

PHMB除菌液

PHMB(ポリヘキサメチレンピグアナイド)を成分とした安全性と除菌力の高さが特長です。

# M.I.Tスナッパー

M.I.T SNAPPER

希釈 ×

MTS-20

〈内容量〉20kg



コック付

今、話題のウイルスにも  
99.8%以上の不活化効果

3検査機関で証明された  
すぐれた除菌力と安全性

株式会社M.I.Tが独自に(一財)日本食品分析センター、(株)ファルコバイオシステムズ、(株)食環境衛生研究所の3検査機関で実施した検査結果です。

# M.I.Tスプレーヤー

M.I.T SPRAYER

充電式

MSP-18

毎日の  
除菌作業を  
簡単に!!

毎日の事務所・会議室・教室等の  
広い場所の除菌液散布作業は大変です。  
充電式M.I.Tスプレーヤーなら、  
いつでもどこでも必要な所に、  
スイッチオンですぐに散布が可能!

「M.I.Tスナッパー」  
の散布用に最適です!



タンク容量  
1.8L



事務所出入口ドア付近に



エレベーターホールに



※株M.I.Tは、「エシカル」を目指した商品開発を  
実施しています。  
※エシカル「倫理的=環境保全や社会貢献」



「株M.I.Tは、持続可能な  
開発目標(SDGs)を支援しています」

2021.10.ver2

**PHMB除菌液** PHMB(ポリヘキサメチレンピグアナイド)を成分とした安全性と除菌力の高さが特長です。

希釈 × 〈内容量〉20kg

MTS-20

# M.I.Tスナッパー

M.I.T SNAPPER

今、話題のウイルスにも  
99.8%以上の不活化効果

## 3検査機関で証明された すぐれた除菌力と安全性

●株式会社M.I.Tが独自に(一財)日本食品分析センター、(株)ファルコバイオシステムズ、(株)食環境衛生研究所の3検査機関で実施した検査結果です。



### A. 今、話題のウイルスに対する 不活化効果試験結果

今、話題のウイルスについて、試験開始5分で99.8%以上の不活化効果を確認できました。

### B. ウイルスに対する不活化効果試験結果

①従来のウイルス②豚感染コロナウイルス③ネコカリシウイルスの3種に対して99%以上の不活化効果が確認できました。

### C. 0157他12種の菌に対する除菌検査結果

○12種の菌に対して、5分以内に菌を減少させることが証明されました。(早いものでは30秒以内に効果を確認)  
○業界統一基準に適合した除菌効果が確認できました。

### D. 毒性検査結果(OECDテストガイドライン準拠)

急性毒性がなく、皮膚刺激性が「非刺激性」であることが確認されました。

※多くの除菌剤が流通する中、PHMB除菌液についても同様です。その中で当社は、現物の商品自体を第三者機関で検査し、安全性・除菌効果・ウイルスの不活化効果について、それぞれ効果を認められました。他の除菌液及び製造販売元との違いを充分ご理解頂きお取り扱いください。

## ■ 主な用途

- 固体表面に噴霧・スプレーを使用した空間除菌・手や指に噴霧除菌などさまざまな方法で使用できます。
- スプレーを使った空間除菌が特に効果的です。人の出入りの激しい場所でのご使用をお勧めいたします。
- ダスター(布巾)やテーブルにスプレーし除菌にお使い下さい。
- カーテンなどの布製品にも適用。

## ■ 成分

項目	内容
商品コード	MTS-20
容器単位	20kg(20L)
成分	酸化還元電位精製水・PHMB
外観	キューブテナー容器入り 蛇口コック付
危険有害性分類	分類基準に該当しない

## ■ M.I.Tスナッパーと他の除菌剤の比較

除菌剤	除菌効果	手肌への刺激性	引火性	持続性	臭い	安全性
M.I.Tスナッパー	◎ 安定した除菌効果 (データあり)	◎ ほとんどない (データあり)	◎ まったくなし	◎ 有機物に影響 受けず持続性あり	◎ ほとんどない	◎ 安全性が高い (データあり)
アルコール	○ 高濃度のものは 効果あり	× 皮脂を剥がし 手が荒れる	× 火災リスクあり 消防庁より注意喚起	× 揮発性が高い為 持続性なし	△ アルコール臭あり	△ 高濃度アルコールは 取扱注意
次亜塩素酸 ナトリウム	△ 効果の有無に 賛否あり	△ 使用頻度により 手が荒れる	◎ まったくなし	△ 有機物に反応し 持続性なし	× 塩素臭あり 気分を害す事例あり	× 塩素濃度により 取扱注意

# 『MITスナッパー』は…

除菌力にすぐれ、臭いや脱色の心配がなく、腐食性がありません。  
肌等への刺激も少なく安心してお使い頂ける除菌液です。  
空間除菌、固定物の除菌など広範囲にお使いください。

## 使用例 こんなところにお使いください



ドアノブ等手の触れる部分の除菌不活化に



会議室や事務所内の空間除菌不活化に



テーブルや机、家具等の除菌不活化に



スプレーヤーや空気清浄機で除菌不活化

## 使用方法

- 1) スプレーの場合ノズルトリガーを引いて散布してください。
- 2) 固体表面や布製品には 20 ~ 30 cm 離し、表面がやや湿る程度にスプレーしてください。
- 3) 空間にスプレーする場合、6 畳で 6 ~ 8 スプレーを目安にお使いください。
- 4) 広範囲に除菌する場合は、別売の M.I.T スプレーヤーをご活用ください。(P5)

## 使用上の注意・応急処置

- お子様の手の届かない場所に保管してください。
  - 他の薬品・洗剤等と混ぜないでください。
- 〈応急処置〉
- 目に入った場合は水で流してください。
  - 飲み込んだ場合は口をすすいで水を飲んでください。

## 使えないもの

- 皮革、毛皮、人工皮革、絹、レーヨンなど水に弱い繊維
- ビーズ・アクセサリー類
- 防水加工品
- 精密機器

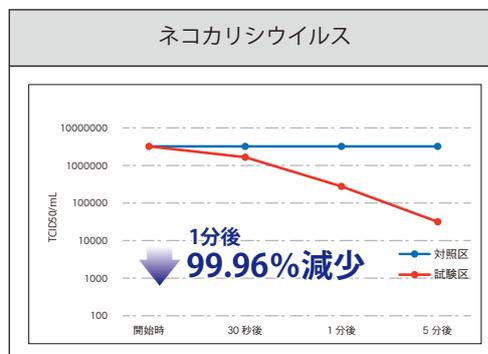
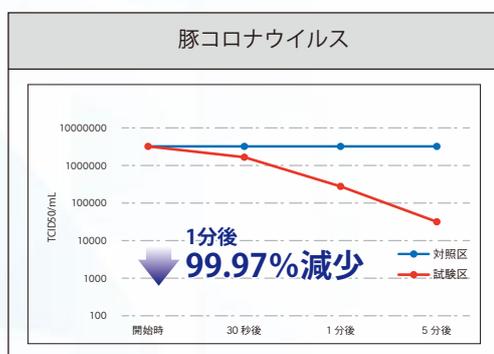
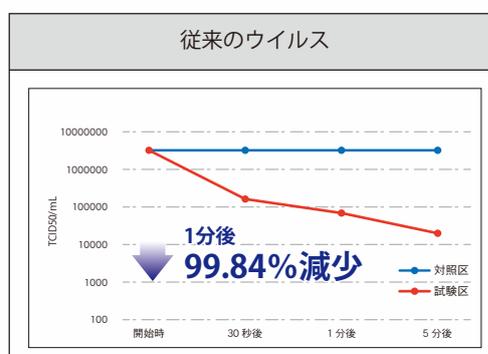
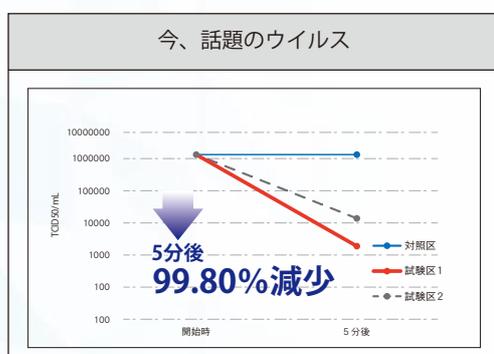
# 各種検査結果報告

このたび、当社製品 PHMB 除菌液「M.I.T スナッパー」について、国内の有力専門検査機関3社において、本除菌液の有効性について各種検査の結果、次のような結果となりました。

## ①今、話題のウイルス及び3種類のウイルスに対する不活化効果試験



- 検査機関：(株)食環境衛生研究所(本社：群馬県)
- 検査対象：試験資材と今、話題のウイルスを反応させた時のウイルスの不活化効果を確認。①従来のウイルス ②豚コロナウイルス(PEDV) ③ネコカリシウイルスを試験開始 1 分後ウイルスの不活化を確認。



No.	ウイルスの名称	検査結果 (検査開始後の数値)
1	今、話題のウイルス	5分後 99.80%減少
2	従来のウイルス	1分後 99.84%減少
3	豚コロナウイルス	1分後 99.97%減少
4	ネコカリシウイルス	1分後 99.96%減少

### 検査結果

M.I.T スナッパーは…

今、話題のウイルスについて検査開始後5分で 99.8%、3種のウイルスに対して、99%以上の不活化効果が確認できました。

## ② 12種類の菌に対する除菌効果試験

●検査機関：(株)ファルコバイオシステムズ(本社：京都府)

No.	菌種	接触時間	
		30秒	5分
1	O157	◎	◎
2	大腸菌	○	◎
3	黄色ブドウ球菌	◎	◎
4	レジオネラ菌	◎	◎
5	緑膿菌	◎	◎
6	MRSA	◎	◎
7	白癬菌		◎
8	肺炎桿菌	◎	◎
9	カンジダ		◎
10	サルモネラ	○	◎
11	クロダスポリウム (クロカワカビ)		○
12	ペニシリウム (アオカビ)		○

【表の見方】

表示◎=各菌種で「除菌効果のない対照試料」に対し生菌数を1/100以下に減少(除菌活性値が2以上)の能力あり。

表示○=各菌種で「対照試料」に対して生菌数を1/10以下に減少させる(除菌活性値が1以上)能力あり。

(参考) 洗剤・石けん公正取引協議会「除菌」表示ができる統一基準 [https://jsda.org/w/web\\_jftc/sekkensenzai\\_27.html](https://jsda.org/w/web_jftc/sekkensenzai_27.html)

### 検査結果

M.I.T スナッパーは…

**12種類の菌に対して5分以内に菌を減少させることが証明確認されました。(早いものでは30秒で効果を確認)業界統一基準に適合した除菌効果が確認されました。**

## ③ 毒性検査試験

●検査機関：一般財団法人 日本食品分析センター(本社：東京都)

### 1. 急性経口毒性試験 雌ラットを用いる急性毒性試験(限度試験)

M.I.Tスナッパーを検体とし、雌ラットを用いる急性毒性試験を行いました。

▶ 5000mg/kgの検体を雌ラットに投与し、14日間観察した結果、期間中に異常及び死亡例なし。

### 2. 皮膚一次刺激性試験 ヒト培養皮膚モデルを用いる皮膚刺激性試験 (OECD テストガイドライン TG439 に準拠)

M.I.Tスナッパーが皮膚に触れた場合、皮膚にどのような反応性を示すかを確認する試験で、ヒト培養皮膚モデルを使用し、細胞生存率の平均値を陰性及び陽性対照を基準として評価した。

▶ M.I.Tスナッパーと接触させた細胞生存率の平均値は101.7%と、50%を上回ったことから、M.I.Tスナッパーの皮膚刺激性は非刺激性との評価となりました。

### 検査結果

M.I.T スナッパーは…

**急性毒性がなく、皮膚刺激性が「非刺激性」であることが確認されました。**

# M.I.Tスプレーヤー

充電式

MSP-18

## M.I.T SPRAYER

毎日の除菌作業を簡単に!!  
広範囲な除菌が必要なら!!

全国的にワクチンの投与が進んでいますが、これからも除菌やマスクなどは欠かせません。毎日、広範囲な場所の除菌は大変です。

充電式 M.I.T スプレーヤーがあれば、簡単に短時間で除菌できるので、どなたにも作業ができます。

### ■ 主な特徴

- 充電式だから、コンセントから簡単に充電できて、作業が楽々。※ACアダプター・バッテリー付属
- スイッチオンで噴霧開始。
- タンクに補充するだけで、すぐ除菌。
- 軽量約 950gなのでどこへでも移動。



事務所内、会議室など



出入口ドア付近



エレベーターホール



噴霧量  
約70ml/分

噴射距離  
約3m

重さ 950g  
女性も楽々

1回の充電で  
30分稼働

### 商品仕様

バッテリー電圧容量：20V/2500mAh  
モータ出力：129W  
噴射距離：約3m  
噴射量：約70ml毎分  
充電時間：約3時間で満充電  
稼働時間：約30分  
タンク容量：1.8L  
機械寸法：長さ350・幅150・高さ300mm  
重量：約950g



【商品名】  
充電式M.I.Tスプレーヤー  
(液剤噴霧器)

【型式】  
MSP-18

【付属品】

- ① 本体
- ② ACアダプター
- ③ バッテリー
- ④ 液剤用タンク1.8L
- ⑤ 取扱説明書

# 日常の除菌作業例①

## 清拭除菌の準備

- 1.各作業手順の確認
- 2.マスク・手袋準備
- 3.M.I.Tスナッパー準備
- 4.場所に応じた道具準備



清拭除菌



スプレーヤー



スプレーボトル

## オフィス内の除菌作業

出社時に各自の席・お客様来社時・お帰り後に・勤務時間中に時期を見て各所を除菌



デスク天板



テーブル イス



イス ひじ掛け



電話器・受話器



エアコン類・照明スイッチ



アクリル板



エレベーターボタン



ドア取っ手



机引出し取っ手



PCキーボード・マウス



複合機タッチパネル



スプレーヤーや空気清浄機で除菌不活化

## 空間除菌作業

出社時に・退社前に・会議開始前や終了後に室内、テーブル、座席等時期を見て除菌



ロッカー更衣室



廊下・通路



エレベータ内



受付カウンター

作業例は次ページに続きます。

## 日常の除菌作業例②

### 自動車等の除菌作業

乗車前にハンドル、ダッシュボードやスイッチ、車内除菌・バイク自転車のハンドル等除菌



ハンドル



ダッシュボード



自動車内



自転車・バイクハンドル

### ご家庭内の除菌作業

ご家庭内で共通使用される什器備品・お子様のオモチャ等玩具やバギー等の除菌



積み木等おもちゃ



バギー・乳母車



タブレット学習用具



勉強机周辺

### トイレ除菌作業

人が出入りして手を触れる部分(スイッチ・便器・ペーパーホルダー等)除菌



ペーパーホルダー・スイッチ



便座フタ



ドアノブ



洗面台

お気軽にご相談ください！ご相談お見積り無料です。

より詳しい情報をアップしています。右記QRコードよりアクセスして是非一度ご確認ください!!



M.I.T.サイト



iPROSサイト



フェイスブックやっています!



Face book

素材・環境・人にやさしいM.I.T.の商品群  
<https://www.mit-corp.biz>

株式会社 **M.I.T.**

〒541-0059  
大阪府中央区博労町1-9-8 堺筋MS第2ビル  
TEL : 06-6260-7210 FAX : 06-6260-7512  
E-mail : [info@mit-corp.biz](mailto:info@mit-corp.biz)



ISO9001:2015 認証取得