

2020年 9月 2日

株式会社壽

業界初！ 抗ウイルス銅製ボールペン『Cure29』を開発 10月15日（月）発売

抗ウイルス効果を持つ三菱マテリアル製 除菌性耐変色銅合金「クリーンブライト®」を使用

株式会社 壽（本社：埼玉県川越市、代表取締役社長：井澤強）は、新型コロナウイルス感染症が蔓延するなか、銅の持つ抗ウイルス効果に着目し、三菱マテリアル株式会社（本社：東京都千代田区 執行役社長：小野直樹）の除菌性耐変色銅合金「クリーンブライト®」を使用した、抗ウイルスボールペン『Cure29』を開発しました。

株式会社 壽が欧州で展開する「PENAC」ブランドより、『Cure29』を1000円＋税で2020年10月15日より発売します。

商品名の『Cure29』は、銅の元素記号であるCuを冠し、病気を治すという意があるCureと銅の原子番号である29から名づけられました。





現在、世界的にコロナウイルスが蔓延しており、日本国内でも第二波が到来しています。その中で、筆記具メーカーとして、生活の中でコロナウイルスに限らずウイルスへの対策を行う事が何かできないかと考えました。

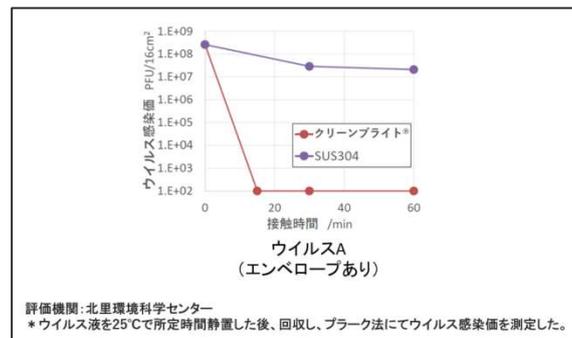
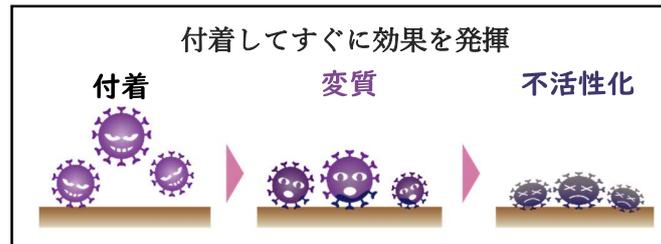
銅には潜在的に抗ウイルス効果が備わっており、様々なウイルスを不活性化する効果があることで知られています。しかし、銅は時間とともに変色し、美観を損ねてしまうため、日用品向けの素材としてはあまり普及していません。また、変色を抑止するためのコーティング加工を施すと抗ウイルス効果が損なわれてしまいます。

抗ウイルスボールペン『Cure29』は銅の抗ウイルス効果はそのままに銅が変色するという欠点を抑制した画期的な抗ウイルス銅製ペンです。

[商品特長]

- 高い抗ウイルス効果と即効性

『Cure29』に使用されている三菱マテリアル製「クリーンブライト®」は高い抗ウイルス性を発揮します。ウイルスAを用いた実験では、20分足らずでウイルスを不活性化しました。付着してすぐに効果を発揮しウイルスを変質させるという即効性があります。



銅には微量金属作用と呼ばれる力によって、除菌ができることが知られています。その効果はいつまでも続き半永久的と言われてています。

- 高い耐変色性

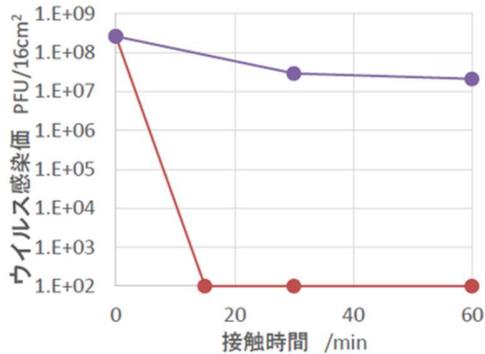
銅は変色するという欠点がありますが『Cure29』に使用されている三菱マテリアル製「クリーンブライト®」は高い抗ウイルス効果はそのままに、銅が変色するという欠点を抑えます。

- 抗菌・抗ウイルス性能の証 「Cu STAR」マーク認定商品

『Cure29』ボールペンは、一般社団法人日本銅センターが抗菌・抗ウイルス効果を持つ銅製品であることを認めることで表示することができる「Cu STAR」マークの認定商品です。

「クリーンブライト®」の優れた抗ウイルス性

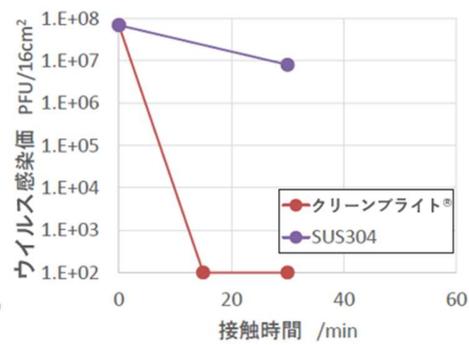
試験機関：北里環境科学センター



ウイルス A（エンベロープ有）に対する
抗ウイルス試験

*ウイルス液を 25℃で所定時間静置した後、回収し、
プラーク法にてウイルス感染値を測定した。

試験機関：北里環境科学センター



ウイルス B（エンベロープ無）に対する
抗ウイルス試験

*ウイルス液を 25℃で所定時間静置した後、回収し、
プラーク法にてウイルス感染値を測定した。

* 上記は培養試験の結果です。実際の使用環境とは各種条件が異なりますので、使用時の抗菌性能を保証するものではありません。

*すべてのウイルスに効果があるわけではありません。

*病気の治療や予防を目的とする製品ではありません。

銅合金の各種ウイルス・菌に対する除菌特性が一般社団法人日本銅センターのウェブサイトで紹介されています。

<http://www.jcda.or.jp/feature/tabid/88/Default.aspx>

<本件に関するお問い合わせ>

株式会社 壽

〒350-0815 埼玉県川越市鯨井 138

電話：049-233-3388 代表

お問い合わせフォーム：<http://koto-com.co.jp/contact/>