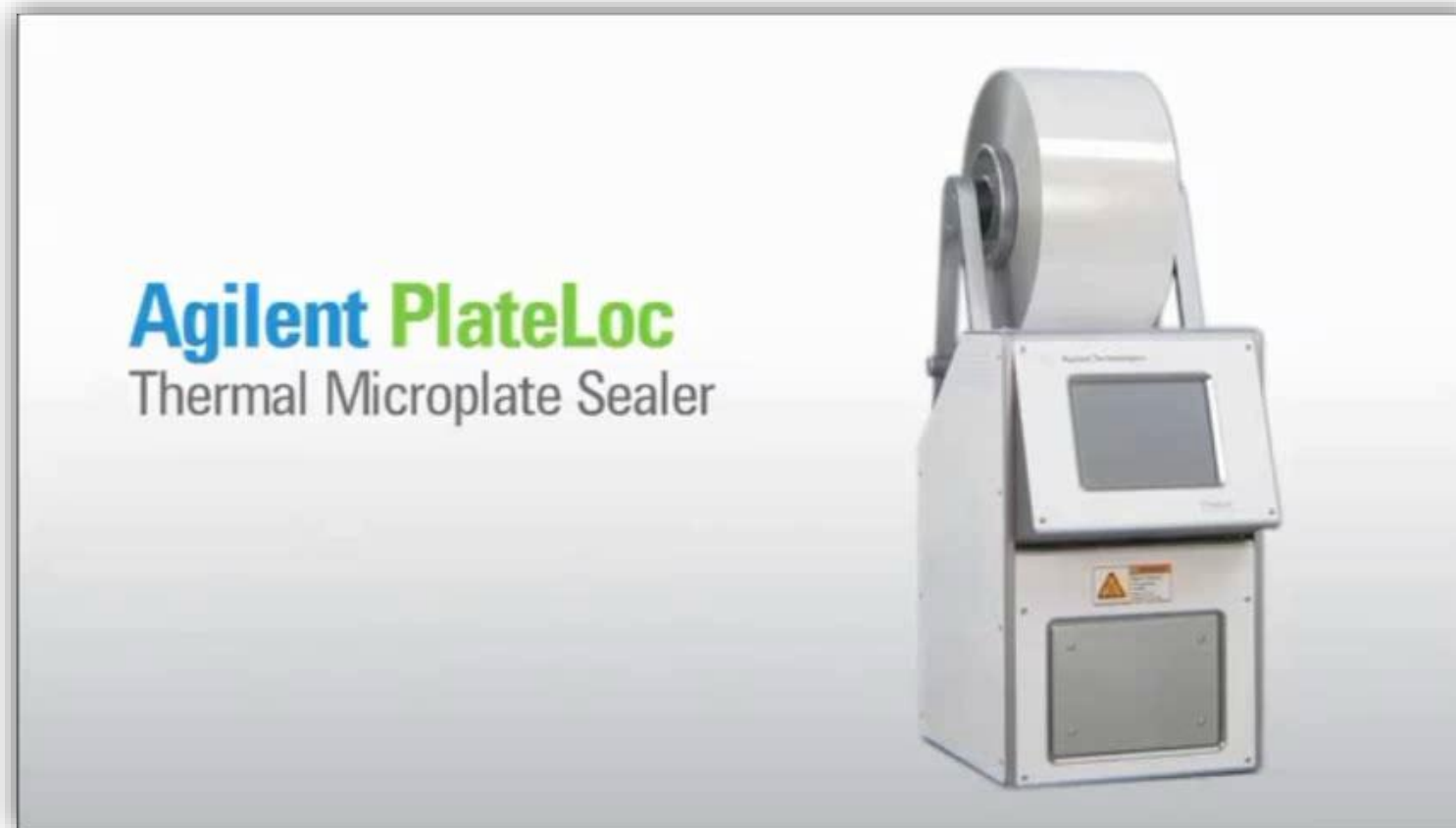
- プレート高さの調整不要
- 96, 384, 1536, PCR, DeepWell 等
様々なプレートに対応

信頼性

- 均一なシール仕上がり

アプリケーション

- 6種類のシール
- ガスパージオプション



Thank you

