

Miele

歯科用器具 洗浄 / 消毒システム

ミーレ ジェットウォッシャー



見やすく、迷わない。
タッチパネル搭載

庫内の状態がひと目でわかる！
安心の LED ライト



循環水量 **500 l / 分の**
強力洗浄

PWD8692

ドライプラス (ホットエア乾燥機能)

熱風乾燥の温度が 100℃前後なので、タービンハンドピースや
コントラングルも熱による損傷を受けるリスクが小さくなっています。

PWD8682

エコドライ (余熱乾燥機能)

洗浄槽の温度が 70℃以下になるとドアが自動的に開き、
余熱乾燥を行います。

新機能搭載！

—タッチパネルとLEDライトで、さらに使いやすく—

見やすく、迷わない。タッチパネル搭載

庫内の状態がひと目でわかる！安心のLEDライト



複雑な操作もワンタッチで。
タッチパネル搭載で、視覚的にわかりやすい操作と
確実なプロセス管理が可能に。



パッと
明るい！
LED照明搭載

明るい庫内で、器具のセットミスや見落としを防止。
一つひとつの作業が、よりスマートに。

洗浄から消毒まで、ミーレにおまかせ

01
ステージ

タンパク質は“固まる前に”落とす

60℃を超えると凝固するタンパク質を、固まる前に分解除去。

ミーレ ジェットウォッシャーは、まず低温水 → 次に55℃の温水でやさしく洗浄。
タンパク質が固まる前の温度帯でしっかり除去するから、洗い残しや感染リスクを
根本から抑えます。

20~30℃	55℃	60℃以上
予備洗浄	洗浄に最適で タンパク質の凝固が 起こらない温度	血液などの タンパク質が 凝固し始める温度

ミーレ ジェットウォッシャーの洗浄温度

02
ステージ

循環水量 500 ℓ / 分で圧倒的な洗浄力

大量の水を強力に循環し、汚れを一気に洗い流す。

ミーレ ジェットウォッシャーは、毎分500リットルの水を循環させる高性能ポンプを搭載。
強い水圧の水を直接的に被洗浄物に当てる事で高い洗浄効果を得ることができます。
さらに、洗浄槽内の3本のスプレーノズルが上下左右から水を噴射し、洗浄槽内部で水を均一
に行き渡らせる事で、洗浄ムラを防ぎます。



スプレーアームが水を噴射している様子

03
ステージ

90℃ × 5 分間 — 高水準の熱水消毒

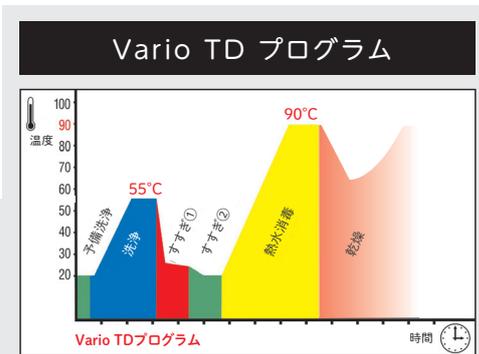
Vario TDプログラムで、ウイルス・細菌を強力に不活化。

ミーレ ジェットウォッシャーのVario TDプログラムでは、最終工程で90℃の熱水を5分間かけて循環。
これにより、芽胞を除くほとんどの微生物を殺滅できる「高水準消毒 (High-Level Disinfection) 」
を実現します。

WFHSS(World Federation for Hospital Sterilization Science)では、B型肝炎ウイルスなどの
耐熱性病原体にはAo-3000レベルの消毒が推奨されています。

ミーレ・ジェットウォッシャーの消毒 (90℃-5分) はAo-3000の基準を満たしています。

Vario TDプログラムは、医療機器の再生処理に関する国際規格「ISO 15883」に適合した、洗浄
および消毒のための標準プログラムです。
このプログラムでは、まず低温の水による予備洗浄を行い、その後、洗剤を用いて55℃で5分間の
本洗浄を実施します。最終段階では、90℃の熱水を使用して5分間の消毒を行います。
ミーレ ジェットウォッシャーは、このVario TDプログラムを採用しており、医療機器の確実な洗
浄および消毒に適しています。



まとめて洗える 本来の業務に専念できる

被洗浄物をミーレ ジェットウォッシャーの洗浄槽にセットして、スタートボタンを押すと洗浄・消毒及び乾燥が自動で行われます。時間を効率的に使用することができるだけでなく、スタッフの感染リスクを低減させることができます。



※天板はオプション品です

中までキレイに。ハンドピース洗浄も安心。

専用ラックを使用すれば、用手洗浄では難しかったバキュームチップ内部の汚れもしっかり除去。さらに、オプションのハンドピースホルダーを使えば、歯科用タービンやコントラアングルの外側・内側の両方を確実に洗浄・消毒できます。中空構造の器具も、清潔管理を徹底。

A315/1 モジュール



A105/1 上段ラック (HP 洗浄機能付)



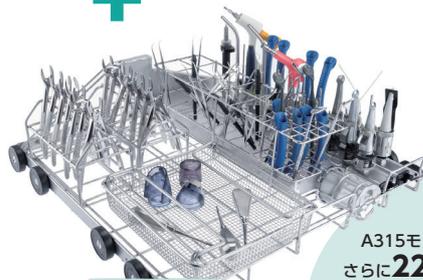
タービンやコントラアングル等のハンドピース用装着システム。押し込むだけで簡単に装着可能。



用手洗浄では難しいバキュームチップの内側の洗浄も可能です。



PWD8692の乾燥工程では、洗浄・消毒工程の際に水や熱水が通ったハンドピース内部の回路と同じ回路に約100℃のホットエアが通ります。
※注油前にエアガン等でハンドピース内部に滞留した水分を除去する事をお勧めします。



下段ラック

A151 下段ラック

下段ラックにA315モジュールを追加すると更に22本、トータル44本のハンドピースもしくはバキュームチップの洗浄が可能です。

NEW

A315モジュール追加でさらに**22本**洗浄できる！
上下でトータル**44本**の洗浄が可能！

ハンドピースメーカー推奨の洗浄・消毒力

W&H社やKavo社などの世界有数のハンドピースメーカーがミーレ ジェットウォッシャーを使用したメンテナンスを推奨しています。



※1 W&H Dentalwerk Bürmoos GmbHの登録商標です



※2 KaVo Dental GmbHの登録商標です



ジェットウォッシャーマークが付いているタービン、コントラアングルは安心して洗浄できます。

豊富なバスケット・アクセサリ類

インストゥルメントやミラー・ピンセット等を立てて効率よく洗浄できるインストゥルメントスタンド



E337/1 インストゥルメントスタンド

ハンドピースやバキュームチップの洗浄もできます

(A105 ハンドピース洗浄機能付上段ラック使用時)

トレーを立てて、洗浄することもできます



E130 トレースタンド 大型トレー用



トレースタンド (25 枚用) 25 枚収納可能



上段ラック

インストゥルメント洗浄用のメッシュトレー

A105/1 上段ラック (HP 洗浄機能付)



E146 メッシュトレー
メッシュ粗さ
サイド：1.7mm
底面：3.0mm



E363 メッシュトレー
メッシュ粗さ
1.0mm

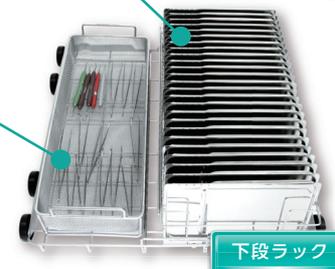
様々な器具を洗浄できるメッシュバスケット



E378 メッシュバスケット
下段ラック全面サイズ



E379 メッシュバスケット



下段ラック

他にも多種多様で便利なバスケット・アクセサリ類が用意されています



E131 メッシュトレースタンド



E800 メッシュトレースタンド



E473/2 バスケット



E522-1 トレー洗浄用スタンド



E441 マイクロインプラメントトレー



E521 鉗子スタンド



E520 ファイルスタンド



E491 バー洗浄用スタンド

豊富な国際規格 (ISO) に裏付けされた高性能

ミーレ ジェットウォッシャーは、ウォッシャーディスインフェクターに関する国際規格 (ISO15883/1、ISO15883/2) に適合しています。

- ▶ ISO15883/1: ウォッシャーディスインフェクターの一般的要件、定義、試験に関する規定
- ▶ ISO15883/2: 外科手術機器、麻酔装置、容器、ガラス器具などの熱消毒を行うウォッシャーディスインフェクターの要件、試験に関する規定

国際規格 (ISO15883)

国際規格 (ISO15883) は、再生処理可能な医療機器の再生処理 (洗浄・消毒・滅菌) に関して規定されたもので、ウォッシャーディスインフェクター (ジェットウォッシャー) の一般的な要求事項などが規定されています。耐熱性のある器具の消毒に関しての規定でAo (A ノート) *という概念が使用されています。滅菌処理を行う前、滅菌効果を最大化する為に、洗浄・消毒により病原性微生物の数を可能な限り少なくする必要があります。耐熱性のある器具については、熱湯を用いて消毒を行い、熱湯の温度と時間で消毒のレベルが異なります。侵襲性のある器具についてはAo=3000 (90℃ / 5 分) が要求されており、ミーレ ジェットウォッシャーのVario TD プログラムは、90℃ / 5 分間の消毒を行うので、この基準をクリアしています。

※ 対数的死滅則を80℃の熱水消毒に換算した時の等価消毒時間を秒で表示したもの
[引用: 日本医療機器学会 医療現場における滅菌保障のガイドライン2015 消毒薬使用ガイドライン2015]

Ao 値	温度 (℃)	時間 (分)
Ao 値 60	70	10 (600 秒)
	80	1 (60 秒)
	90	0.016 (1 秒)
Ao 値 600	70	100 (6,000 秒)
	80	10 (600 秒)
	90	1 (60 秒)
Ao 値 3,000 <small>(侵襲性のある器具に求められる基準)</small>	80	50 (3,000 秒)
	90	5 (300 秒)
Ao 値 12,000	93	10

ミーレ ジェットウォッシャーは、この基準をクリアしています

製品詳細

製品名	 ミーレ ジェットウォッシャー PWD8692	 ミーレ ジェットウォッシャー PWD8682
循環ポンプ能力	500 ℓ / 分	
外形寸法	【天板付】 W600×D600×H835 【天板無】 W600×D600×H820	
電源電圧	3 相 200V(20A) 50Hz or 60Hz	
給水	3/4inch 1~8bar	
排水	2inch SGP ※排水時は、高温水が排水されますので、排水温度低減タンク (排水トラップ) をご使用ください。	
重量	約 81kg	約 74 kg
乾燥方式	ドライプラス (スチームコンデンサー+内蔵型ドライヤーによる熱風乾燥)	エコドライ (スチームコンデンサー+オートドアオープンによる余熱乾燥)
洗剤の供給	液体洗剤、自動供給システム内蔵	
軟水化装置	内蔵	
製造販売届出番号	13B2X10362000022、一般医療機器	13B2X10362000020、一般医療機器

ミーレ ジェットウォッシャーを上手にお使いいただくために

ちょっとした工夫で洗い上手に



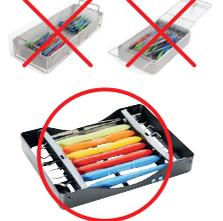
セメント、レジン、印象材、ペーストなどを、あらかじめ取り除いておくと汚れ落ちが良くなります。

器具はバスケットに正しくセットを



専用バスケットを有効活用します。

器具を積み上げない



特に平置き時には、器具に正しく洗浄スプレーが当たるようにセットしましょう。

洗浄・消毒から滅菌へ - 理想的な感染予防サイクル -



治療 → 器具の汚染

予備洗浄 → 洗浄 → すすぎ① → すすぎ② → 熱水消毒 → 乾燥



保管

クラス B オートクレープ リサ
『クラス B オートクレープ リサ』は、ヨーロッパ規格 EN13060 に適合した高性能オートクレープです。
医療機器認証番号 228ALBZ00008000
管理医療機器 特定保守管理医療機器



滅菌

ヒートシーラー Seal2
EN/ISO 規格に適合した幅 12mm のシーリングがたった 2 秒で完了します。



包装

注油



アシスティーナ TWIN

Miele

製造業者 Miele & Cie. KG
製造販売業者 ミーレ・ジャパン株式会社

HAKUSUI

札幌 | 札幌市中央区北4条西20-2-1 Nord 420BLD1階 (011)616-5814
 関東北 | さいたま市南区南浦和3-34-2 (048)884-3951
 東京 | 東京都千代田区神田小川町1-11 千代田小川町クロス12階 (03)5217-4618
 名古屋 | 名古屋市千種区内山3-10-17 今池セントラルビル2階 (052)733-1877
 本社 | 大阪府大阪市淀川区新高1-1-15 (06)6396-4400
 広島 | 広島市南区西蟹屋3-2-1 日通ビル1階 (082)207-2870
 福岡 | 福岡市博多区博多駅東2-18-30 八重洲博多ビル5階 (092)432-4618
 白水貿易株式会社 <https://www.hakusui-trading.co.jp/> 2026.01.P2,000 B21 Ver.1.1.3