

We care about your eyes.
いつもあなたの眼のために

HOYA

メガネレンズも“抗菌”の新時代に!!



コウキン

HOYA

メガネのことなら当店まで



もうこれ以上、菌を増やさない。
“抗菌”で増殖を抑える
新機能登場!!

HOYAビジョンケアカンパニー

〒164-8545 東京都中野区中野4-10-2 中野セントラルパークサウス6F
「HOYAビジョンケアグループお客様相談室」TEL.0120-22-4080 <https://www.vc.hoya.co.jp>

製造販売元:HOYA株式会社 東京都新宿区西新宿六丁目10番1号
製造販売業許可番号:13B1X00253

J13A591119-2522/2021-2/SN20

※SIAAマークはISO22196法により評価された結果に基づき、抗菌製品技術協議会ガイドラインで品質管理・情報公開された製品に表示されています。

※フレームは参考商品です。
※抗菌とは、細菌の繁殖を抑制する機能のことです。



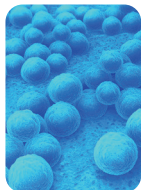
メガネレンズに新しいアプローチ！ 菌を増殖させない+αの新機能！！

初めに菌を定量付着させます

抗菌機能無し24時間後

抗菌機能有り 24時間後

《黄色ブドウ球菌》



初期

約1万個



24h後

1万個以上に増殖



24h後

10個以下に減少
(1000分の一以下)

《大腸菌》



初期

約1万個



24h後

100万個以上に増殖



24h後

10個以下に減少
(1000分の一以下)

ISO22196の測定方法に基づいた試験方法 ※代表的2菌による検査をおこなっているものです。(全ての菌において有効が確認されたものではありません) ※画像提供元:一般財団法人ボークン品質評価機構

【抗菌機能】 菌減少過程説明

現代人は様々な菌に
囲まれています。

Ag⁺(銀イオン)が、細菌表面に
吸着し、体内に取り込まれる

Ag⁺(銀イオン)が、細菌体内の
代謝系の種々の酵素と反応する

代謝系の種々の酵素の
働きを阻害する

細菌の増殖を抑制する



レンズの撥水コートと反射防止コートの間に

Ag⁺(銀イオン)成分を含む抗菌コートを挟むことで、レンズ表面に
抗菌性能を持たせる事を実現!(レンズ表面に多くのキズが付かない限りその機能は継続)

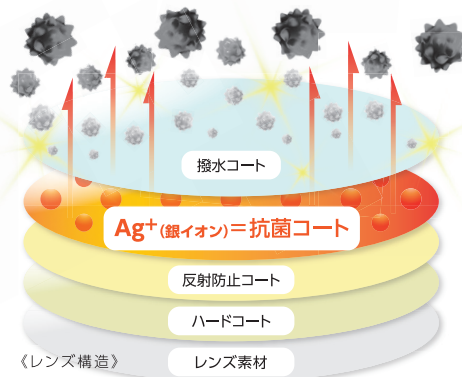
抗菌加工製品

こうきんかこうせいひん

TREATED KOHKIN PRODUCTS

表面の細菌を増殖させないように加工されている製品を抗菌加工製品といいます。
JIS(日本産業規格)では、加工されていない製品の表面と比較し、細菌の増殖割合が
100分の1以下(抗菌活性値2以上)である場合、その製品に抗菌効果があると規定しています。

※画像はイメージです。



《レンズ構造》