

# 島津製作所医用製品 清掃・消毒の手引き

二次感染を避けるために

## 概要

この文書は、二次感染の危険を最小限に抑えるための島津製作所独自の機器の清掃・消毒手順書です。すべての国でそれぞれの規制に対処しなければなりません。特定の臨床使用に必要な規準は、施設、地域によって異なります。

## 全般的な清掃

消毒剤を使用する前に、あらかじめ装置の表面を清掃することが必要です。綿屑がついていない布や表面を傷つけない柔らかい歯ブラシを使って、表面の汚れを取り除いてください。汚れを取り除くのが難しい場合は、食器用洗剤や石鹼をぬるめのお湯で薄めて使用してください。

\* 清掃に使用した食器用洗剤および石鹼は、消毒前に必ず拭き取ってください。

## 消毒（殺菌）

以下の消毒剤が使用可能です。ただし、対象によっては使用できる消毒剤に表1の制約があります。なお、各装置の取扱説明書に消毒剤使用箇所の制約が記載されている場合はそちらの指示を優先して実施ください。消毒終了後は、必ず消毒剤を拭き取ってください。

### (A) 塩素系消毒剤

- ジクロロイソシアヌル酸ナトリウム溶液（1% まで可）
- 次亜塩素酸ナトリウム溶液（1% まで可）

### (B) アルコール系消毒剤

- 市販で入手可能なイソプロピルアルコール溶液（99 wt%まで可）
- 消毒用アルコール（エタノール：76.9～81.4 vol%，添加物：イソプロピルアルコール）

表1：対象による使用消毒剤の制約

対象	使用可能な薬剤	リスク
MHシリーズ/IVSシリーズのCアーム背面のベルト（鋼線入り）、塗装していない金属	アルコール系消毒剤のみ。	塩素系消毒剤を使用すると腐食する可能性あり。
樹脂部品	塩素系消毒剤のみ。	アルコール系消毒剤を使用すると劣化する可能性あり。 特にアクリル樹脂部品 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 一般撮影アクリル天板（透明樹脂部）</li> <li>● コリメータ（前面透明樹脂部）</li> <li>● 回診装置用タッチスクリーン</li> <li>● 面積線量計</li> </ul> 軟質塩ビ部品 <ul style="list-style-type: none"> <li>● マット（透視台/PET装置付属品）、肩当</li> </ul>


**警告**

- ・装置に消毒剤を直接かけたり、スプレーしないでください。また、消毒剤を布に染み込ませる場合も垂れないように布を絞って使用してください。消毒剤が隙間から装置に浸入した場合、装置の故障やその他の問題につながるおそれがあります。
- ・消毒中は電源を切ってください。また、消毒後に電源を入れる時は、検査室内をしっかりと換気してください。可燃性ガスが室内に残留している場合、システムの電源を入れると発火、発煙、爆発、感電の危険性があります。


**注意**

消毒剤の使用は最小限に抑えてください。長期の消毒で、外観(特に樹脂部品)に退色やひび割れが生じるおそれがあります。例えば、ゴムやプラスチックが劣化する可能性があります。消毒により製品に変化がみられた場合は、製品の使用を直ちにやめて、サービス担当者に修理を依頼してください。

### 使用可能な薬剤の例

なお、このリストは消毒の効能を保証するものではありません。

米環境保護庁（EPA）の新型コロナウイルス感染症（COVID-19）に対する使用認可された消毒剤リストから抜粋。

種別	商品名	製造業者	主成分	EPA登録番号
アルコール系	PURELL Professional Surface Disinfectant Wipes	GOJO Industries	エタノール	84150-1
塩素系	Sani-Cloth Bleach Germicidal Disposable Wipe	DPI	次亜塩素酸ナトリウム	9480-8
塩素系	Micro-kill Bleach Germicidal Bleach Wipes	Medline Industries	次亜塩素酸ナトリウム	37549-1
塩素系	Clorox Healthcare® Bleach Germicidal Wipes	Clorox Professional Products Company	次亜塩素酸ナトリウム	67619-12

### その他

種別	商品名	販売元	主成分	
アルコール系	マイクロジッド プレミアムワイプ	丸石製薬株式会社	エタノール、イソプロパノール	

本文書は、島津製作所医用機器事業部の製品のみを対象としています。