

医療機器の素材への適合性

S.K.Y.PRO は非腐食性、非刺激性、無毒性で揮発性有機化合物（VOC）を含みません。また、S.K.Y.PRO は水と酸素に分解し環境中に残留しませんので、すべての表面に使用することができます。

ただし、黄銅または銅または他の非鉄金属から構成されている面が変色の兆候を示すことがあります。

原材料適合評価

- A. 適 影響はありません。
B. 可 ほとんど影響はありませんが、わずかに変色する場合があります。定期的にはリンスをすることを選択肢とします。
C. 注意 中程度の影響がみられます。使用方法をお問合せ下さい。使用した場合はリンスと乾燥が必要です。
D. 要注意 大きな影響があるため使用はお薦めできません。使用した場合は必ずリンスし、乾燥させて下さい。

A	アクリル樹脂 (PMMA)	シリコン	ポリアミド
	ポリウレタンコーティング	シリコンラバー	ポリエーテルエーテルケトン (PEEK)
	ポリカーボネート	磁器	ポリエステル
	ABS 樹脂	ステンレススチール	ポリ塩化ビニル (PVC)
	アルミニウム	セラミック	ポリエチレンエーテル (PPE)
	アルミニウム 1100	ダイヤモンド	エポキシ樹脂
	赤天然ゴム	チタン	ポリスチレン
	エチレンプロピレンゴム (EPDM)	低密度ポリエチレン (LDPE)	ポリヒートシール材
	塩素化塩化ビニル樹脂 (CPVC)	テフロン	ポリビニル誘導体 - タイゴン
	カーボンラバー	PTFE- テフロン	ポリプロピレン (PP)
	金	天然ゴム	ポリプロピレンエーテル
	金メッキ銅	ナイロン	ポリフェニルスルホン樹脂 (Radel)
	高密度ポリエチレン (HDPE)	バイトン A	ポリフェニルサルファイド (PPS)
合成皮革	はんだ	ポリフッ化ビニリデン樹脂 (PVDF)	
合板	フッ化ゴム (FKM or FPM)- バイトン	レーヨン	
A~B	ビニール		
B	青銅	ペルフルオリネート弾性材	陽極酸化アルミニウム
	軟鉄	メラミン樹脂加工天板	
C	銅	銀	ネオプレン (合成ゴム)
	亜鉛	真ちゅう	アセタール樹脂
	亜鉛メッキ銅	鋳鉄	ニッケルメッキ銅
	カーボングラファイト	ニッケル合金	
D	カーボンスチール	タングステン炭化物	

※ この表は VIROX 社「General Materials Reference Chart」を翻訳し、注意を要する順毎に五十音順に並べ替えて表示したものです。

使用期限

製造から 2 年間使用が可能です。製品ラベルに使用期限が記載されています。

これは開封・未開封の区別はありません。

※乾燥しない様に完全にフタを閉めて使用することが前提になります。

商品仕様

商品名	S.K.Y.PRO	主成分	加速化過酸化水素
サイズ	ウェットペーパー：250×250mm ボトル：126×126×高さ 189mm ケース：384×260×高さ 405mm	荷姿	60 枚 / 本 12 本 / ケース
		商品コード	V1701
		JAN コード	4518319090149

使用方法

- ①フタを本体から取り外します。
- ②本体上部についている保護用ビニールをはがします。
- ③ロールの中心から一枚目のワイブの端を引っ張り上げ、フタの内側から” X” 部分に押し込み 1 ～ 2 cm 引き出します。
- ④フタを元に戻します。
- ⑤使用時はフタ上部中央の（取り出し口）を開け、1 枚ずつワイブを引き出し、（取り出し口）で押さえながら切り取ります。
※開封後は乾かないように、ワイブの端をフタの内側にある円の中に必ず収め、パチッと音がするまでしっかりと閉めて下さい。

SKYLUX® 山田医療照明株式会社

<https://www.skylux.co.jp/>

本社 / 関東支店
〒101-0065
東京都千代田区西神田 2-3-16 6F
TEL：03-5212-6021 / FAX：03-5212-6022

仙台支店
〒982-0014
宮城県仙台市太白区大野田 4-26-4
TEL：022-304-3631 / FAX：022-304-3633

北関東支店
〒330-0854
埼玉県さいたま市大宮区桜木町 4-277-1
TEL：048-658-0077 / FAX：048-658-0078

名古屋支店
〒486-0951
愛知県春日井市花長町2丁目7番35
TEL：0568-36-8920 / FAX：0568-36-8921

大阪支店
〒564-0053
大阪府吹田市市江の木町 27-15
TEL：06-6192-7570 / FAX：06-6192-7571

広島支店
〒732-0811
広島県広島市南区段原 4 丁目 21-6
TEL：082-510-2015 / FAX：082-510-2016

福岡支店
〒816-0932
福岡県大野城市瓦田 5-3-29
TEL：092-588-3322 / FAX：092-588-3323

埼玉工場
〒340-0834
埼玉県八潮市大字大曾根 1526-1
TEL：048-994-2621 / FAX：048-994-2622

SKYLUX®

山田医療照明株式会社

S.K.Y.PRO

無影灯除菌洗浄用ウェットペーパー



すべての医療空間に、最適な光環境を。

S.K.Y.PRO とは

S.K.Y.PRO の主成分は、加速化過酸化水素です。英語では Accelerated Hydrogen Peroxide と記します。この頭文字をとり、AHP と呼ばれています。

AHP は、Virox 社が保有する特許で守られた技術により製造され、世界的には以下のロゴで知られています。



AHP は医療分野（医歯獣）や食品衛生管理分野、さまざまな施設の衛生管理などに除菌洗浄剤として幅広く使用されています。

【AHP】の成分は

AHP は、低濃度の過酸化水素の洗浄・消毒能を劇的に向上させる成分（一般的に使用されており安全な物質）と過酸化水素を適切な割合でブレンドされています。これは特許で守られた技術です。

AHP は過酸化水素・界面活性剤・湿潤剤（液体の表面張力を減少させてより広がりやすく、浸透しやすくするために配合）、キレート剤（水に含まれる金属やミネラルを減らすために配合）できており、これら配合物はすべて EPA（アメリカ合衆国環境保護庁）、カナダ保健省、FDA により安全性が公表されています。

【AHP】の効果と信頼性

加速化過酸化水素 AHP は、市場において、最も効果的で最も安全にご使用いただける除菌製品のひとつとして有名です。大半の除菌技術と異なり、AHP は突出した除ウイルス作用を持つだけでなく、非常に優れた洗剤でもあります。AHP ベースの製品は、エンベロープを持つウイルス（A 型インフルエンザ等の簡単に不活化させることができるウイルス）とエンベロープを持たないウイルス（ポリオウイルス、ノロウイルス、パルボウイルス、ライノウイルス、ロタウイルス等の不活化させるのが難しいウイルス）の両方に対して除菌効果の役割を果たします。

除ウイルスのボーダーラインは、ポリオウイルスに効果があるかでエビデンスが立証されています。

AHP 製品の除ウイルス作用の範囲（30 秒～3 分）は、ウイルス発生時に、使い心地が良く、確かな効果が期待できるという追加的なレベルまで達しています。

広域スペクトル除菌 30 秒で 3 ログ・リダクション（99.9%）ノウイルス・TB サイダル 3 分で 6 ログ・リダクション（99.9999%）

各成分の比較

	除菌・除ウイルス力	素材・人体への安全性	洗浄力	残留性	消費期間
加速化過酸化水素	◎	◎	◎	◎	◎
第 4 級アンモニウム塩	○	◎	△	△	○
アルコール	○	△	△	○	○
塩素	○	△	△	○	○

優れた除菌力・除ウイルス力

① S.K.Y.PRO の除菌・除ウイルス適応範囲

低レベル除菌	増殖型細菌	黄色ブドウ球菌、サルモネラ・ティフィ、緑膿菌、大腸菌	○
	エンベロープのあるウイルス	単純ヘルペス、水痘ウイルス、サイトメガロウイルス、エプスタイン・バーウイルス、麻疹ウイルス、流行性耳下腺炎ウイルス、風疹ウイルス、インフルエンザウイルス、RSウイルス、B型肝炎及びC型肝炎ウイルス、ハンタウイルス、ならびにヒト免疫不全ウイルス	○
中および高レベル	真菌	（カンジダ属、クリプトコッカス属、アスペルギルス属、皮膚糸状菌）	○
	エンベロープのないウイルス	コクサッキーウイルス、ポリオウイルス、ライノウイルス、ロタウイルス、ノーウォークウイルス、A型肝炎ウイルス	○
	マイコバクテリウム	結核菌、マイコバクテリウム・アビウム（細胞内にある）、M.ケローネ	×
レベル減菌	嚢胞を持つ原虫類	ランブル鞭毛虫、クリプトスポリジウム・バルバム	×
	芽胞を持つ細菌	枯草菌、破傷風菌、クロストリジウム・ディフィシレ、ボツリヌス菌	×

② 除菌に必要な接触時間

●サニタイジング

有機物	接触時間（秒）
緑膿菌	30
バンコマイシン耐性腸球菌 (VRE)	30
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 (MRSA)	30
大腸菌 O157:H7	30

※サスペンションテスト（室温 0.1% S.K.Y.PRO を接触時間 30 秒）

●除ウイルス

有機物	接触時間（秒）
ポリオウイルスタイプ 1、セービン株	5
ヒト ロタウイルス Wa 株	5
ネコ科カリシウイルス属 A	5
HIV ウィルス	5

※定量的キャリアテスト (QCT) は（5% のウシ血清清土壌負荷を使用し、室温にて 0.5% S.K.Y.PRO にて実施）によるテスト



●除バクテリア

有機物	接触時間（分）
緑膿菌	3
黄色ブドウ球菌	3
豚コレラ菌	3
アシネトバクター・バウマニー	5
バンコマイシン耐性腸球菌 (VRE)	5
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 (MRSA)	5

※定量的キャリアテスト (QCT) は（5% のウシ血清清土壌負荷を使用し、室温にて 0.5% S.K.Y.PRO にて実施）によるテスト

過酸化水素の仕組み

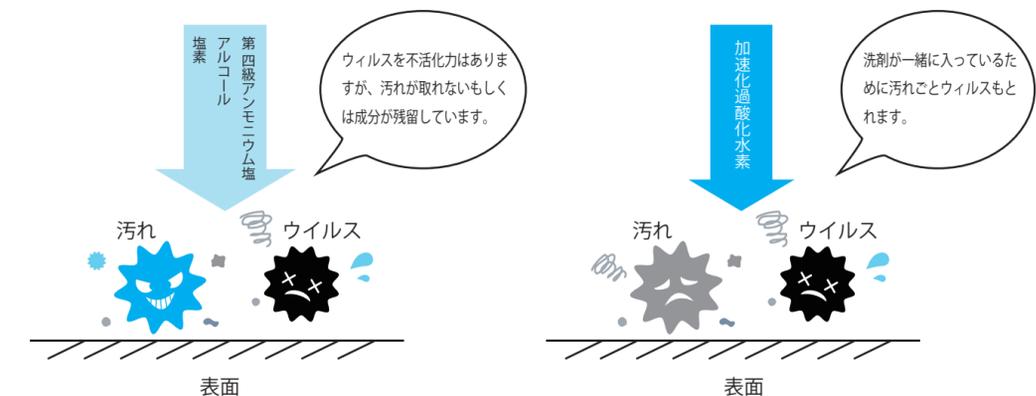
過酸化水素は水と酸素に分解し、残留成分が残らないが加速化過酸化水素は若干の界面活性剤が含まれておりますので、ほんの少し残ります。しかし、他の成分の製品よりも圧倒的に少ないです。



高い洗浄力

加速化過酸化水素の洗浄特性は、表面に残されている汚れや残留化学物質の層をストリップ（剥離）します。界面活性剤の組み合わせによりカナダ政府検査基準をクリアしている洗浄能力があります。（86.5%の洗浄能力）第 4 級アンモニウム塩は、表面上の残留有効成分の化学的性質を残して、長年の使用後は、かなりのフィルム層が蓄積されます。さらに、第 4 級アンモニウム塩やアルコールの場合は、表面に再び汚れ&有機物をクリーニング中に再付着します。

この際、長年の、第 4 級アンモニウム塩やアルコールのフィルムが空気にさらされてカビ臭のような臭気が発生する恐れがあります。



拭きとり面積

S.K.Y.PRO のサイズは無影灯にあった大きさに設計しました（250×250mm）。1 枚で無影灯の一面を拭けます。市販品のサイズは小さいため、無影灯を拭く際は、複数枚を使用することとなり無駄が多いです。



S.K.Y.PRO



市販品