

KASCO PRESS RELEASE

カートやロッカーなど気になるところを除菌！全国のゴルフ場・ゴルフ練習場・ゴルフ専門店へ

抗菌・抗ウイルス バリアが長時間持続する除菌剤

「Etak[®] in フルプロテクション ZERO」を販売

2021年2月下旬販売開始

ゴルフ用品総合メーカーのキャスコ株式会社（東京都新宿区 代表取締役社長：阿部二幸）は、販売中の「タフフィット+」でも採用している持続性抗菌・抗ウイルス成分 Etak[®]を配合した除菌剤「Etak[®] in フルプロテクション ZERO」を全国のゴルフ場・ゴルフ練習場・ゴルフ専門店に販売いたします。

「Etak[®] in フルプロテクション ZERO」は、除菌・抗菌効果が約1週間持続するためフロント周りやロッカー、ゴルフカートなど不特定多数の手が触れる様々な箇所を長時間抗菌バリアすることができます。



Etak[®] in フルプロテクション ZERO 業務用 2L



Etak[®] in フルプロテクション ZERO 業務用 4L



Etak[®] in フルプロテクション ZERO 業務用 5L



Etak[®] 業務用 250ML スプレー容器

■ こんなところに



フロントやレジ周りのカウンター



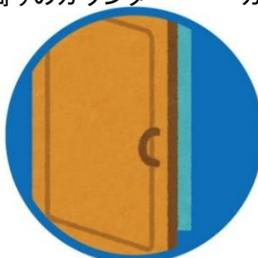
カート



ロッカー



階段などの手すり



ドアノブやスイッチ



机や椅子・ソファ



自動販売機や発券機のボタン

他にスコアカードホルダー、エアーコンプレッサーの持ち手、洗面所、トイレ、スリッパ、買い物かごなど不特定多数の人が触れる場所や環境に使用できます。また、水回りなどのカビの繁殖が気になる場所も使用可能です。

■ 使用方法



直接スプレー



布やコットンに含ませて清拭

※広範囲に使用する場合は対象物に直接スプレーし、タオルなどで清拭も可能です。
※人の多く集まる場所では週に2~3回を目安に。さらに頻繁に触れる箇所は1日1回を目安にご使用ください。

■ Etak®とは

Etak®は、対象物に固定化し長時間 抗菌・抗ウイルスの作業が持続する特許成分の除菌剤です。

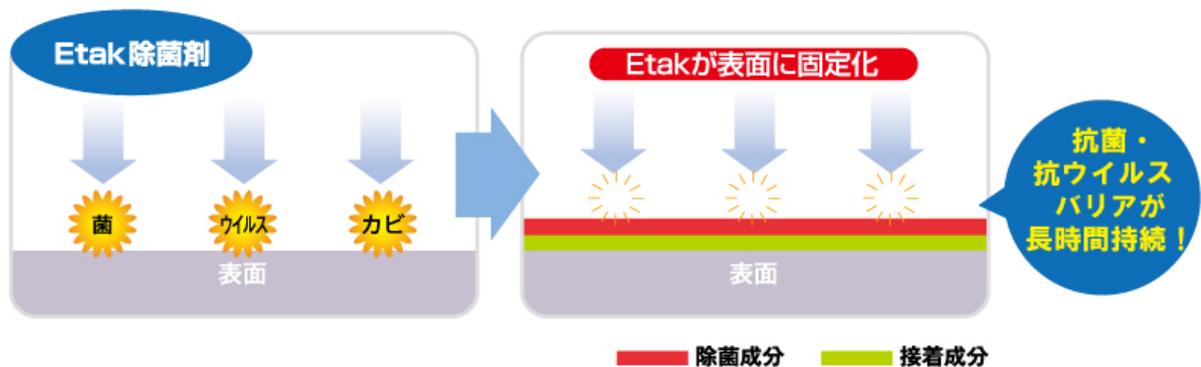
広島大学大学院医系科学研究科（歯）二川浩樹教授が2008年に開発し、もともとは、口腔内の治療や洗淨の時に使う消毒薬をベースに開発された成分。二川教授はその研究の業績が認められ2013年に文部科学大臣表彰 科学技術賞を受賞しています。

キャスコでは現在、生地にEtak®を含浸させたゴルフグローブ「タフフィット+」を販売しています。
（レディスモデルは2021年3月6日発売）

■ Etak®の効果

一般的な除菌剤では除菌剤をスプレーしてもスプレーが乾燥すると菌は再び付着してしまいます。

Etak®だとスプレーして除菌した後、抗菌バリアが表面に固定化されるため菌やウイルスを長時間不活性化することができます。



噴霧直後は同等の除菌力を示し、8日経過後もその効果は持続!!

接種菌種:MRSA	初期	噴霧直後	24時間経過後 MRSAを接種	3日経過後 MRSAを接種	8日経過後 MRSAを接種
Etak in フルプロテクションゼロ					
70%エタノール(市販品)					
二酸化塩素製剤(市販品)					実施せず
120ppm次亜塩素酸製剤 (自社製品)					実施せず

2011.9 ジェクス株式会社実施データ

一般的な消毒剤との違い (比較表)

商品名	Etak in フルプロテクション ZERO (持続性防菌成分) エタノール	二酸化塩素	消毒用エタノール (アルコール約 80%)	次亜塩素酸ナトリウム
速乾性	○	—	◎	—
即効性	◎	◎	◎	◎
持続性 (防菌力)	◎	△	—	△
臭い	アルコール臭→無臭	僅かに塩素臭	強いアルコール臭→無臭	塩素臭→徐々に薄まる
漂白作用	無し	やや有り	無し	有り
安全性 (人体に対して)	◎	—	○	—

菌名	グラム陽性菌	グラム陰性菌	真菌		ウイルス	
			酵母	糸状菌	エンペロー有	エンペロー無
効果有り	黄色ブドウ球菌 MRSA S.mutans S.sordidus (虫歯菌) セレウス菌 表皮ぶどう球菌 (わさび菌)	大腸菌 O-157 サルモネラ マイコプラズマ Corynebacterium xerosis (わさび菌)	マラセチア カンジダ属 (C.albicans) (C.tropicalis) (C.glabrata)	黒コウジカビ 黒カビ 【群】レベリ Trichophyton Rubrum (水虫菌) Trichophyton tonsurans (新髪水虫菌)	トリンフルエンザ ヒトインフルエンザ 豚インフルエンザ ヘルペスウイルス ヒトRSウイルス 麻疹ウイルス	ノロウイルス (ネコカリシウイルス) アデノウイルス ロタウイルス
	持続的 な 効果 有り	群菌類 レンジオネラ			パラインフルエンザ ムンプスウイルス コロナウイルス 狂犬病ウイルス B型肝炎ウイルス C型肝炎ウイルス ニューカッスルウイルス SARSウイルス 集団免疫ウイルス HIV	
効果無し 弱くは無い		緑膿菌* セラチア*			コウワキウイルス* A型肝炎ウイルス B型肝炎ウイルス D型肝炎ウイルス パルボウイルス	

*持続効果は無いが、アルコールにより一時的な殺菌としては有効。

【試験依頼先】

広島大学大学院医系科学研究科(歯) 大坂府立大学大学院 生命環境科学部医学生物学教室
 教授 二川浩樹 社団法人日本油料検定協会 総合分析センター
 教授 堀口剛正 社団法人日本食品分析センター
 一般社団法人 日本繊維製品品質技術センター

■ Etak®の安全性

口腔内の治療や洗浄に使用されている成分から誕生しており、どんな場所でも安心して使えます。

試験項目	試験結果
皮膚一次刺激性試験	無刺激性
皮膚感作性試験	陰性
変異原性試験	陰性

試験項目	試験結果
急性経口毒性試験	2,000mg/kg 以上
眼刺激性試験	無刺激性
皮膚連続刺激性試験	無視出来る程度
ヒトパッチテスト	安全品

製品概要

パッケージ				詰め替え専用容器 
商品名	Etak® in フルプロテクション ZERO 業務用 2L	Etak® in フルプロテクション ZERO 業務用 4L	Etak® in フルプロテクション ZERO 業務用 5L	Etak® 業務用 250ML スプレー容器
内容量	2L	4L	5L	—
成分	水・エタノール・固定化除菌成分 (エトキシシラン系化合物)			—
販売価格	オープン価格			
製造元	ジェクス株式会社			
販売について	弊社お取引のある百貨店ゴルフ売り場、ゴルフ専門店、スポーツ量販店、ゴルフ場、練習場向け商品です。 一般消費者様向けの販売は行っていません。			

◆ この件に関するお問い合わせ先

キャスコ株式会社

お客様ご相談ダイヤル 0120-371-562 (フリーダイヤル)

ホームページ <http://www.kascogolf.com/jp>

<営業戦略グループ> 【2020年11月30日移転しました】 〒160-0023 東京都新宿区西新宿 6-18-1

住友不動産新宿セントラルパークタワー24階 担当：渡部 (わたなべ)

<東京広報室> 〒102-0074 東京都千代田区九段南 1-5-6 りそな九段ビル 4F

株式会社ビー・ブレーブ内 キャスコ株式会社東京広報室

E-mail: kasco_tokyo@bebrave.co.jp 担当：山内・山野