

ジャイロウォッシャー

96/384分注ヘッド仕様

GW-96 / GW-384

NEW
PRODUCTS
LABORATORY AUTOMATION



水平脱水がウォッシュを変えた

本システムは、384wellや1536wellなどの容積が小さいウェルへのウォッシュ操作、特に液の吸引・排出ができにくいことに対して、水平脱水方式（遠心脱水）を使った新しい卓上ウォッシャーシステムです。

ウォッシュ機能とは別に、プレート内サンプルの脱泡を行うことも可能です。

40枚のマイクロプレートを設定できるスタッカーが付属し、2種のウォッシュ液の選択、各種ウォッシャーモードの切替えが行えます。

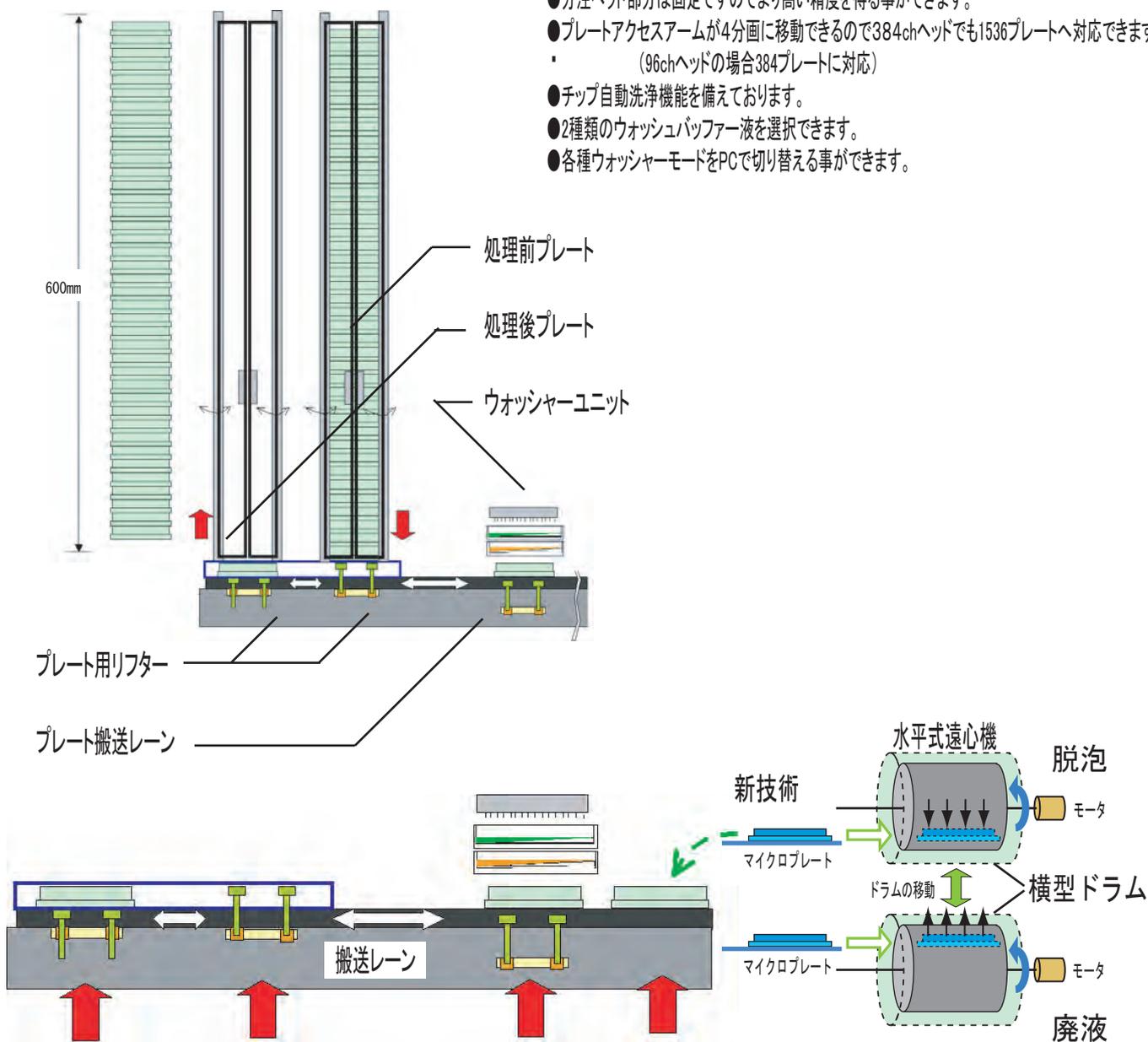
プレート遠心脱水には水平回転式（特許申請中）で脱水でき、脱水状態は回転数を任意に設定できるので、これまでの残液、乾燥の問題を解消できます。

仕 様

対象プレート	プレート高さ 10.5~15.5mm の下記プレート
	96 well マイクロプレート
	384 well マイクロプレート
	1536 well マイクロプレート
動作モード	<p>下記モードの組み合わせ</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 遠心モードA (遠心機にて廃液) ・ 遠心モードB (遠心機にて脱泡) ・ ドロッパーモード (プレートに試薬を入れる)
処理例	<p>処理</p> <p>40枚 → 遠心 → ウォッシュ液A → 遠心 → ウォッシュ液B → 収納</p> <p>分注:50μ 1000rpm 分注:50μ 1000rpm 分注:50μ</p>
処理時間例	<p>処理時間</p> <p>(遠心25秒 + 分注20秒 + 遠心25秒 + 分注20秒 + 15秒) × 40枚</p> <p>= 105秒 × 40枚 (1枚当り:1分45秒)</p> <p>1時間10分</p>
洗浄	<p>チップは自動洗浄、遠心機外壁は水洗浄 (ポンプはオプション)</p> <p>蓋は取外し洗浄可能</p>
ユーティリティ	<ul style="list-style-type: none"> ・ 電源 AC 100V 50/60Hz 15A
寸法	<p>寸法 (卓上タイプ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 本体 幅:1000 × 奥行き:505 × 高さ:857 (mm) <p>スタッカー40枚カートリッジの高さ含む</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 制御部 幅:400 × 奥行き:550 × 高さ:350 (mm) <p>装置の下側に置く</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ ノートパソコン (A4 サイズ)

動作説明図

- 96/384チップ式分注ヘッド。チップはジャイロウォッシャー専用チップで Disposable です。
- 6well対応ヘッドなどご要望に応じて開発中です。
- 分注ヘッド部分は固定ですのでより高い精度を得る事ができます。
- プレートアクセスアームが4分画に移動できるので384chヘッドでも1536プレートに対応できます。
 ・ (96chヘッドの場合384プレートに対応)
- チップ自動洗浄機能を備えております。
- 2種類のウォッシュバッファ液を選択できます。
- 各種ウォッシャーモードをPCで切り替える事ができます。



このパンフレットに記載されているのは、システムの一例です。スタッカー、分注ヘッド、遠心機や、オプションツールにつきましては、ご要望をお聞かせください。