



MASTERCLAVE[®]

BLUELINE[™] - 培地滅菌裝置



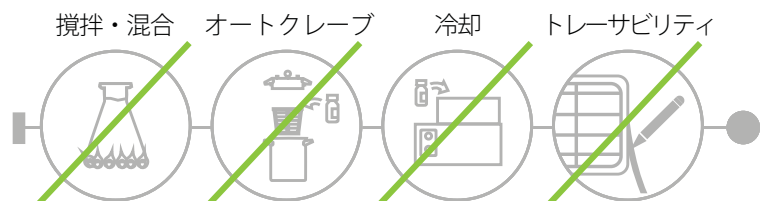
PIONEERING DIAGNOSTICS

微生物検査に不可欠で手間のかかる培地作製に標準化と効率化を。

検査室の効率化をサポート


● 作業工程の省略と時間短縮

- 培地作製に必要なこれらの工程を自動化



● トレーサビリティ確保のための多様な機能を搭載

- 製造日やロット番号、全工程の温度変化などの品質管理試験結果を記録できるレポートが作成され、USBなどに出力可能



Production report

Masterplate v. 100463
 Version carnetello 1.0.6.3

Cycle start: 27/06/2017 13:16:38
Prepared volume: 2.0 L
F0 value: 22.8 F0

User: 01-admin
Batch number: 4

Media temperature sensor

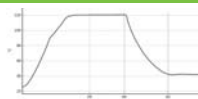
Serial number:
Adjustage certificate number:
Calibration certificate No:

Certificate date:
Certificate date:

Formula

Name:	Initial pH:		final pH:	
Expiry date:	30/06/2017			
Ingredients:	Reference	Batch number	Amount	Expiry date
Bacto powder		1000147857	51.0 g	27/06/2019

Cycle



Stage	Set temperature	Average temperature	Duration
Stage 1	121.0 °C	120.7 °C	15min 0s
Dispensing	42.0 °C	42.2 °C	--

Events

0 min	Temperature cycle start
2h 2min	Dispensing start
2h 22min	Power failure
2h 22min	Power recovered
2h 23min	open cover
2h 23min	Cover closed
2h 23min	Cover unlocked
2h 23min	open cover
2h 42min	Cover closed
2h 42min	Cover locked
2h 48min	Cover unlocked
2h 49min	open cover
2h 50min	End of operation

- 各ユーザーに対してユーザーアカウントやアクセス権限等を設定可能

- wifiやLIMSに接続ができ、エラー発生時にメールアラートが可能(オプション)



MASTERCLAVE® 10

処理容量：1~10 L

MASTERCLAVE® は、世界中の培地製造メーカーで35年以上の実績があります。



品質と安全性の確保



- ISO 11133・ISO 7218・GMP準拠へのサポート
- 滅菌と分注プロセスの標準化
 - 滅菌温度・時間・滅菌後の保温温度など、複数のサイクルを設定可能
 - 独自の大型スターラーで培地と温度を均質化
 - 付属のプローブでサイクルの全工程で温度をモニタリング
 - 装置に直接接続されたフィルターによって培地汚染を回避



スターラー



フィルター

● 加圧分注システムによる安定した分注

- 安定した分注液温度と加圧によって、寒天培地などの品質を維持

フレキシブルで簡単な操作

- 粉末培地と水を容器に入れ、スタートボタンを押すだけ



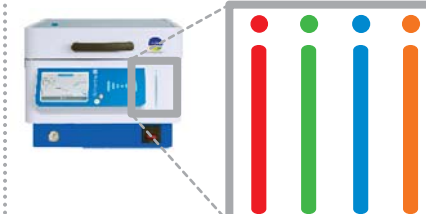
- 密閉確認構造を持つフタ (特許取得済) で簡便かつ安全なオペレーション



- 平滑設計とウォーターガン (オプション) でらくらく清掃



- LEDの色調変化によって装置の状況をお知らせ



BLUELINE™ 各製品との接続によって培地作製から分注・希釈までを自動化

培地・希釈液滅菌から分注や希釈までを自動化することにより、さらに効率的な検査室を実現

PMI™

ペリタスル型液体培地分注器



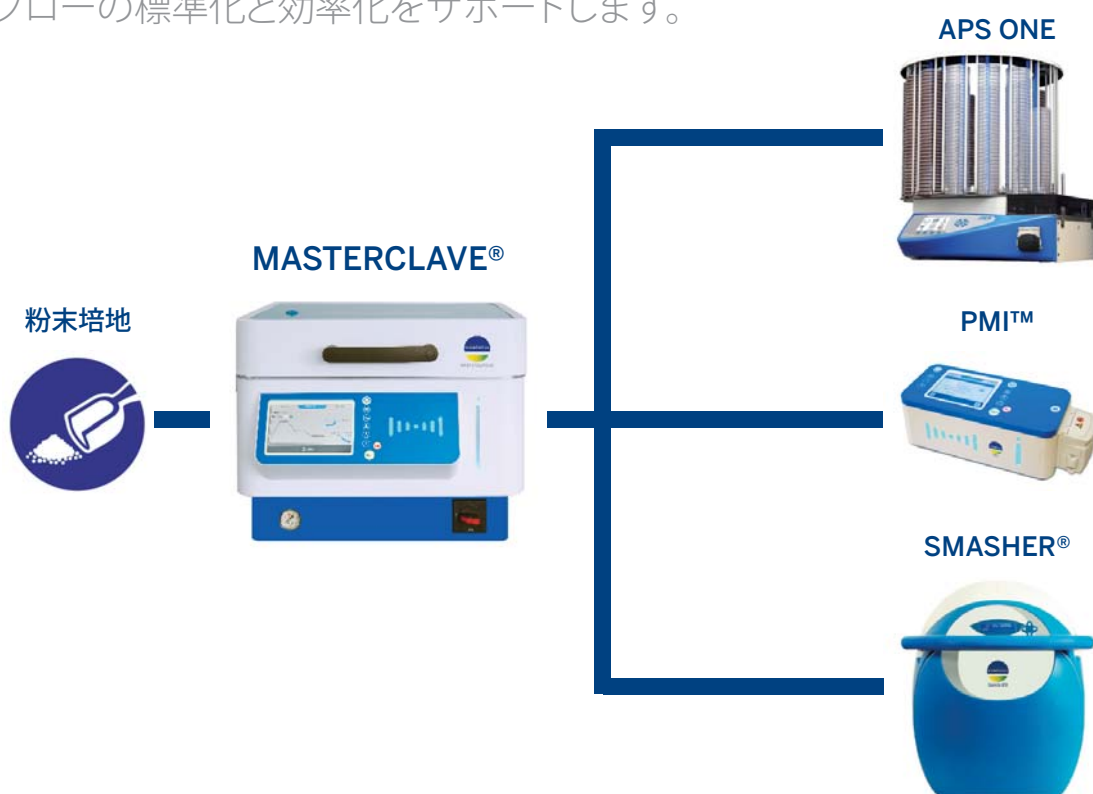
APS ONE

シャーレ用自動培地分注装置



BLUELINE™ シリーズラインナップ

BLUELINE™ シリーズでは、微生物検査において不可欠な培地作製や分注、検査のファーストステップである希釈と破碎を自動化し、ワークフローの標準化と効率化をサポートします。



MASTERCLAVE® 10 本体仕様

調製可能な培地量 (精製水+粉末培地+添加物)	1 ~ 10 L
タンク部作動圧力	~ 1.6 bars
タンク部最大圧力	1.7 bars
温度精度 (安定相において)	± 0.5 °C
温度設定	25 ~ 125 °C
サイズ・重量	550 mm (W) x 650 mm (D) x 440 mm (H) ・ 85 kg
定格電圧	単相 230 V (±10% 50/60 Hz)
定格電流	16 A
冷却水流量 (水压)	5 ~ L/min. (1 ~ 4 bars)
給水温度 (硬度)	5 ~ 20 °C (≤ 7 °TH)
動作環境	10 °C ~ 40 °C / 30 % ~ 80 % (結露なし)

製造販売元

バイオメリュー・ジャパン株式会社 産業事業本部

〒107-0052 東京都港区赤坂二丁目17番7号 赤坂溜池タワー2F
<http://www.biomerieux.co.jp> / <https://www.biomerieux-industry.com/ja>

営業関連のお問い合わせ Tel: 03 6731 9030 ・ Fax: 03 6834 2667
 学術的なお問い合わせ Tel: 0120 022 328