

サーフェス サニタイザー スプレー

アルコール・塩素不使用

イギリスで研究開発された除菌・抗菌剤（特許製品）



サーフェス サニタイザー
スプレータイプ 500ml

サニタイジングワイプ



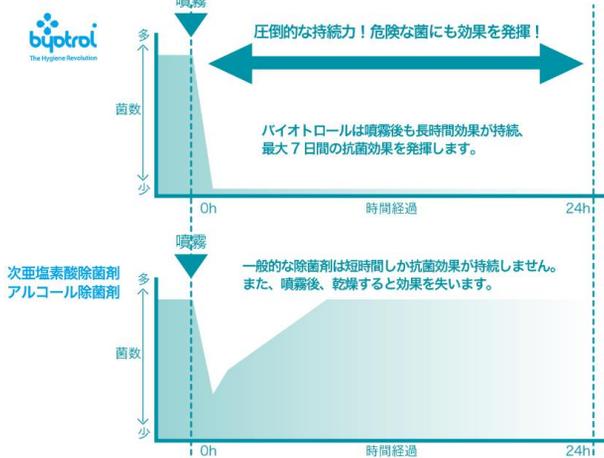
マイクロファイバークロスのかで
汚れを強力除去!!

- ※1 マイクロファイバー繊維が細かい汚れを掻き取ります
- ※2 汚れが再び着きません

◎飛沫感染防止アクリルパネルの清掃・除菌・抗菌に最適です。

非塩素系、非アルコール系ですので素材を傷つけません

効果持続時間が比べ物になりません



一般的な除菌剤（アルコール・塩素系）は噴霧直後しか除菌効果がありません。これは除菌に有効な成分が、通常環境ですぐに揮発したり除菌の際に成分が変化し消滅するからです。しかし、バイオトロールは噴霧直後ももちろん、乾いてからも24時間から数ヶ月間除菌・抗菌効果が持続します。

バイオトロールはウイルス、細菌、真菌、酵母菌に対して非常に効果的です。さらに環境（基材）はもちろん、人や幼児、ペットにも無害なため、あらゆる場所で使用可能です。そのためテーブルや床、屋外、ペットまわり、幼児まわりの衛生管理に理想的であり、掃除の際の除菌・抗菌にも効果的です。また、経口毒性試験、皮膚一次刺激性試験、基材損傷試験等でも安全性の高さは実証済みです。

様々な試験に合格（エビデンス）

証明・認定

日本食品分析センター

- 抗菌力評価試験**
VRE・大腸菌（O157:H7）、肺炎球菌、
レジオネラ菌、リスチア菌、緑膿菌、
サルモネラ菌、黄色ブドウ球菌、MRSA、
表皮ブドウ球菌、化膿連鎖球菌、
腸炎ビブリオ
- 抗菌効果試験**
黄色ブドウ球菌（測定1）
大腸菌（測定1）、白癬菌（測定1）
- ウイルス不活化試験**
ネコカリシウイルス（ノロウイルス代替）
……急性経口毒性試験
OECD基準LDS9値 2000mg/kg以上
……ワザギを用いる
皮膚一次刺激性試験
OECD基準「無刺激性」

一般社団法人 住友病院

- 除菌効果及び抗菌効果試験**
クロストリウムディフィシル（芽胞）
……殺菌剤バイオトロールを1分噴霧後
培養し検定
バイオトロールを24時間放置後使用菌
を塗布、培養し検定

京都微生物研究所

- 抗菌力評価試験**
大腸菌、黄色ブドウ球菌、緑膿菌、
MRSA、セクス菌、カビモナラ菌、
腸炎ビブリオ、肺炎球菌、枯草菌、
カンジダ、白癬菌、黒コジカビ、
青カビ、黒カビ、黒色酵母
- カビ抵抗性試験**
コウジカビ
ペニシリウム フノコソウム（アオカビ）
カタカビ
クラストリウム（クロカビ）
アブレオバシジウム（黒酵母）



何もしていない状態 28日経過

バイオトロール噴霧 28日経過

試験結果（海外において）

評価試験 EN 規格

- カビ・酵母**
カンジダ・アルビカンズ
出芽酵母菌、黒コジカビ
- ウイルス**
ニコカリシウイルス（ノロウイルス代替）
B型肝炎
牛ウイルス性下痢ウイルス（C型肝炎代替）
インフルエンザ A型 H1N1 ウイルス
パルボウイルス、マウスノロウイルス
RS ウイルス
- 細菌**
カンピロバクター・ジエネニ
大腸菌 O157・H7
肺炎球菌、リスチア菌、緑膿菌
サルモネラ菌、黄色ブドウ球菌
モラクセラ菌
アシネトバクター、パツパニ
腸内連鎖球菌、MRSA
肺炎球菌、エンテロコッカス・ファカリス（VRE）
気管支出血菌、腸球菌
- 基材腐食**
- 劣化試験**

アメリカ疾病予防管理センター

- CDC レポート**
マウスノロウイルス（MNV）
ネコカリシウイルス（FCV）

詳しくは当社までご相談ください。

物流 ecoソリューション
KOHDEN
0748-71-3033

商品に関するお問い合わせはこちらから

株式会社 **KOHDEN**
〒520-3233 滋賀県南市柑子袋278番地
FAX 0748-71-3035

URL <https://kohden-japan.com/>
E-mail infomail@kohden-japan.com