



# プローブのお取り扱いについて

## 1. 安全上のご注意

お取り扱いにつきましては、超音波の作用を熟知された医師または法的有資格者が使用してください。  
超音波画像診断装置の操作につきましては、**超音波画像診断装置の取扱説明書**をご確認ください。  
穿刺を行う場合は、必ず滅菌されたプローブカバーをプローブに被せ、本プローブ専用の穿刺ブラケット/  
穿刺用アダプターをご使用ください。  
ご使用にあたっては、**穿刺ブラケット/穿刺用アダプターの取扱説明書**および**超音波画像診断装置の取扱説明書**をご確認ください。

### △ 警告

#### ● プローブに血液・体液などを直接付着させないでください。

感染のおそれがあります。

- ・ 血液・体液などが付着するおそれがある場合は、滅菌済みのプローブカバーを使用してください。
- ・ 滅菌済みの保護手袋を着用してご使用ください。
- ・ プローブが故障するおそれがあるためX20Lプローブ以外は滅菌しないでください。
- ・ プローブカバーにシリコーンオイルが塗布されているものは使用しないでください。ただしTVプローブAはこの限りではありません
- ・ 天然ゴムに対する過敏症のある患者に使用するときは、天然ゴムを使用していないプローブカバー等を使用してください。プローブカバー等には天然ゴムを使用しているものがあります。天然ゴムは、かゆみ、発赤、尋麻疹、むくみ、発熱、呼吸困難、血圧低下、ショック等のアレルギー性症状をまれに起こすことがあります。このような症状を起こした場合には、直ちに使用を中止し、適切な措置を施してください。
- ・ 感染防止のため、保護手袋とプローブカバーは検査ごとに毎回新しいものを使用してください。

#### ● プローブに有機溶剤を含む液体を付着させないでください（ただし、本書記載の洗浄薬・消毒液は除く）。

故障するおそれがあります。また感電のおそれがあります。

#### ● プローブに強い衝撃を与えたたり、固いものに強く押しつけたり、落下させたり、ケーブルを強く折り曲げたり、引っ張ったり、ねじったりしないでください。

感電のおそれがあります。

#### ● コネクター部に液体をかけないでください。

感電・ショート・火災・故障の原因となります。

#### ● 故障・破損した状態で使用しないでください。

感電または裂傷のおそれがあります。

- ・ 検査前後には、プローブに傷や割れなどの異常がないことを確認してください。

#### ● プローブの分解・修理・改造をしないでください。

感電のおそれがあります。

- ・ 修理には専門知識が必要です。弊社サービス窓口にお問い合わせください。

## 2. プローブのお手入れ

### 使用前

1. 使用前の点検をして異常がないことを確認します。
2. プローブの洗浄・消毒します。

### 使用後

1. 超音波画像診断装置の操作方法に従って、電源を切った状態でプローブを取り外します。
2. プローブカバーを使用した場合は、プローブからプローブカバーを取り外します。取り外したプローブカバーは廃棄します。
3. プローブに付着した超音波ゲルなどの汚れを温水(40℃以下)に浸した柔らかい布などできれいに拭き取り、自然乾燥させます。
4. 使用後の点検をして、異常がないことを確認します。
5. プローブの洗浄・消毒します。
6. プローブを清潔な場所で保管します。

### ＜プローブを運搬する場合＞

必ずプローブを消毒したあとにプローブ本体をビニール袋に入れ、収納ケースへ入れて運搬してください。

### 洗浄・消毒するときのご注意

- 洗浄・消毒の際、硬いブラシを使用しないでください。  
プローブを傷つけるおそれがあります。
- 消毒液などには、規定時間以上漫漬しないでください。  
プローブの性能が低下するおそれがあります。
- 指定外の薬品（消毒・洗浄）を使用しないでください。  
プローブの性能が低下するおそれがあります。
- 感染防止のため、保護手袋を使用し、プローブを洗浄・消毒してください。
- プローブの使用環境および保存環境条件をお守りください。  
プローブの性能が低下するおそれがあります。
- 感染防止のため、弊社サービス窓口に送付する際は消毒してください。
- 薬液による洗浄・消毒時のプローブの漫漬範囲、漫漬時間については、裏面の表をご確認ください。
- 洗浄・消毒の効果や手順は、薬品の説明書をご確認ください。
- 裏面の表の洗浄・消毒の条件は一例です。汚染レベルに応じて適切な条件で洗浄・消毒をしてください。

## プローブの洗浄について

清掃したプローブを、下表の洗浄薬に浸すか、もしくは洗浄薬をつけたガーゼまたはシートでプローブを拭き取ります。その後、滅菌水で薬液を除去します。

### X20Lプローブ, TV プローベA 以外のプローブ

薬品名	商品名	方法および浸漬時間
酵素	サイデザイム® (J&J)	125倍に希釈し使用、 浸漬1分 温度：室温
	Protex™ Disinfectant Wipes (センチュリーメディカル)	含浸シートによる拭き取り 温度：室温
	Protex™ ULTRA Disinfectant Wipes (センチュリーメディカル)	
	Super Sani-Cloth® (PDI)	
	Sani-Cloth® HB (PDI)	
	Sani-Cloth® Plus (PDI)	
	環境清拭クロス (サラヤ)	
	サラサイト®除菌クロス (サラヤ)	
	Protex™ Disinfectant Spray (PARKER LABORATORIES INC.)	含浸ガーゼによる拭き取り 温度：室温
	PI-Spray (Pharmaceutical innovations, Inc.)	
塩化ベンザルコニウム	Clinell® Universal Spray (GAMA Healthcare Ltd)	
	10 w/v% オスバン® (日本製薬)	100倍に希釈し使用、 浸漬10分または 100倍に 希釈し含浸ガーゼによる拭 き取り 温度：室温
	10 w/v% ハイアミン® (アルフレッサファーマ)	
	10 w/v% ジアミトール® (丸石製薬)	

薬品名	商品名	方法および浸漬時間
次亜塩素酸ナトリウム	ミルトン® (杏林製薬)	80倍に希釈し使用、 浸漬60分、または10倍に 希釈し含浸ガーゼによる拭 き取り 温度：室温
	Sani-Cloth® Bleach (PDI)	含浸シートによる拭き取り 温度：室温
ペルオキソ-硫酸水素 カリウム	アンテック ビルコン® S (バイエル薬品)	1000倍に希釈し使用、 浸漬5分 温度：室温
	ルビスタ® (吉田製薬)	含浸シートによる拭き取り 温度：室温
エタノール	80 vol% 消毒用エタノール	含浸ガーゼによる拭き取り 温度：室温
	ハイポエタノール (吉田製薬)	
	ショードック®スーパー (白十字)	含浸シートによる拭き取り 温度：室温
イソプロピルアルコール	70 vol% イソプロピルアルコール	含浸ガーゼによる拭き取り 温度：室温
二酸化塩素	Tristel Duo™ Ult (Tristel Solutions Limited)	含浸シートによる拭き取り 温度：室温
クロルヘキシジングルコン酸 塩	5 w/v% ヒビテン™ 液 (大日本住友製薬)	50倍に希釈し使用、 浸漬10分、または10倍に 希釈し含浸ガーゼによる拭 き取り 温度：室温
ポビドンヨード	10 w/v% イソジン®液 (ムンディファーマ)	100倍に希釈し使用、含浸 ガーゼによる拭き取り 温度：室温

## X20Lプローブ

薬品名	商品名	方法および浸漬時間
酵素	サイデザイム® (J&J)	125倍に希釈し使用、 浸漬1分 温度：室温
塩化ベンゼルコニウム	Protex™ Disinfectant Wipes (センチュリーメディカル)	含浸シートによる拭き取り 温度：室温
	Protex™ ULTRA Disinfectant Wipes (センチュリーメディカル)	
	Super Sani-Cloth® (PDI)	
	Sani-Cloth® HB (PDI)	
	Sani-Cloth® Plus (PDI)	
	Sani-cloth® AF3 (PDI)	
	環境清拭クロス (サラヤ)	
	サラサイド®除菌クロス (サラヤ)	
	ケアエイド清拭クロス (スズラン製薬)	
	ソフライト™除菌 (旭化成アバンス)	
	Protex™ Disinfectant Spray (PARKER LABORATORIES INC.)	含浸ガーゼによる拭き取り 温度：室温
	PI-Spray (Pharmaceutical innovations, Inc.)	
	Clinell® Universal Spray (GAMA Healthcare Ltd)	
	ヤクゾールE 液0.1 (サラヤ)	原液使用、浸漬10分 または含浸シートによる拭き取り 温度：室温
	ザルコニンA 液0.1 (健栄製薬)	

薬品名	商品名	方法および浸漬時間
塩化ベンゼルコニウム	10 w/v% オスバン® (日本製薬)	100倍に希釈し使用、 浸漬10分または100倍に 希釈し含浸ガーゼによる拭 き取り 温度：室温
	10 w/v% ハイアミン® (アルフレッサファーマ)	
	10 w/v% ジアミトール® (丸石製薬)	
	Aniosyme X3 (Medicom)	200倍に希釈し使用、 浸漬5分 温度：室温
次亜塩素酸ナトリウム	ミルトン® (杏林製薬)	80倍に希釈し使用、 浸漬60分、または10倍に 希釈し含浸ガーゼによる拭 き取り 温度：室温
	ヤクラックスD 液1% (サラヤ)	
	ピューラックス® (オーヤラックス)	480倍に希釈し使用、 浸漬60分、または60倍に 希釈し含浸ガーゼによる拭 き取り 温度：室温
	Sani-Cloth® Bleach (PDI)	含浸シートによる拭き取り 温度：室温
ペルオキソー硫酸水素 カリウム	アンテック ビルコン® S (バイエル薬品)	1000倍に希釈し使用、 浸漬5分 温度：室温
	ルビスタ® (吉田製薬)	含浸シートによる拭き取り 温度：室温
エタノール	80 vol% 消毒用エタノール	含浸ガーゼによる拭き取り 温度：室温
	ハイポエタノール (吉田製薬)	
	ショードック®スーパー (白十字)	含浸シートによる拭き取り 温度：室温
イソプロピルアルコール	70 vol% イソプロピルアルコール	含浸ガーゼによる拭き取り 温度：室温
二酸化塩素	Tristel Duo™ Ult (Tristel Solutions Limited)	含浸シートによる拭き取り 温度：室温

## TV プローベA

薬品名	商品名	方法および浸漬時間
クロルヘキシジングルコン酸塩	5 w/v% ヒビテン™ 液 (大日本住友製薬)	50倍に希釈し使用、 浸漬10分、または10倍に 希釈し含浸ガーゼによる拭 き取り 温度：室温
	マスキン液® (5w/v%) (丸石製薬)	5倍に希釈し使用、 浸漬10 分または原液を使 用し、含浸ガーゼによる拭き 取り 温度：室温
	0.5%ヘキザック®水R (吉田製薬)	含浸シートによる拭き取り 温度：室温
	ワンショットプラスヘキシジン (白十字)	温度：室温
	ウエルフォーム (丸石製薬)	
	ステリクロン®W エタノール液0.5 (健栄製薬)	含浸ガーゼによる拭き取り 温度：室温
	10 w/v% イソジン®液 (ムンディファーマ)	100倍に希釈し使用、含浸 ガーゼによる拭き取り 温度：室温
ポビドンヨード	イオダインM消毒液10% (健栄製薬)	
	ヨードチンキ (健栄製薬)	2 倍に希釈し含浸ガーゼに による拭き取り 温度：室温
ヨウ素	希ヨードチンキ (健栄製薬)	原液で使用、含浸ガーゼに による拭き取り 温度：室温

薬品名	商品名	方法および浸漬時間
酵素	サイデザイム® (J&J)	125 倍に希釈し使用、 浸漬 1 分 温度：室温
エタノール	80 vol% 消毒用エタノール	含浸ガーゼによる拭き取り 温度：室温
イソプロピルアルコール	Transeptic (PARKER LABORATORIES INC.)	含浸ガーゼによる拭き取り 温度：室温
コハクジアルデヒド	gigasept® FF new (Schülke & Mayr GmbH)	17 倍に希釈し使用、 浸漬 1 時間 温度：室温
次亜塩素酸ナトリウム	ミルトン® (杏林製薬)	80 倍に希釈し使用、 浸漬 60 分、または 10 倍 に希釈し含浸ガーゼによる 拭き取り 温度：室温
塩化ベンザルコニウム	PI-Spray II (Pharmaceutical innovations, Inc.)	含浸ガーゼによる拭き取り 温度：室温
	Super Sani-Cloth® (PDI)	含浸シートによる拭き取り 温度：室温
	Sani-Cloth® HB (PDI)	
ペルオキソー硫酸水素カリウム	Rely+On™ Virkon (Antec International Limited)	100 倍に希釈し 使用、浸 漬 10 分、または 100 倍に 希釈し含浸ガーゼによる拭 き取り 温度：室温

## プローブの消毒について（浸漬）

洗浄したプローブを、下表の消毒液に浸します。その後、滅菌水で消毒液を除去します。

### TV プローベA 以外のプローブ

薬品名	商品名	方法および浸漬時間
オルトタルアルデヒド	0.55 w/v% ディスオーバ <sup>®</sup> (J&J)	原液で使用、浸漬 12 分 温度：室温
グルタルアルデヒド	3.5 w/v% グルトハイド <sup>®</sup> プラス (吉田製薬)	原液で使用、浸漬 1 時間 温度：室温
	2 w/v% ステリハイド <sup>®</sup> (丸石製薬)	

### TV プローベA

薬品名	商品名	方法および浸漬時間
オルトタルアルデヒド	0.55 w/v% ディスオーバ <sup>®</sup> (J&J)	原液で使用、浸漬 12 分 温度：室温
コハクジアルデヒド	gigasept <sup>®</sup> FF new (Schülke & Mayr GmbH)	17 倍に希釈し 使用、 浸漬 1 時間 温度：室温

## プローブの消毒について (trophon<sup>®</sup> EPR/trophon<sup>®</sup> 2)

製造元nanosonics 社の取扱説明書を必ずご覧ください。

### TV プローベA 以外のプローブ

薬品名	商品名	方法
過酸化水素	trophon <sup>®</sup> EPR (ナノニックジャパン)	製品の取扱説明書に従って ください。
	trophon <sup>®</sup> 2 (ナノニックジャパン)	

### TV プローベA

薬品名	商品名	方法
過酸化水素	trophon <sup>®</sup> 2 (ナノニックジャパン)	製品の取扱説明書に従って ください。



■製造販売元

コニカミノルタ株式会社  
191-8511 東京都日野市さくら町1番地

## プローブの滅菌について

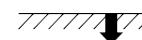
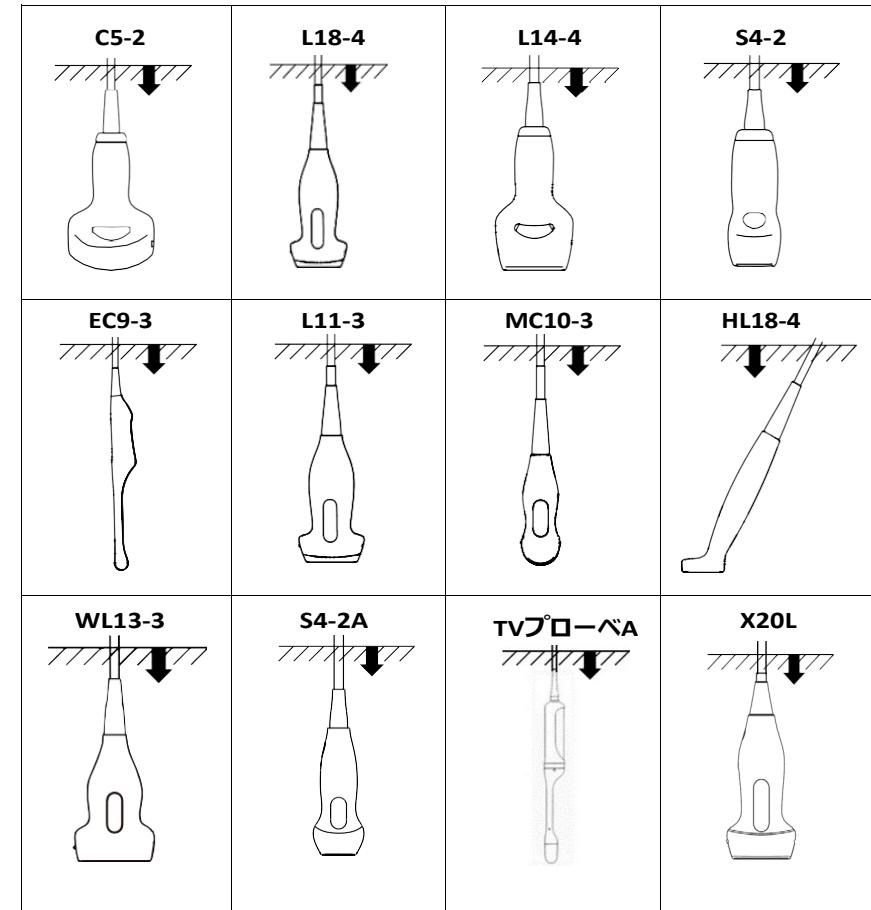
対象プローブ : X20L

洗浄したプローブを、下表のシステムで滅菌します。

製造元ASP社の取扱説明書を必ずご覧ください。

薬品名	商品名	方法
過酸化水素	STERRAD <sup>®</sup> 100NX (ASP)	製品の取扱説明書に従って ください。

### プローブの浸漬可能範囲



浸漬範囲