

Liquid Handling Control Software

Liquid Handling Control ソフトウェアでは、BioTek 社製ウオッシャー分注機 EL406 やマイクロプレートウオッシャー405 Touch, 405 LS, ELx405 Select Deep Well, 分注機 MultiFlo FX などのコントロールを行ったり、オンボードプログラムを PC へ保存したり、PC で作成したプログラムをオンボードへ保存したりすることが可能です。

複数の EL406 や 405 Touch, 405 LS, ELx405, MultiFlo FX に同じプログラムをコピーすることができます。

EL406 や 405 Touch, 405 LS などでは超音波洗浄などメンテナンスプログラムの実行が可能で、スタンドアロンでは不可能な、ループ設定も可能です。

プログラムは StepWise 方式で作成できます。

スタッカーBioStack を接続している場合も対応可能です。



- ・マイクロプレートウオッシャー分注機 EL406 やマイクロプレートウオッシャー405 Touch, 405 LS, ELx405 Select Deep Well, 分注機 MultiFlo に完全対応
- ・デュアルコントロール – プログラムを PC から EL406 や 405 Touch/LS, MultiFlo から実行可能
- ・プログラムの正当性を自動チェック
- ・本体へコピーしたプログラムの削除禁止設定が可能
- ・StepWise 方式のプログラム作成



GLP 遵守のため、プログラムパラメータを印刷することができます(右図)。
また、オンボードプログラムをPCで管理することでバックアップにもなります。
メンテナンスを定期的に行なうため、メンテナンスプログラムのリマインダー設定が可能です。

必要システム

- O S: Microsoft Windows 7, Windows Vista, Windows XP, Windows 2000 SP4 Professional 版
- C P U: Intel Pentium 4 または互換 CPU 1.5GHz 以上
- R A M: 1GB 以上
- H D D: 2GB 以上
- モ ニ タ ー: XGA(1024x768)以上
- Microsoft Internet Explorer v 5.0 以上(オンラインヘルプ)
- シリアルまたは USB ポート(BioTek 社製品装置接続用)
- CD-ROM ドライブ
- キーボード, マウス

Page: 1 Printed: 2008/01/31 16:22:53

File Name: 1CycleWash_Bio-Stack_UA.LHC
File Location: C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\BioTek\Liquid Handling Control\Protocols
Last Saved: 2008/01/31 16:22:50

Instrument: ELx405
Port: COM1
Settings: Model: Auto
Manifold: 96 Well

Protocol Name: 1CycleWash_Bio-Stack_UA
Protocol Version: v1.0.0
Plate Type: 96 Well
Comments: This ELx405 wash protocol is a 1 cycle, 300 ul wash.

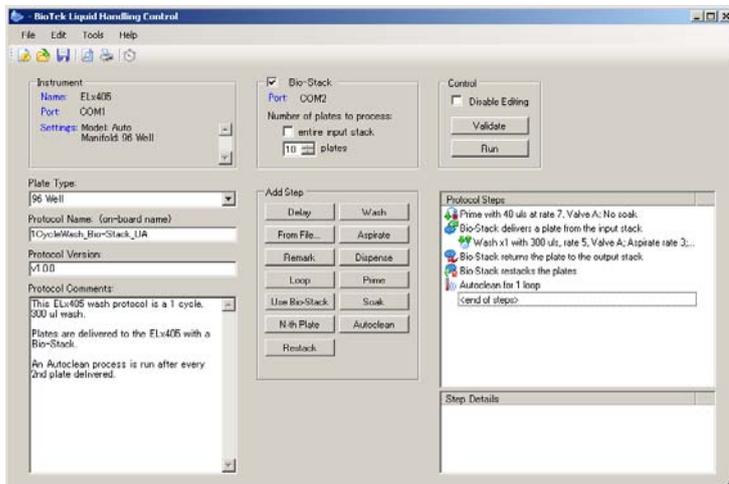
Plates are delivered to the ELx405 with a Bio-Stack.

An Autoclean process is run after every 2nd plate delivered.

Step Details:

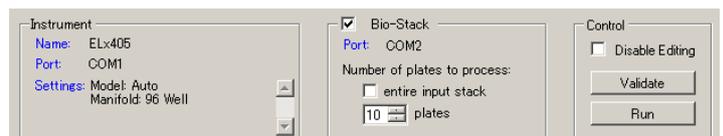
Prime
Volume: 40 uls
Flow rate: 7
Buffer valve: A
Soak after prime: No
Bio-Stack delivers a plate from the input stack
.Wash
. Number of cycles: 1
. Volume: 300 uls
. Buffer valve: A
. At start prime: No
. Dispense parameters:
. Dispense flow rate: 5
. Height: 120
. Horizontal position: 0
. Bottom wash: No
. Aspirate parameters:
. Height: 16
. Horizontal position: 0
. Rate: 3
. Delay: 0 msec
. Crosswise aspirate: All
. Height: 24
. Horizontal position: 0
. Final aspirate: Yes
. Final aspirate delay: 0 msec
. Soak after dispense: No
Bio-Stack returns the plate to the output stack
Bio-Stack restacks the plates
Autoclean
Number of loops: 1
Loop 1:
Duration: 2
Valve: A

<end>



モデル

LHC2: Liquid Handling Control ソフトウェア
LHC2SECURE: 21 CFR Part 11 遵守版



上記仕様等は、予告なしに変更となる場合がございます。詳しくはお問い合わせください。

日本総代理店  株式会社 **セントラル** 科学貿易

本 社 〒111-0052 東京都台東区柳橋1-8-1 TEL. 03-5820-1500(代)
<http://www.cscjp.co.jp/> E-mail: tokyo@cscjp.co.jp

大阪支店 TEL. 06-6325-3171(代) E-mail: osaka@cscjp.co.jp
福岡営業所 TEL. 092-482-4000(代) E-mail: fukuoka@cscjp.co.jp
札幌出張所 TEL. 011-764-3611(代) E-mail: csc-matsuda@cscjp.co.jp