

予備真空・真空乾燥付 マルチクレーブ

CLG-DVPシリーズ

「あらゆる滅菌物の処理もこれ1台で」

滅菌時の予備真空、滅菌後の真空乾燥機能を搭載した
オールインワンモデル 製薬会社においても実績多数

GMP/GLP 対応可能

HACCP ISO22000 FSSC22000 校正サービス

ラボ用



CLG-40MDVP

マルチクレーブ「CLGシリーズ」の機能を踏襲

対話式液晶ディスプレイ、培地保温・溶解モード、強制冷却ファンなど、オールインワンにふさわしい機能を標準搭載しています。

繰り返し運転+自動給水機能(カスタマイズ)

繰り返し運転回数を1~99回の範囲で選択し、運転できます。オートクレーブで処理する医療器材などの耐久試験にお使いいただけます。

電源と排水設備(耐熱仕様)のみで使用可能

給水設備不要の真空ポンプを採用することで、電源と排湯設備(耐熱仕様)の接続のみで使用可能です。

(耐熱の排水設備がない場合は、オプションの排水冷却ユニットにて使用可能となります。)

(粘性の高い試料は給水設備を必要とする真空ポンプへの仕様変更(カスタマイズ)により使用可能となります。)

滅菌の信頼性を向上させる予備真空機能

真空ポンプによって缶内の空気を強制的に排除し、チューブ状の中空器材や衣類などの多孔質素材の隅々まで蒸気を行き渡らせます。これにより熱の浸透性を向上させ、より信頼性の高い滅菌処理が行えます。

滅菌後に試料を乾燥させる真空乾燥機能

真空ポンプと加熱ヒーターにより、滅菌後の試料に付着している水分を除去します。缶内を真空状態にすることで水の蒸発を早め、湿った空気を強制的に排出できるので、中空形状の器具や衣類などの処理も可能です。

滅菌物にあわせて6つのプログラムを搭載

試料や用途にあわせて「開放容器の液体」「密閉容器の液体」「器具類」「廃棄物」「溶解」「追加乾燥」の6種類のプログラムを選択できます。この他に任意に滅菌温度や時間、乾燥の有無や冷却方法を選択できるプログラムも10メモリ搭載しています。

◆用途(例)



ジャーファーマンタの滅菌



無塵衣・マスクの滅菌・乾燥



チューブ状医療器材の評価試験



密閉容器内の液体滅菌

◆オプション各種



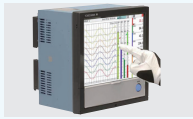
品温センサー



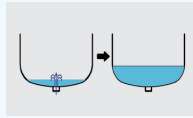
プリンター



データロギングシステム



記録計



自動給水



繰り返し運転仕様
1~99回

型 式	CLG-32LDVP	CLG-40MDVP	CLG-40LDVP
缶内有効寸法/総容積	φ320×H660mm/62L	φ400×H660mm/97L	φ400×H820mm/117L
外寸法 / 重量	W550×D760×H990mm/109kg	W620×D860×H1000mm/127kg	W620×D860×H1160mm/133kg
滅菌温度(最高圧力)	100℃~140℃(0.290MPa)	100℃~129℃(0.200MPa)	100℃~125℃(0.170MPa)
滅菌時間	0分~48時間00分		
乾燥温度/時間	60℃~150℃ / 0分~100時間		
溶解温度/時間	40℃~99℃ / 0分~48時間00分		
保温温度/時間	40℃~60℃ / 0分~48時間00分		
圧力容器種別	小型圧力容器		
安全装置	フタインターロックシステム・フタ開閉検知・空焚防止装置・温度過昇防止機能・過圧防止装置 センサー断線検知・停電時メモリ機能・漏電ブレーカ・圧力安全弁・真空ポンプ保護回路		
必要な電源	AC200V, 20A以上		
電源接続部の形状	アース線含む3芯ケーブル・先端丸端子		
金網カゴ/個数	φ300×300mm/2個	φ380×300mm/2個	φ380×400mm/2個
価 格	¥1,388,000 (税込 ¥1,526,800)	¥1,584,000 (税込 ¥1,742,400)	¥1,635,000 (税込 ¥1,798,500)

※その他のオプションは12ページ参照

マルチクレーブ

CLGシリーズ

容器に入った液体や空気を含みやすい構造の器具の処理に適したモデル 加減圧をくり返すことで均一な滅菌温度を維持する「パルス排気機能」を搭載

GMP/GLP 対応可能

HACCP ISO22000 FSSC22000 校正サービス

ラボ用



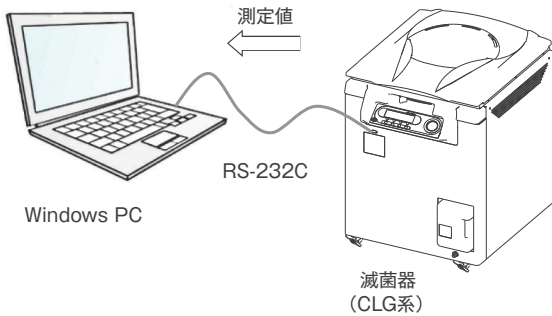
CLG-32L

ランニングコストの削減

劣化しにくい部品を採用しています。フタのバッキンは耐スチームグレード、電熱ヒーターはステンレス製を採用するなど、蒸気や水に晒される部品の耐久性を向上させています。

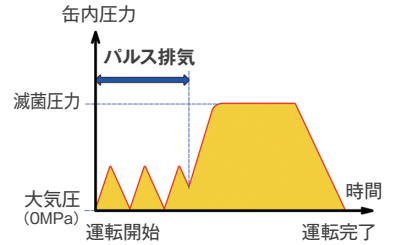
データロギングシステム(オプション)

装置をPCに接続の上、付属のソフト「ALP-LOGGER」を使って稼働中の温度、圧力、時刻をサンプリングすることができます。データは「温度(圧力)-時間」線図で表示・印刷でき、Microsoft Excel®に取り込めます。



飽和蒸気自動生成システム(パルス排気機能)

滅菌工程に入る前に加圧と減圧を繰り返し、缶内が最適な飽和蒸気圧になるようにコントロールします。これにより内容物の量や構造の違いによる残留空気を安定的に排除でき、高い滅菌効果が得られます。



豊富なプログラム機能

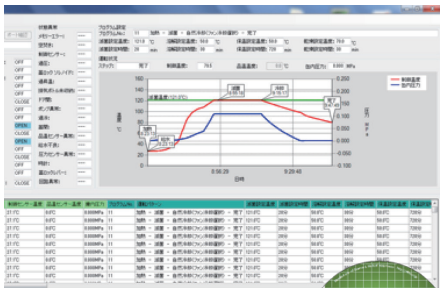
液体、器具、廃棄物といった内容物に対応した5種類の固定プログラムの他、滅菌温度や時間、冷却方法を任意に設定し、最大10メモリーに登録・呼び出すこともできます。

冷却ファンを標準装備

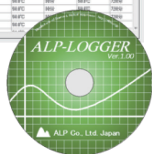
滅菌工程終了後に缶体を冷却し、滅菌物を取り出すまでの時間を短縮します。

対話式液晶ディスプレイ

温度、圧力、工程などの設定内容、進行状況やエラー内容を詳細に表示します。運転中はシンプルな拡大画面で表示され、いつでも詳細画面に切り換えることができます。



※その他のオプションは12ページ参照



型 式	CLG-32L	CLG-40M	CLG-40L
缶内有効寸法/総容積	φ320×H660mm/62L	φ400×H660mm/97L	φ400×H820mm/117L
外寸法 / 重量	W550×D620×H990mm/71kg	W620×D720×H1000mm/88kg	W620×D720×H1160mm/95kg
滅菌温度(最高圧力)	100℃~140℃(0.290MPa)	100℃~129℃(0.200MPa)	100℃~125℃(0.170MPa)
滅菌時間	0分~48時間00分		
溶解温度/時間	40℃~99℃ / 0分~48時間00分		
保温温度/時間	40℃~60℃ / 0分~48時間00分		
圧力容器種別	小型圧力容器		
安全装置	フタインターロックシステム・フタ開閉検知・空焚防止装置・温度過昇防止機能・過圧防止装置 センサー断線検知・停電時メモリ機能・漏電ブレーカ・圧力安全弁		
必要な電源	AC100V, 20A以上	AC200V, 20A以上	
電源接続部の形状	アース線含む3芯ケーブル・先端丸端子		
金網カゴ/個数	φ300×300mm/2個	φ380×300mm/2個	φ380×400mm/2個
価 格	¥711,000 (税込 ¥782,100)	¥900,000 (税込 ¥990,000)	¥942,000 (税込 ¥1,036,200)