

DR.PEROX

Best Solution for Dental Hygine

- 洗面台掃除
- サクションライン掃除
- ドレン掃除
- 殺菌消毒
- 速やかな消臭



HYDROGEN PEROXIDE HYGIENE SOLUTION



ドクターフェロックス

歯科衛生のための 最高のソリューション



WWW.DRPEROX.COM

Contents コンテンツ

ドクターフェロックス紹介 過酸化水素メカニズムの新概念歯科専用殺菌洗浄脱臭剤 ドクターフェロックスをご紹介します。	4
作動原理 ドクターフェロックスの過酸化水素と活酸素を用いた作用 メカニズムを説明します。	6
なぜドクターフェロックスなのでしょうか? ドクターフェロックスを選ぶ理由をお伝え致します。	7
製品紹介 ブロック型殺菌消臭剤ドクターフェロックステブレットとパウダー型殺菌洗ターフェロックスパウダーをご紹介します。	8 浄剤ドク
ドクターフェロックステブレット ドクターフェロックステブレットをご紹介します。	10
ドクターフェロックスパウダー ドクターフェロックスパウダーをご紹介します。	12
他製品との差別性 塩素系、次亜塩素系、アルコールなど他製品との差別性を説明します。	14
公認認証機関試験認証書 複数の公認認証機関から受けたドクターフェロックスの 効果を立証した試験認証書です。	16

DR.PEROX

病院衛生のためのトータルソリューション

過酸化水素メカニズムの活性酸素で有害細菌、カビ、汚染物質、ウイルスなどの殺菌、消臭、洗浄を一気で解決します。

- ・ドクターフェロックスは、水に溶解して加水分解し、強力な酸化剤である過酸化水 素を生成します。
- ・過酸化水素メカニズムの強い反応性を持つ活性酸素がパクテリア、ウイルス、カビなど の細胞保護膜を酸化させて除去します。
- ・環境条件に従って有害微生物の生長を抑制するとともに、有翼菌の生長を促進させます。
- ・活性酸素は微生物の天然代謝物質であり、酸素と水に分解され毒性ガスの排出や残 余毒性物質を発生させません。
- ・悪臭を代表する硫化水素、メルカプタン、アミン、アルデヒド系などの化合物質を酸化 または中和させて除去します。
- ・汚泥などの汚染物質の生成を抑制します。
- ・有機物質の炭素結合を断ち切り、生分解度を向上させ、容易に洗浄 できるようになります。
- ・残余塩素と黄化合物どを酸化させ、配管や装備などの腐食を防止します。



HOW IT WORKS 作動原理

ドクターフェロックスは過酸化 水素のメカニズムを持ってお り、水と反応して豊かな活性酸 素を発生させます。



R.PEROXの製品は、水に溶解して加水分解し、強力で速い酸化剤である過酸化水素を生成させます。この時、生成される活性酸素がバクテリア、ウイルス、カビなどの有害な細胞の保護膜を酸化させて除去し、環境条件に従って有害微生物の成長を抑制するとともに、有翼菌の成長を促進させます

活性酸素は微生物の天然代謝物質で酸素と水に分解され、塩素のような有毒性ガスの排出や残余毒性物質を発生させません。

また、DR.PEROXは悪臭にも優れた効果があることが立証されてきました。DR.PEROXは弱アルカリ系物質で、生活中または産業環境で多く発生する硫化水素、メルカプタン、アミン、アルデヒド系などの悪臭誘発物質を酸化または中和させて完璧に除去します。

医療機器管理にもDR.PEROXは優れた効果を発揮します。 一般的なエタノールには、30パーセントの水と70パーセントのエタノールを混ぜ、殺菌用に使っています。 そのため、エタノール消毒洗浄後は、きちんとドライにならないと徐々に腐食しやすくなります。 消毒に多く使われる塩素も腐食性があります。 一方、DR.PEROXは有機物質の残余塩素と硫黄化合物などを酸化させ、配管や装備などの腐食を防止します。

そして、使用後も有機物質の炭素結合を断ち切って生分解度を向上させ、簡単に洗浄でき、汚泥のような汚染物質の生成を抑制し、洗浄管理が製品を使用すればするほど、より簡単にできます。

なぜ ドクターフェロックス なんですか?

病院、歯科では衛生は非常に重要です。 特に各種医療機器、打球台、流し台、トレイ など細菌性物質によって悪臭が発生しやす い場所はさらに重要です。国民の生活水準 が高まるにつれ、歯科や病院の選択におい て衛生と清潔を要する消費者の目はさらに 高まっています。

打球台、流し台、トレイなどを掃除する際、 塩基性物質またはアルコールを使用する と、その効果も長続きしないだけでなく、掃 除後特有の香りで頭も痛くなり、特に人体 に有害な物質が発生することがあります。

しかも、ラックス、次塩素系製品の場合、他の洗剤と混ぜて使用したり、汚れがひどいところで使用する場合、塩素ガスが発生し

て眼球、呼吸器、粘膜に刺激を与え、使用後は常に換気をしなければならないという不便がありました。

DR.PEROXは各種安定性と有効性試験成績書で優れた結果を出した製品です。これらの様々な衛生問題をきれいに解決したDR.PEROX®の過酸化水素機前の新製品は活性酸素と弱アルカリ性物質が殺菌、洗浄、そして脱臭まで安全で確実に解決します。

院長だけが知っている匂い、スタッフだけが知っている匂い、患者さんも当然知っています。スタッフの健康、お客様の健康と清潔のため、ラックス、塩素系製品、エタノールからDR.PEROXに替えてみてください。

皮膚刺激

紅斑、浮腫、水疱などを誘発する確率

0%

カビ除去率

カンジダ真菌、アスペジラス菌、ペニシリウムなど計11種に対する抗力ビ除去率

99.9%

消臭力

アンモニア、硫化水素、アセトアルデヒド、トリルメチルアミンなどへの脱臭力

99.9%

殺菌力

食薬処の消毒剤指針に基づくサルモネラ菌、黄色ブドウ球菌などに対する殺菌力

99.9%

有害物質分析

消毒剤の有害成分であるCMIT、MIT、DDAC、ホルムアルデヒド含有程度

0%

ドクターフェロックス 製品情報

DR. PEROX TABLET



ドクターフェロックスタブレット

歯科洗面台とチェアフィルター の殺菌と脱臭に優れた効果

•種類: 殺菌剤、消臭剤

•用途: ▽歯科打球台殺菌及び洗浄

▽チェアフィルター 殺菌及び洗浄

•容量: 4g×10, 20 TABLETS

•効果:▽固着した異物、シミ除去

▽悪臭の脱臭作用

▽各種菌類・カビ除去

▽医療機器の腐食防止

•特徴: 過酸化水素メカニズムの人体無害なブロック型殺菌剤で、打球台・チェアフィルターの殺菌と脱臭に非

常に効果的

•用法: 歯科洗面台排水口に製品を 置いてください(別途設置は必要あり ません)

•保管方法: 保管方法:直射日光を避け、室温で保管し、開封後は密封して保管

人体に無害な安全環境原料で作られたDR.PEROXは、強力な殺菌・洗浄力で病院の衛生を徹底的に管理します

DR. PEROX POWDER



ドクターフェロックスパウダー

どこでも使用可能な実用的かつ 経済的な多用途殺菌剤

•種類:殺菌剤、洗浄剤

•用途:②一般及び全ての用途用③各種配

管及び排水吸入ライン

•容量:100G、200G

•効果:建物の内部、床、下水道、

配管の殺菌洗浄

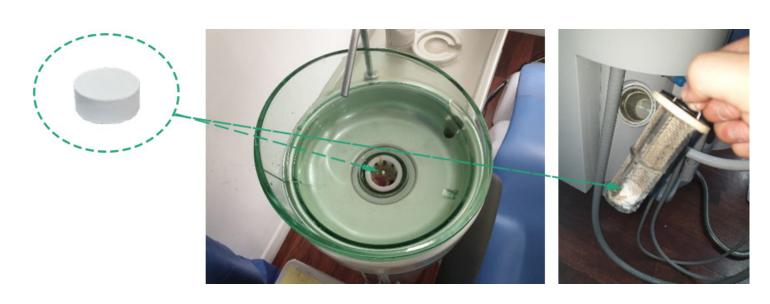
•特徴:過酸化水素メカニズムの人体無害なパウダー型環境にやさしい殺菌洗浄剤で、水に溶解させて経済的です。多用途殺菌洗浄剤で殺菌と洗浄が必要などこでも使用できます。

・用法:温かい水1リットルに製品を2~3グラム入れて溶解させて使用 (パウダー2~3回投与)

•保管方法: 保管方法:直射日光を避けて 室温で保管し、開封後は密封して保管

DR.PEROXTABLET

速くて安全なチェアフィルター及び洗面台用殺菌洗浄剤



■徐々に溶ける持続作用により、 スラッジ分解及び除去、香菌、消臭効果

効能·効果

- うがいによる血、かす、膿などによる配管の詰まり及び悪臭の除去
- 汚廃水桶の壁面に硬化したタンパク質の固まりの分解、細菌及び悪臭の除去、洗浄

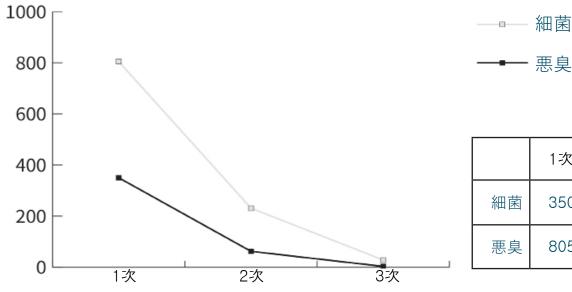
用法·用量

- 洗面台: 初回使用時2週間に1個使用、2週以降1ヶ月に1個使用
- **チェアフィルター**: チェアサクションフィルター当たり1個、3週間に確実な変化が 測定され、1ヶ月に1個使用
- *使用頻度、水使用量及び汚染度によって容量が異なる場合があります。

DENTAL TEST RESULTS 歯科テストの結果





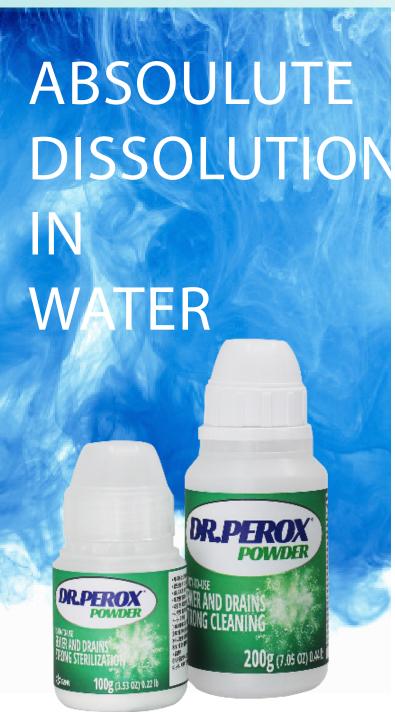


	1次	2次	3次
細菌	350	62	28
悪臭	805	231	3

DR. PEROXPOWDER

ドクターフェロックスパウダー

サクションライン殺菌洗浄パウダー、水に対する完璧な溶解



効能. 効果

- サクションラインの殺菌及び洗浄
- 建物の床、窓ガラス、 机などの殺菌及び洗浄
- トイレの細菌及び悪臭除去、清掃
- その他のカビ除去及び多用途で使用可能

用法·用量

- サクションライン使用時:水1リットルにパウダー2~3回分溶解させ、1週間に1度ずつサクションを吸入させて洗浄
- その他多用途掃除時:水1リットルにパウダー 2~3回分溶解させて使用

特徴

- 冷たい水でもよく溶けます。温かい水 (60~70°C)で使うとより効果的です。
- ラックスやその他の塩素系製品とは異なり、 有毒気体を生成しません。
- 若干香ばしい香りで、ほぼ無香に近くて頭が 痛くなく抵抗感はありません。



ソクションラインの殺菌及び洗浄時



窓ガラスの洗浄時



病院内部の殺菌及び洗浄時、手術器具の殺菌消毒時

<現在の殺菌消毒剤の限界>

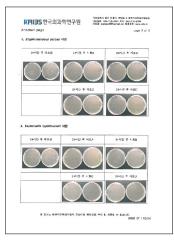
成分名	殺菌力	限界点
次亜塩素酸	- 広い殺菌スペクトル- 胞子殺菌力- 液体または粉末形態の保存が容易- 相対的に価格が安い	- ゴムや金属などに腐食性。- 不安定で流通期間が短い- 有機物、光、空気、金属との接触により殺菌効果が急激に減少- バイオフィルム除去能力が落ちる
オゾン水	- 幅広い抗微生物力価 - 副産物が生成されない。 - 残留しない	- 不安定(環境条件の影響多い)- 有機物などによる接触により殺菌効果が減少- 使用場所で直接製造- 高コスト- バイオフィルム除去能力が落ちる
二酸化塩素水	塩素に比べて有機物の影響が 控えめ腐食性が少ないPH の影響を少なく受ける広い殺菌スペクトル、胞子殺菌力バイオフィルムにも使用可能	- 使用可能 - 使用場所で直接製造 - 使用指針を厳守し、ユーザー熟達が必要 - 高い導入単価と使用費用 - 光に敏感で人体に危害が憂慮

<酸素計と塩素計の比較>

区分	酸素計(ドクターフェロックス製品)	塩素計
主成分	ペルオキシド	次亜塩素酸ナトリウム
作動原理	水と接触時に酸素と結合し 過酸化水素発生	塩素が主な原料として強い酸化力を発生
効能	消毒、漂白、洗浄、消臭、尿石生成 物質分解および下水溝の詰まり防止	消毒および漂白作用
漂白/洗浄力	タンパク質ムラ、脂肪質のムラおよび 固着した特殊ムラを取り除く。	洗浄力は強いが、表面および材質を 脱色させる。
腐食性	場所内の器物(配管、タイル、ガラス 等)を腐食又は毀損させず、 管理が し易し。	強い酸化力で金属を腐食させる。
安全性	-水と酸素と自然にやさしく作用するので人体に無害(使用時、臭い、肌及び呼吸器への刺激がない) - 使用後に残留が残らないので安全に使用 - 耐性ができないため、常に一定使用量を維持 - 保存中に材料が変質したり、劣化しない	- 呼吸器及び皮膚刺激性のリスク - 角膜損傷などの安全事故発生の危険性 - 酸性製品と混合して使用する場合、 有毒性 塩素ガスの発生と爆発性 物質の形成

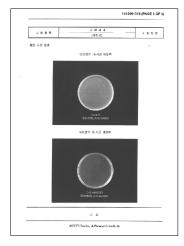
CERTIFICATE

公認認証機関試験成績書(安定性、有効性)



殺菌力試験

サルモネラ菌、黄色ブドウ球菌に 対する検出試験



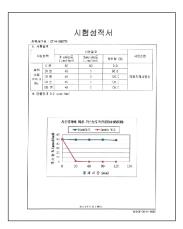
抗菌力試験

スーパーバクテリア、連鎖球菌、 胸膜肺炎菌、大腸菌、サルモネラ 菌など計18種



有害物質分析試験

消毒剤有害成分である CMIT、MIT、DDAC、ホルムアル デヒド含有有無検査









消臭力試験

抗カビ試験

安全基準適合確認試験

皮膚刺激試験

アンモニア、硫化水素、ア セトアルデヒド、トリルメ チルアミン

カンジダジン菌、ペニシ 安全確認対象生活化学製品に 健康成人20人を対象に製 リウム、アスペジラス菌な 該当する品目に対する危害性・品の使用後、紅斑、浮腫、 ど計12種 適合性試験

水疱等に関する検査