

バキュクレーブ® 105 Pro バキュクレーブ® 305 Prime

高圧蒸気滅菌器

短時間で滅菌、
滅菌バッグですべて管理。



ヨーロッパ規格
EN13060に適合

MELAG
competence in hygiene

Vacuclave® 105 Pro
Vacuclave® 305 Prime



バキュクレーブ® 105 Pro

バキュクレーブ® 305 Prime

短時間で滅菌&滅菌バッグによる管理を実現



専用サイトでさらに詳しく

クラスB高圧蒸気滅菌器でありながら、滅菌工程を短時間で完了する「バキュクレーブ® 105 Pro / 305 Prime」。省スペース設計でも、ハンドピースを含む様々な汚染器材を滅菌バッグに包装して滅菌・管理できます。さらに「バキュクレーブ® 118 / 318 Prime」と組み合わせれば、汚染器材のサイズや診療スタイルに合わせた柔軟な使い分けが可能です。

- ・バキュクレーブ® 105 Pro/305 Primeのチャンバー内に入り切らない大きさの器材は、本製品で滅菌することができません。
- ・本製品で使用する滅菌バッグは弊社推奨品のみをご使用ください。

高効率な滅菌サイクル

滅菌時間の短縮により、時間当たりの滅菌量はバキュクレーブ® 118 / 318 Primeと同程度を実現。高回転な滅菌サイクルで診療効率の向上に貢献します。

■ ユニバーサルBプログラム 滅菌時間※1比較(1時間)

バキュクレーブ® 118



5kg

1回サイクル

バキュクレーブ® 105 Pro



2kg※2

2kg※2

2回サイクル

※1 滅菌時間は積載する器材の量や滅菌バッグによる包装の有無、乾燥時間の設定、本体のメンテナンス状況、据付条件(供給電圧など)により変動します。

※2 表記の数値は未包装の場合の最大積載物量です。

コンパクトな外観

本体の幅・高さはわずか300mmのため、限られたスペースでも設置が可能。大きさの問題でこれまでのクラスB高圧蒸気滅菌器の設置が困難な場合でも、導入の検討ができます。

バキュクレーブ® 118



バキュクレーブ® 105 Pro



バキュクレーブ® 105 Pro/305 Primeを2台導入した場合の設置イメージ



バキュクレーブ® 105 Pro/305 Prime、バキュクレーブ® 118/318 Primeを1台ずつ導入した場合の設置イメージ

チャンバーサイズ

様々な器材を標準トレイ2枚またはトレイ(深底)1枚に配置し、トレイをチャンバー内に直接配置して滅菌が可能。

フレックスドライ機能

乾燥工程の時間をルーティーンワークに合わせて1分〜60分でマニュアル設定ができるため、器材の状態や量に適した時間設定が可能。

タッチディスプレイ

直感的なメニュー構成により、グローブをしたままでも操作が可能。

省エネモード

一定時間(時間設定可)経過するとディスプレイ表示が自動的にオフになるため、無駄なエネルギーの消費を削減。

コンパクトなのに、クラスB

バキュクレーブ® 305 Prime

大切な器材を長く使用し続けるために。

バキュクレーブ® 305 Primeは「器材にやさしい乾燥機能」を有しており、大切な器材に余分な熱を加えません。



ドライテリジェンス

乾燥工程時の圧力変化を監視し、乾燥時間を自動でコントロールする機能。乾燥時間の最適化により、器材への影響を最小限に抑えます。

■ 乾燥工程

105 Pro

乾燥時間

305 Prime (DRYtelligence™)

乾燥時間

器材の種類・量・状態に応じて可変する乾燥時間

■ 製品例



※上記はユニバーサルBプログラムを実施した際の比較図です。

※積載する器材の量・状態によって変化します。 ※乾燥時間は別途設定可能です。

■ トレイ配置例



標準トレイ

高さ20mm未満の器材を入れて滅菌可能です。厚さ20mmを超える器材はトレイ(深底)に入れて滅菌してください。



トレイ(深底)

高さ50mmまでの器材を入れて滅菌可能です。トレイ(深底)はオプションです。厚さ50mmを超える器材は本製品で滅菌することができません。

クラス
B

ヨーロッパ規格
EN13060に適合

100mm

200mm

本製品の幅・高さ実寸300mm



世界100カ国以上で採用されている「MELAG」

MELAGは70年の歴史を持つ世界的な汚染器材の再生処理専門メーカー。

歯科だけでなく、様々な医療分野の汚染器材の再生処理に関わる機器を製造・販売しています。

ドイツ：ベルリンの地で高い品質基準に従って開発されているMELAGブランド製品は、

世界中の医療現場で採用されています。



医院の規模やニーズに合わせ、汚染器材の再生処理に適した提案を。

MELAGシステムソリューションズ

MELAGでは多様な医院の環境に対応した機器を取り揃えることが可能です。

洗浄・消毒器、シーラー、滅菌バッグ、滅菌器、ソフトウェア等を組み合わせ、

各医院の汚染器材の再生処理に適した一元管理を実現します。

MELAGシステムソリューションズで、医院スタッフ、患者さんのリスクを軽減

✓ メラサーム10で
洗浄・消毒

✓ メラフォルロール・
メラシールで包装

✓ バキュクレープ®
105 Pro/305 Primeで
高圧蒸気滅菌

✓ メラトレースで
記録・管理

✓ メラプリント80で
ラベル印刷

バキュクレープ®105 Pro バキュクレープ®305 Prime

■ バキュクレープ®105 Pro / バキュクレープ®305 Prime

本体

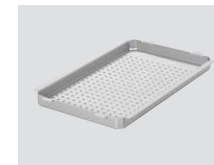


バキュクレープ® 105 Pro
包装●一式

付属品



給水チューブ 1.5m 105/305用 1本
排水チューブ 1.5m 105/305用 1本
手動給水・排水用タンク 105/305用 2個



標準トレイ 105/305用 1枚



トレイリフト 1個

【その他付属品】

電源コード 1本
緊急ドアロック解除用ツール 1個
USBスティック 1本



バキュクレープ® 305 Prime
包装●一式

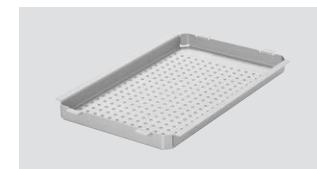
■ 手動給水・排水の設置例

外部に給水・排水タンクを設置して、運用します。
※本体および給水・排水タンクとホース接続部が垂直になる場所に設置してください。
※排水タンクからは微量の蒸気が出ますので、密閉された場所への配置は避けてください。



■ オプション

トレイ

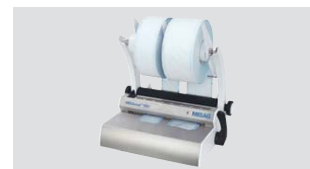


標準トレイ 105/305用
包装●1枚
本体寸法：幅173mm×奥行287mm×高さ20mm
※トレイ本体寸法を超える大きさの器材は、積載することができません。



トレイ(深底) 105/305用
包装●1枚
本体寸法：幅173mm×奥行287mm×高さ50mm
※トレイ本体寸法を超える大きさの器材は、積載することができません。

シーラー・滅菌バッグ

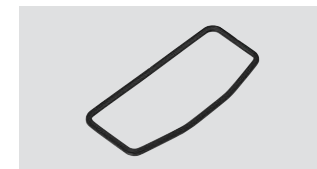


メラシール100+ スタンドDXタイプ
包装●1個
電源：AC100V
重量：8.75kg(ロールデイスペンサー取付時)
本体寸法：幅415mm×奥行330mm×高さ430mm
シーリングシーム幅：10mm
ホイールを回すことでメラフォルロールを必要な長さだけ簡単に引き出すことができます。
※メラフォルロールは製品に含まれておりません。
※シール可能な滅菌バッグの幅は、最大250mmまでです。
※「メラシール100+」スタンドDXタイプは、受注発注のため、ご注文いただいてから納品まで約2ヶ月かかります。

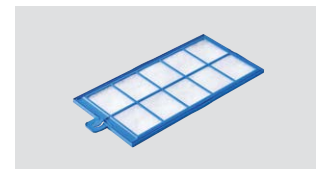


メラフォルロールタイプ
包装●1個 長さ200m
幅5cm 幅7.5cm
幅10cm 幅15cm
幅20cm 幅25cm
※本製品で使用する滅菌バッグは弊社推奨品のみをご使用ください。

交換部品



ドアシール
包装●1セット



ダストフィルター 118/318用
包装●1個

バリデーション（妥当性確認）



メラコントロール
(インジケータ250枚入)
包装●1個
すべての滅菌条件をモニターし、確認できる化学的インジケータ(CI)です。



メラトレースPro 60ヶ月使用ライセンス
※別途、PC、ネットワーク工事が必要です。（設置時に工事費がかかる場合があります。）
滅菌器の動作を確認し、記録を保存できる物理的インジケータ(PI)です。

■ 滅菌プログラム一覧

プログラム		適合器材		最大 積載物量	運 転 時 間※1	乾燥時間※2 ※3	
						バキュクレープ 105 Pro	バキュクレープ 305 Prime*
	ユニバーサル B 134℃ 2.1bar 5分 30 秒	・ エアタービンなど ・ 内径が小さい製品 ・ 単純な中空構造	器 材：・ 単包装	1.5kg	11 ～ 16分	20分 (8分)	
			・ 二重包装	1.5kg	11 ～ 16分		
			・ 未包装	2kg	11 ～ 16分		
			繊維品：・ 二重包装	0.45kg	11 ～ 15分		
	クイック S 134℃ 2.1bar 3分 30 秒	・ エアタービンなど ・ 単純な中空構造	器 材：・ 未包装	1kg	6分30秒 ～ 10分	10分 (5分)	
			繊維製品未対応				
	ジェントル B 121℃ 1.2bar 30 分	・ 熱不安定性物品 （プラスチック、ゴム、繊維製品など） ・ 内径が小さい製品 ・ 単純な中空構造	器 材：・ 単包装	1.5kg	35分30秒 ～ 41分30秒	20分	
			・ 二重包装	1.5kg	35分30秒 ～ 41分30秒		
			・ 未包装	2kg	35分30秒 ～ 41分30秒		
			繊維品：・ 二重包装	0.45kg	35分30秒 ～ 39分30秒		
	プリオン B 134℃ 2.1bar 20 分 30 秒	・ プリオンリスク組織に接触する可能性があり、明確な プリオン除染手順による洗浄が行えなかった器材※4 ・ エアタービンなど ・ 内径が小さい製品 ・ 単純な中空構造	器 材：・ 単包装	1.5kg	26 ～ 32分	20分 (8分)	
			・ 二重包装	1.5kg	26 ～ 32分		
			・ 未包装	2kg	26 ～ 32分		
			繊維品：・ 二重包装	0.45kg	26 ～ 30分		

※1 乾燥工程を含みません。積載内容及び設置条件(例：電源電圧)によって、装置をコールドスタート(冷えた状態)で起動すると運転時間が数分延びることがあります。
※2 括弧外の乾燥時間は工場出荷時の初期設定値(標準設定)、括弧内は未包装の場合の参考乾燥時間を示しています。乾燥時間は1～60分の範囲で調整可能です。詳細については使用説明書の「プログラムオプション」を参照してください。
※3 積載する器材の量や乾燥時間を調整頂いても乾燥不良が発生する場合は、弊社支店・営業所までお問い合わせください。
※4 出典：RKI(ロベルト・コッホ研究所)指針、付録7 第1.3.1章
* バキュクレープ® 305 PrimeはドライテリジェンスをONにした場合、乾燥時間が自動で調整されます。(但し、フレックスドライ機能で設定した時間を上限とする。)

■ 仕様

バキュクレープ® I05 Pro

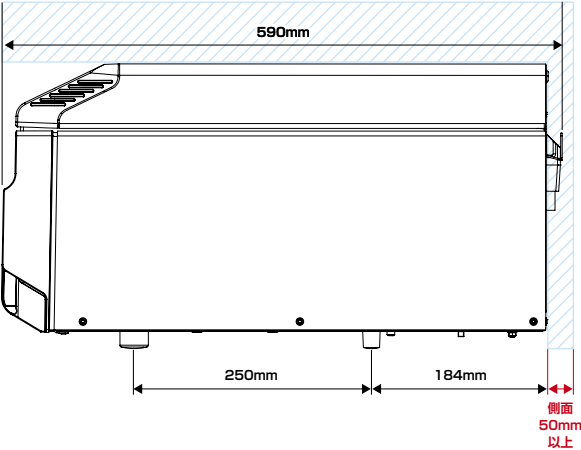
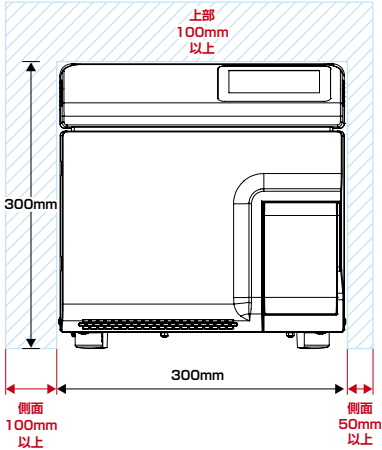
電圧・容量・定格電源周波数:単相200V、15A、50/60Hz
電源入力:2,100W
滅菌温度:121℃/134℃
本体寸法:300mm(幅)×590mm(奥行)×300mm(高さ)
チャンバー寸法:203mm(幅)×310mm(奥行)×80mm(高さ)
チャンバー容量:5L
重量:27.5kg

バキュクレープ® 305 Prime

電圧・容量・定格電源周波数:単相200V、15A、50/60Hz
電源入力:2,100W
滅菌温度:121℃/134℃
本体寸法:300mm(幅)×590mm(奥行)×300mm(高さ)
チャンバー寸法:203mm(幅)×310mm(奥行)×80mm(高さ)
チャンバー容量:5L
重量:27.5kg

※本器は、4,000回のプログラムサイクルごと、または2年のいずれか早い時期に1回の定期点検が必要です。詳細はお買い求めのディーラーまたは弊社支店・営業所までお問い合わせください。

■ 設置要件 ※網掛け部が設置に必要なスペースとなります。



ご注意:設置基準が満たされていない場合は故障の原因となります。
製品保証、保守サービス加入の対象外となります。

- 粉塵やほこりが少なく、熱がこもりにくい通気の良い場所に設置してください。
- 左側面100mm以上、右側面50mm以上、背面50mm以上、上部100mm以上(上部に何も無い解放状態が推奨)の空きスペースを確保してください。
- 耐荷重30kg以上の水平な幅450mm以上、奥行き600mm以上の天板上に設置してください。

電源



単相200Vのソケットを容量15A以上のコンセントに接続して電源を供給します。



設置要件を動画で確認

ご使用に際しては、必ず製品の電子添文をお読みください。

発売元 **株式会社 ジーシー** / 製造販売元 **株式会社 ジーシー** / 製造元 **メラグ社**
東京都文京区本郷3丁目2番14号 東京都板橋区蓮沼町76番1号

カスタマーサービスセンター
お客様窓口 ☎0120-416480
受付時間9:00a.m.～5:00p.m.(土曜日、日曜日、祝日を除く)
<https://www.gc.dental/japan/>

支 店
●東 京(03)3813-5751 ●大 阪(06)4790-7333
営業所
●北海道(011)729-2130 ●名古屋(052)757-5722
●東 北(022)785-8040 ●九 州(092)441-1286

iPhoneもAndroidも
App Store
Google Play
どちらもコチラのQRでOK!

ジーシー
公式アプリ

