



サービス拠点\*  
**30**  
拠点



営業拠点\*  
**9**  
拠点



メンテナンス

定期的な点検と整備を行うことで、機器は常に適切なパフォーマンスを維持し、万が一故障が発生した場合でもダウンタイムを最小限に抑えることができます。これにより、業務や生産性への影響を軽減し、効率を向上させることが可能です。



緊急対応

全国30カ所のサービスセンターには、専門教育を受けたサービスエンジニアが常駐しており、機器のトラブルに対する迅速かつ的確な問題解決が可能です。



保守契約

お客様のニーズに応じて、さまざまな保守契約サービスを提供しており、各サービスメニューでは点検や整備の頻度、対象機器を自由に選択することが可能です。これにより、お客様が必要とするサービス内容に合わせた柔軟な対応が実現されています。



コスト最適化

メンテナンスを前もって実施することは、機器の使用できる期間を延ばす効果があり、そのため機器の設置から更新までに必要な生涯コストを最適化することが可能です。また、定期的なメンテナンスによって故障を未然に防ぎ、効率的な運用が維持できることも重要な要素となります。



計画管理

消耗部品の交換と定期的な保守点検整備を通じて、計画的な管理の下で予防保全を実施いたします。これにより、機器の故障を未然に防ぎ、効率的な運用を確保することを目指します。

発行元 **サクラ精機株式会社**

お問合せ ☎ 0120-037-311

<https://www.sakurajp.com>

東京本社 〒104-0033 東京都中央区新川 1-25-12  
tel. 03-3553-8034 fax. 03-3553-8072

## マセレーターによる 汚物処理室の最適化



# マセレーターによる看護業務の効率化

## マセレーターとは？

マセレーターは再生紙で作られたディスポ製のパルプ容器を汚物ごと粉碎して、排水処理が行える装置です。



マセレーター ULTIMA



マセレーター Uno

## マセレーター (ディスポーザブルパルプ粉碎機)

マセレーター 導入により

- 作業時間の短縮
- 感染管理の向上
- 職員満足度の向上

## マセレーターの利点①

マセレーターは、便器や尿器などの再使用器具を用いた洗浄・消毒・乾燥工程を不要とするため、汚物処理室内での病原微生物の環境中への曝露機会を大幅に減少させます。これにより、交差感染のリスクが低減され、感染制御の観点から有効な手段となります。

## 病室 排泄介助



## ワンウェイ方式の汚物処理



## ディスポーザブルパルプとは？

ディスポーザブルパルプは、古紙から作られた再生紙の使い捨て容器で、生分解性があり環境にも優しい製品です。多様な用途に対応し、約4時間の耐水性を持っています。



男性用尿器

ポータブルトイレ用尿便器

## マセレーターの利点②

マセレーターは、使用済みのパルプ容器（便器・尿器等）を再利用せず、そのまま投入・破碎・排水処理する「ワンウェイ方式」を採用しています。これにより、再使用器具に必要な洗浄・消毒・乾燥といった煩雑な再処理工程が不要となり、医療従事者の作業負担の軽減に寄与します。

## 汚物処理室 パルプ容器粉碎、排水処理



# 汚物処理室



## 汚物処理室

汚物処理室では、清潔と不潔を分けて機器を配置し作業動線は一方方向にする必要があります。



### システム流し台 (WD内蔵)

ウォッシャーディズインフェクターを内蔵したシステム流し台もあります。



- ① 個人用防護具 (PPE)
- ② 手洗いシンク



- ③ ダストBOX  
(感染性廃棄物)  
(非感染性廃棄物)



- ⑤ 使用済みおむつ  
密封パックシステム  
(エコムシュウ)



- ⑥ システム流し台



### ④ マセレーター (ディスポーザブルパルプ粉碎机)

マセレーター 1台 \*1 で約25床 \*2 の排泄処理が可能です。

※1 マセレーター ULTIMAの場合 ※2 排泄介助を必要とする患者様の病床対象



### ⑦ 吊り戸棚



### 汚物流し台の撤去

マセレーターは汚物を粉碎しながら排水処理ができ、汚物の前処理が不要なため、汚物流し台を撤去しての更新が可能です。



### ⑧ キャビネット

### ⑨ ラックシステム

# 病室



パルプ保管例①



パルプ保管例②

## パルプ保管 (病室)

病室内にパルプ容器を適切に備蓄しておくことで、使用時に汚物処理室からの搬送が不要となり、業務効率の向上が図れます。

# 廊下



パルプ保管例①

## パルプ保管 (廊下)

パルプ補充の往來をできるだけ少なくするために、病棟内のストレッチャー置き場などのスペースを有効に活用してパルプを保管します。

# 汚物処理室の設備要件

清浄度クラス	名称	摘要	該当室 (代表例)
V	拡散防止区域	不快な臭気や粉塵などが発生する室で、室外への拡散を防止するため陰圧を維持する区域	患者用トイレ 使用済みおむつ室 汚物処理室 霊安室

【参考文献】 一般社団法人日本医療福祉設備協会規格  
病院設備設計ガイドライン (空調設備編)  
病院空調設備の設計・管理指針 (HEAS-02-2022)

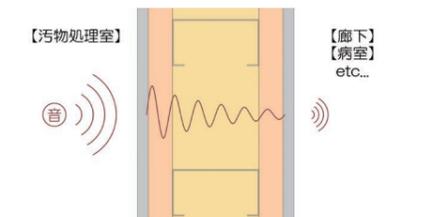
## 室圧制御

汚物処理室では、他の部屋への汚染が広がらないように、陰圧を維持することが重要です。これは、処理室内の空気が外部に漏れないようにすることで、衛生的な環境を確保するために必要な対策です。



## フットスイッチ

使用済みパルプを汚物処理室に持ち込む際、両手が塞がった状態でも扉の開閉が可能となるため、交差感染の抑制につながります。



## 防音設備

汚物処理室に設置された装置類は夜間の運転を避けることが望ましいですが、もし運転する場合には防音壁の設置などの工事が推奨されます。これにより周囲への騒音を軽減し、周辺環境に配慮した運用を実現することができます。

# ディスポーザブルパルプ

男性用尿器 (尿瓶)		<b>男性用尿器</b> サイズ：105mm(W) 274mm(D) 129mm(H) 容 量：900mL	膿盆、パット		<b>膿盆</b> サイズ：130mm(W) 250mm(D) 50mm(H) 容 量：700mL
計量カップ		<b>計量容器</b> サイズ：194mm(W) 253mm(D) 105mm(H) 容 量：1,000mL	尿コップ、薬杯		<b>多目的カップ</b> サイズ：90mm(W) 180mm(D) 70mm(H) 容 量：200mL
差し込み洋式便器		<b>ベッドパン</b> サイズ：290mm(W) 360mm(D) 85mm(H) 容 量：2,000mL	洗面器、 ガーグルベースン		<b>洗面ボウル</b> サイズ：255mm(W) 315mm(D) 110mm(H) 容 量：4,000mL
洗面器など		<b>多目的ボウル3L</b> サイズ：280mm(W) 280mm(D) 100mm(H) 容 量：3,000mL	洗面器など		<b>多目的ボウル1L</b> サイズ：179mm(W) 240mm(D) 80mm(H) 容 量：1,000mL
差し込み便器		<b>差し込み便器</b> サイズ：285mm(W) 350mm(D) 75mm(H) 容 量：1,300mL	ユーリンパン (尿取りパット)		<b>ユーリンパン</b> サイズ：290mm(W) 212mm(D) 82mm(H) 容 量：1,000mL
ポータブルトイレ用 尿便器		<b>フォールダブル チャンバーポット</b> サイズ：366mm(W) 367mm(D) 152mm(H) 容 量：1,500mL	ポータブルトイレ用 尿便器		<b>フォールダブル チャンバーポットAN</b> サイズ：330mm(W) 382mm(D) 152mm(H) 容 量：1,500mL

画像・イラストはイメージです。実際の製品とはデザイン・仕様が異なる場合がございます。



## フォールダブルチャンバーポット

フォールダブルチャンバーポットは、折り曲げて片手で持てるため、持ち運びに便利です。また、内容物が見えにくく臭いが漏れにくい構造になっており衛生面でも優れています。使いやすさを考えた高角度の扉と広い開口部もマセレーター (ULTIMA / Uno) の特長の一つであり、フォールダブルチャンバーポットをはじめさまざまなパルプを衛生的に投入できます。

# マセレーターによる汚物処理室の最適化



業務効率化  
Work Efficiently

ディスポ製のパルプ容器 (便器・尿器・ボウル等) によるワンウェイ方式を実現、従来法で必要とされた洗浄・消毒・乾燥に費やす医療従事者の作業時間が無くなり、看護・介護の業務効率を改善します。



作業者の安全  
Safety

マセレーターのフタ開閉はセンサーを用いたハンズフリー式が採用され、装置に触れずに操作ができるため作業者の安全にも配慮されています。



経済的合理性  
Economical

ランニングコスト (除菌消臭剤・電気・水道代) が経済的で、人件費を合わせたトータルコストで考えた場合、従来法とほぼ同等のコスト<sup>\*1</sup>で運用できます。<sup>\*1</sup> 当社試算による。(ご施設により結果が異なる場合があります。)



環境に優しい  
Eco-friendly

パルプ容器は新聞・雑誌・段ボール・牛乳パックなどの古紙を集めて再資源化したものが原料に使われ、生分解性を有する環境に優しい紙成型品です。

## 使用済みおむつ密封パックシステム エコムシュウ

使用済みの紙おむつ、感染対策で使用した手袋、エプロン、マスクなどの个人防护具を本体と特殊素材を使ったパックテープにより密封できる感染・臭気対策システムです。



回収した廃棄物を投入

カットして取り出す

移動もラクラク