

wetwipe

Innovative and efficient solutions
for every level of
disinfection



TRIAMIN **CHLORINE** **UNIVERSAL**
トリアミン **クロライン** **ユニバーサル**

wetwipe は、2007年創業のデンマークブランド。洗浄と除菌をワンステップで行える革新的かつ効率的なソリューションを開発し、シングルユースの環境清拭用除菌ワイブはデンマークの全ての病院で採用され、品質と効果がともに高く評価されております。

除菌作業の簡素化と合理化

撥水性表面の除菌用として新たに開発した特殊クロスを使用。使用薬剤との相性もよく、洗浄と除菌がワンステップで可能。コスト削減や作業時間の合理化に直結します。

EN 欧州規格に準拠したテストを実施

品質、衛生、安全面のみならず環境保全にも配慮している欧州規格に基づいた以下のようなテストを製品に応じて行っています。

- EN13727: 医療機器についての殺細菌活性検査
- EN13624: 医療機器について化学消毒薬の殺真菌性活性検査
- EN1656: 獣医領域における化学消毒薬の殺菌活性検査
- EN14349: 獣医領域の無孔表面における化学消毒薬の殺菌活性検査
- EN13697: 食品、工業、及び公共施設などにおける化学消毒薬の殺真菌性活性検査

wetwipe® クロスの特性

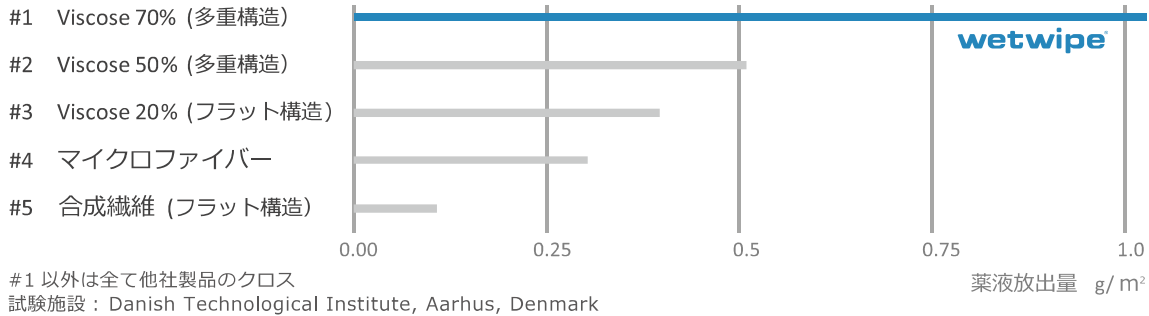
ウェットワイブ社が使用しているクロスは、滑らかな撥水表面の洗浄・除菌用として特別に開発され、特殊な立体構造をしています。体積比 70%のビスコースを練り込んで、クロス全体に小さな孔が空くように繊維を織り上げています。

クロスの不規則な立体表面と拭き取られる対象表面との間に発生する摩擦が、クロスに浸潤させた薬液を速やかに放出させる効果を発揮します。一般的に、清拭作業中に放出される薬液量が多いほど除菌効果が優れているとされます。ウェットワイブ社のクロスは、薬液放出量が他社製品に比べ圧倒的に多いことが社外テストで明らかになっています。



特製クロスの拡大写真

平滑な撥水性表面上での薬液放出量テスト



TRIAMIN wetwipe®

ウェットワイブ トリアミン



除菌成分“トリアミン”の特徴

- ・ 独特の表面特性をもつ非イオン性分子からなっています。また、クロス素材であるビスコースとの相性も抜群です。
- ・ 作業時におけるクロスへの吸着性が適度で、薬効を発揮しやすくしています。(第四級アンモニウム塩は水溶液中で負電荷をもつレーヨンなどの素材に吸着しやすく、薬剤としての濃度低下をもたらす傾向にあります)
- ・ 塩化ベンザルコニウムや PHMB などのカチオン性薬剤よりも泡立ちが少なく粘着性も低いので、優れた作業性がえられます。
- ・ 10℃の低温下や汚れのひどい環境下でも薬効を持続することができます。(低温では効果の薄れるアルコール系成分に比べ、より広い使用環境です)

用途

- ・ 栄養細菌、酵母菌、非エンベロープウイルス、マイコバクテリア、HIV、B 型及び C 型肝炎ウイルスに対して有益な除菌効果があります。
- ・ 酵素洗浄剤などの従来品の代替として、また外科用器具の前洗浄用としてもお使いください。
- ・ 病棟の器材表面や、ドアノブ、ベット柵、オーバーテーブル、手すりなどの洗浄・除菌に。ゴム製品やプラスチック製品の表面への影響もありませんので安心してお使いいただけます(後述)。
- ・ 大判のマキシタイプ一枚で、ICU ベット一台を洗浄・除菌できます。(最大作業域 8 m² / シート)

除菌効果テスト

テスト菌種	EN 規格	作用時間 (分)	対数減少値 log10	合格基準値 log10
Bacteria: Staphylococcus aureus	EN13727	1	> 5.1	>5
	EN13697	2 5	> 4.1 > 6.8	>4
Bacteria: Enterococcus hirae	EN13727	5	> 6.7	>5
	EN13697	2 5	> 4.12 > 6.7	>4
Bacteria: Escherichia coli	EN13727	1	> 5.1	>5
	EN13697	2 5	> 3.0 > 5.9	>4
Bacteria: Pseudomonas aeruginosa	EN13727	1	> 5.1	>5
	EN13697	2 5	> 5.3 > 5.3	>4
Yeast fungus: Candida albicans	EN13624	1	> 4.5	>4
	EN13697	5	> 5.4	>3

このテストは、ロベルトコッホ研究所 (RKI) 及びドイツウイルス疾病管理協会 (DVG) 策定のガイドライン要件に基づき Dr.Brill+Partner (衛生微生物研究所、ブレーメン ドイツ) で実施。

EN13727: 医療機器についての殺菌活性試験

EN13697: 食品、工業、及び公共施設などにおける化学的除菌薬の殺菌活性試験

EN13624: 医療機器について化学的除菌薬の殺菌活性試験

対数減少値 (LRV: logarithmic reduction value) [> 5] は、減菌率が 99.999% より高い値であることを示しています。

CHLORINE

wetwipe®

ウェットワイブ **クロライン**



除菌成分 “ジクロロイソシアヌル酸ナトリウム” の特徴

- ・ エンベロープおよび非エンベロープウイルスの除菌剤として EPA（米国環境保護庁 EPA : United States Environmental Protection Agency）の承認を受けています。
- ・ 比較的短時間で揮発し残留性が低いのでより安全です。
- ・ 次亜塩素酸ナトリウムに比較すると有機物の存在条件下でも不活性化されにくい性質をもっています。
- ・ 欧米では医療機関での食器、リネン、環境などの除菌に幅広く利用されています。

用途

- ・ ノロウイルス、HIV、ポリオウイルス、アデノウイルス、B 型及び C 型肝炎ウイルス、エボラウイルスなどのフィロウイルス科全般に対して有効性を示します（試験施設：ドイツ・Mikrolab GmbH）。特にノロウイルスについては、作用時間 1 分での有効性が認められました。
- ・ 隔離患者が接触する箇所への除菌対策にも効果的。前処理も不用ですので作業性にとっても優れています。

使用方法

- ① 開封シールに使用開始日時を記入
- ② パックを裏返し、裏面を叩いてパック内の薬袋をバーストします
- ③ 7 分間待って、クロスを一枚ずつ引き出してお使いください
- ④ バースト後 48 時間以内にお使いください

有効性テストを行った微生物名と EN 規格

Staphylococcus aureus, Enterococcus hirae, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa	EN13697, EN1276, EN13727
Candida albicans	EN13697, EN1650, EN13624
Aspergillus brasiliensis	EN13697, EN1650, EN13624
Norovirus, Adenovirus, Poliovirus	EN14476
Mycobacterium terrae, Mycobacterium avium	EN14348
Clostridium difficile, Bacillus cereus	EN13704

EN13697: 食品、産業、及び施設で使用される化学的除菌剤の殺真菌性活性試験
 EN1276: 食品、産業、一般家庭、施設で使用される化学的除菌剤と防腐剤の殺細菌活性試験
 EN13727: 医療機器についての殺細菌活性試験
 EN1650: 食品、産業、一般家庭、施設で使用される化学的除菌剤と防腐剤の殺真菌活性試験

EN13624: 医療機器について化学的除菌剤の殺真菌性活性試験
 EN14476: 医療領域における殺ウイルス活性試験
 EN14348: 化学的除菌剤の基本的殺細菌活性試験
 EN13704: 食品、産業、一般家庭、施設で使用される化学的除菌剤の殺細菌活性試験

UNIVERSAL

wetwipe®

ウェットワイブ **ユニバーサル**



0.50%以下の陽イオン界面活性剤と 99.00%以上の精製水を含浸させた低刺激性ワイブ。感染経路を効果的に遮断するためのクリーナーとして耐水性のあるあらゆる環境表面にご使用いただけます。無香料、無着色です。デンマーク喘息アレルギー協会の推奨商品です。



wetwipe® 含浸薬液の環境表面への影響

	ポリ塩化ビニール	ポリウレタン	ポリエチレン	ポリプロピレン	ポリカーボネイト	ニトリル	アクリル樹脂
TRIAMIN トリアミン	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
CHLORINE クロライン	◎	○	◎	◎	◎	○	○
UNIVERSAL ユニバーサル	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

	天然ゴム	ポリウレタンゴム	アクリルゴム	ラテックス	粘着ゴム	ステンレス	アルミニウム	鉄
TRIAMIN トリアミン	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
CHLORINE クロライン	△	△	△	△	○	△	△	△
UNIVERSAL ユニバーサル	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

◎ 全くあるいはほとんど影響が無い ○ 若干の影響はある（軽い水拭き等が必要） △ なるべく使用しない方がいい（丁寧な水拭き等が必要）

ウェットワイブ® トリアミン

一般的な除菌シートとして従来の洗浄剤の替わりとしてお使いください。B型・C型肝炎、HIV、バクテリア、真菌類など広範囲の除菌に。ノンアルコール、無香料。



品名	製品番号	クロスサイズ	クロス枚数 / パック	梱包単位 / 箱
トリアミン マキシ	WW81153B	43 x 30 cm	20 枚 / パック	12 パック
トリアミン ミニ	WW81133B	20 x 30 cm	25 枚 / パック	24 パック
トリアミン ミニ	WW81133	20 x 30 cm	25 枚 / パック	10 パック
トリアミン マイクロ	WW81115	20 x 15 cm	80 枚 / パック	16 パック

ウェットワイブ® クロライン

ジクロロイソシアヌル酸ナトリウムを除菌成分として使用。ノロウイルスへ、ポリオウイルス、アデノウイルスなどのノンエンベロープウイルスにも高い除菌力を発揮。




品名	製品番号	クロスサイズ	クロス枚数 / パック	梱包単位 / 箱
クロライン マキシ	WW25074	43 x 30 cm	5 枚 / パック	24 パック
クロライン ミニ	WW25058	21 x 29 cm	10 枚 / パック	20 パック

ウェットワイブ® ユニバーサル

保護手袋のいらぬ低刺激性の家庭用ワイブ。耐水性のあるすべての表面に使えます。界面活性剤 1%未満。アレルギーを誘引する防腐剤は排除。ノンアルコール、無香料。スウェーデン喘息アレルギー協会推奨商品。



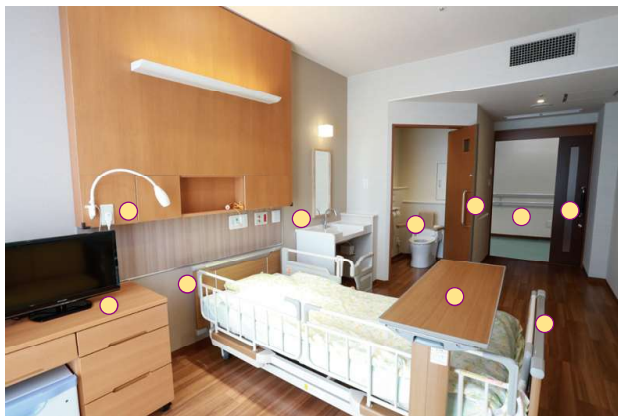
品名	製品番号	クロスサイズ	クロス枚数 / パック	梱包単位 / 箱
ユニバーサル マキシ	WW41153	43 x 30 cm	20 枚 / パック	12 パック
ユニバーサル ミニ	WW41133	20 x 30 cm	25 枚 / パック	20 パック

 デンマーク喘息アレルギー協会推奨商品
Asthma Allergy Denmark



パックホルダー（抗酸耐性ステンレス）

- # WW30065（ミニ用）
- # WW30066（マキシ用）



病室での高頻度接触ポイントの例

Standard Precautions

清拭用ワイブの日常的使用は、標準予防策（スタンダードプリコーション）という姿勢に基づいています。これは、汗を除くすべての血液、体液、分泌物、排泄物、創のある皮膚、粘膜は伝播する感染性微生物を含んでいる可能性があり、感染が疑われる、あるいは確定しているかどうかにかかわらず、医療ケアが提供される現場において、すべての患者や医療環境には事前の感染予防策が必要であるという考え方です。清拭用ワイブを使つての清潔できれいな医療施設の構築は、利用者に安心感・信頼感を与えると同時に、施設内スタッフにとってもストレスが軽減され業務に専念できる理想的な職場の創出であると、私たちは考えています。