

Drive Cooler, Stay Connected, Stay Healthy

ICE- $\mu$ <sup>TM</sup>

RIKE+GUARD<sup>®</sup>

The First Dual Function Window Film with Heat Cut and Antiviral and Antibacterial

MADE IN  
JAPAN



RIKE+GUARD

®

Antiviral & Antibacterial Window Film | Made In Japan



No Signal Interference



Outstanding Clarity



Comfort



Superior Heat Rejection



ICE-μ RIKEGUARD merupakan satu-satunya kaca film otomotif di dunia yang sudah lulus uji dan mendapatkan sertifikat dari SIAA Jepang untuk fungsi antivirus dan antibakteri yang efektif terhadap semua virus dan bakteri, dan menonaktifkannya hingga 99,9%. ICE-μ RIKEGUARD siap melindungi Anda dari virus dan bakteri yang menempel pada kaca kendaraan, membuat pengalaman berkendara menjadi lebih aman dan nyaman untuk Anda dan keluarga.



Certified by:

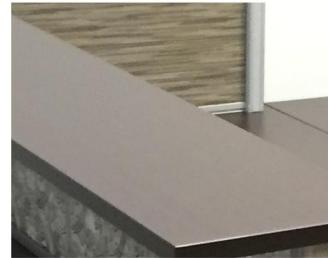


Child Safe

Ice-u is a Trademark of Riken Technos Corporation  
RIKEGUARD is a Registered Trademark of Riken Technos Corporation

# Mengapa Harus RIKEGUARD®

Virus dan bakteri dapat hidup dalam jangka waktu yang lama, terutama di tempat yang permukaannya licin.



Pada pegangan troli belanja berbahan plastik, virus bertahan 72 jam.

Pada tiang besi, virus bertahan 72 jam.

Pada kaca mobil, virus bertahan 120 jam.

Pada meja melamin atau kaca, virus bertahan 120 jam.

Pada jendela rumah, virus bertahan 120 jam.

Pada layar handphone, virus bertahan 120 jam.

## Mengapa harus RIKEGUARD?

- Satu-satunya film transparan di dunia dengan sertifikasi SIAA untuk fungsi antivirus dan antibakteri.
- Efektif terhadap semua virus dan bakteri, dan menonaktifkannya hingga 99,9%.
- Mempunyai daya tahan hingga 10 tahun (dalam kondisi lingkungan normal).

# Sertifikasi SIAA

The Society of International sustaining growth for Antimicrobial Articles (SIAA) adalah sebuah lembaga pengujian antimikroba di Jepang yang dikelola berdasarkan pedoman dari Kementerian Ekonomi, Perdagangan dan Industri Jepang. Hanya produk yang telah terbukti lulus kriteria antimikroba yang dapat menampilkan tanda sertifikasi SIAA.

Certified by :



# Sertifikasi SIAA

Apa yang dimaksud dengan “antivirus” dan “antibakteri” oleh SIAA?

## ANTIVIRUS

Menurut SIAA, antivirus yang dimaksud adalah “menekan jumlah virus pada permukaan produk”.

---

## ANTIBAKTERI

Menurut SIAA, antibakteri yang dimaksud adalah “menekan pertumbuhan bakteri pada permukaan produk”.

---



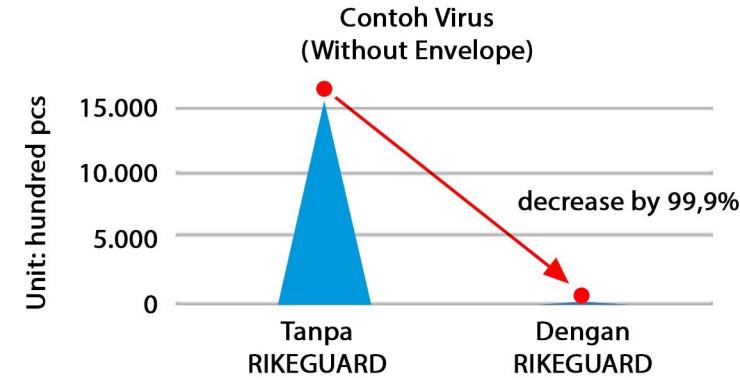
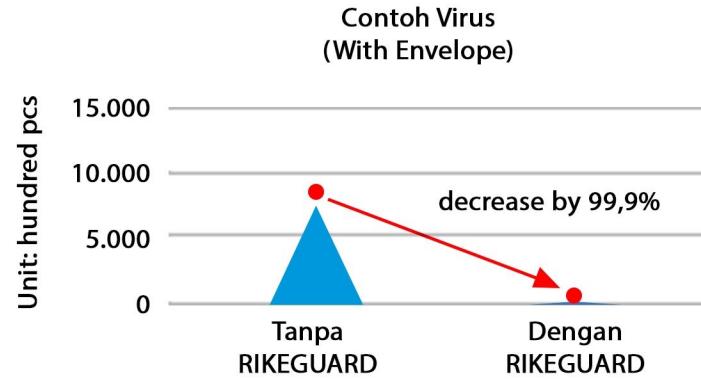
# Apa itu *ENVELOPE*?

- Envelope atau amplop virus adalah membran lipid yang menyelubungi kapsid (*protein coat*) saat virus berada di luar sel makhluk hidup.
- Semua virus dapat diklasifikasikan menjadi "virus dengan amplop" atau "virus tanpa amplop".
- RIKEGUARD dapat menonaktifkan kedua jenis tersebut dengan baik dan sangat efektif terhadap semua virus.

Struktur	Dengan Amplop	Tanpa Amplop
Contoh Virus	Influenza Virus, SARS, Coronavirus	Norovirus, Feline Calicivirus, Adenoviruses Rhinovirus
Penyakit	Flu, Infeksi saluran pernapasan, Influenza	Diare, Gangguan pencernaan akut, Penyakit pernafasan pada kucing, Influenza
Sterilisasi	Sabun, Alkohol	Hypochlorous acid (Asam hipoklorit)

# RIKEGUARD®

## Antiviral Performance (ISO 21702)



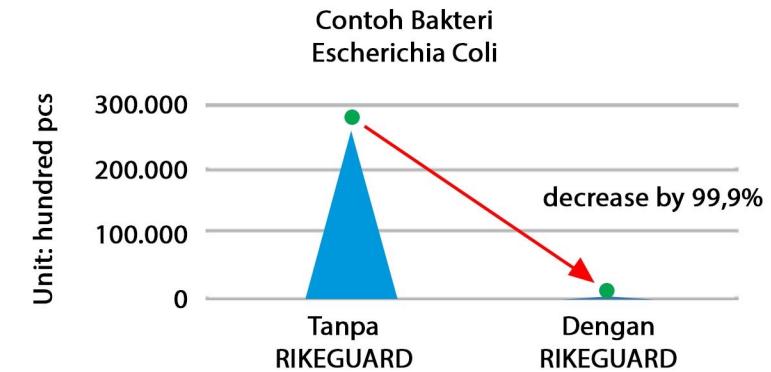
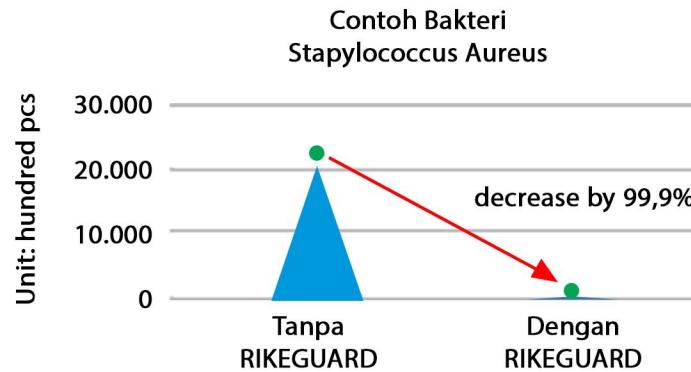
Contoh Virus	Virus yang hidup		Tingkat Penurunan
	Tanpa RIKEGUARD	Dengan RIKEGUARD	
Coronavirus, Herpesviruses (Envelope virus)	8.710	1	99,9%
Papillomaviridae, Adenoviridae (Non Envelope Virus)	16.218	1	99,9%

100 kali  
lebih tinggi  
dari kriteria  
SIAA

Hasil pengujian sesuai dengan ISO 21702, dan produk telah memperoleh sertifikasi SIAA

# RIKEGUARD®

## Antibacterial Performance (ISO 22196)



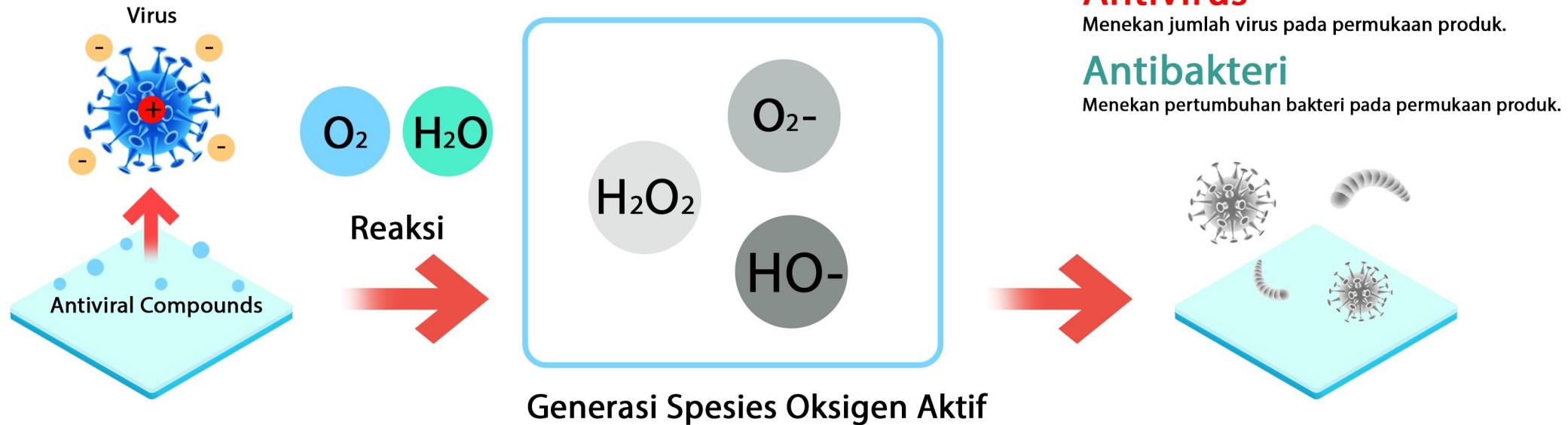
Contoh Bakteri	Bakteri yang hidup		Tingkat Penurunan
	Tanpa RIKEGUARD	Dengan RIKEGUARD	
Staphylococcus Aureus	21.878	1	99,9%
Escherichia Coli	278.630	1	99,9%

100 kali  
lebih tinggi  
dari kriteria  
SIAA

Hasil pengujian sesuai dengan ISO 22196, dan produk telah memperoleh sertifikasi SIAA

# Mekanisme Kerja Antivirus dan Antibakteri

- Ion bermuatan positif bekerja pada virus bermuatan negatif.
- Virus dan agen antivirus tertarik pada tingkat listrik statis, tetap, dan tidak dapat dipisahkan.
- Agen antivirus (ion) bereaksi dengan kelembapan di udara untuk menghasilkan oksigen aktif (radikal OH).
- Karena kekuatan oksidasi oksigen aktif yang tinggi, ia mengubah sifat dan menonaktifkan protein didalam virus.
- Virus menjadi tidak berfungsi.



\*Mekanisme kerja properti antivirus di atas berdasarkan literatur dan bisa berbeda dari fenomena sebenarnya.

## 5 Benefit RIKEGUARD<sup>®</sup>

- Tingkat penurunan virus dan bakteri sampai dengan 99,9% (tersertifikasi oleh SIAA).
- Tingkat transparasi yang tinggi, sangat optimal untuk jendela dan layar dengan transmitansi yang mirip dengan kaca.
- Tidak menghalangi layar sentuh.
- Pemasangan yang mudah.
- Mempunyai daya tahan hingga 10 tahun (dalam kondisi lingkungan normal).

Certified By SIAA



# Our Hope



ICE- $\mu$ <sup>TM</sup>

RIKE+GUARD<sup>®</sup>

Tujuan utama kami adalah untuk mengurangi kekhawatiran masyarakat terhadap virus dan bakteri, yang mengancam kehidupan saat ini.

Pertarungan melawan virus yang tidak dikenal, tidak akan pernah berakhir bahkan setelah pandemi saat ini.

Kami ingin menggunakan teknologi kami secara konsisten dalam membantu masyarakat khususnya di Indonesia untuk menjalani kehidupan yang sehat, aman dan nyaman.



# Confidential

## Portfolio

# Portofolio



[en.ccbji.co.jp/news/detail.php?id=809](https://en.ccbji.co.jp/news/detail.php?id=809)



**Antivirus/antibacterial film to be applied to vending machines  
as Cola-Cola Bottlers Japan's initiatives leading to customer safety and peace of mind**

Coca-Cola Bottlers Japan would like to extend our deepest sympathies to those who have been affected by COVID-19. Also, we thank all those who are working tirelessly to prevent the spread of infections and ensure the health and safety of our local communities.

Coca-Cola Bottlers Japan Inc. (Headquarters in Minato-ku, Tokyo; Representative Director & President Calin Dragan; hereafter "CCBJI") will start applying antivirus /antibacterial treatment to its vending machines with RIKEGUARD® V, an antivirus/antibacterial film developed by RIKEN TECHNOS CORPORATION (Headquarters in Chiyoda-ku, Tokyo; Representative Director, President & COO Kazuaki Tokiwa) from the middle of June. We plan to complete the initial rollout of this protective film to cover various consumer touchpoints on approximately 30,000 vending machines during the summer, our peak season.



Image: Film-applied selection buttons

[About Us](#) 

[Investor Relations](#) 

[For Customers](#) 

[Products / Campaigns](#)  >

[Creating Shared Value](#) 

[Area Information](#)  >

[Recruitment](#)  >

[News](#)

[Financial & Non-financial Data](#)

[Inquiries](#)

[Instagram page](#) 

[Facebook page](#) 

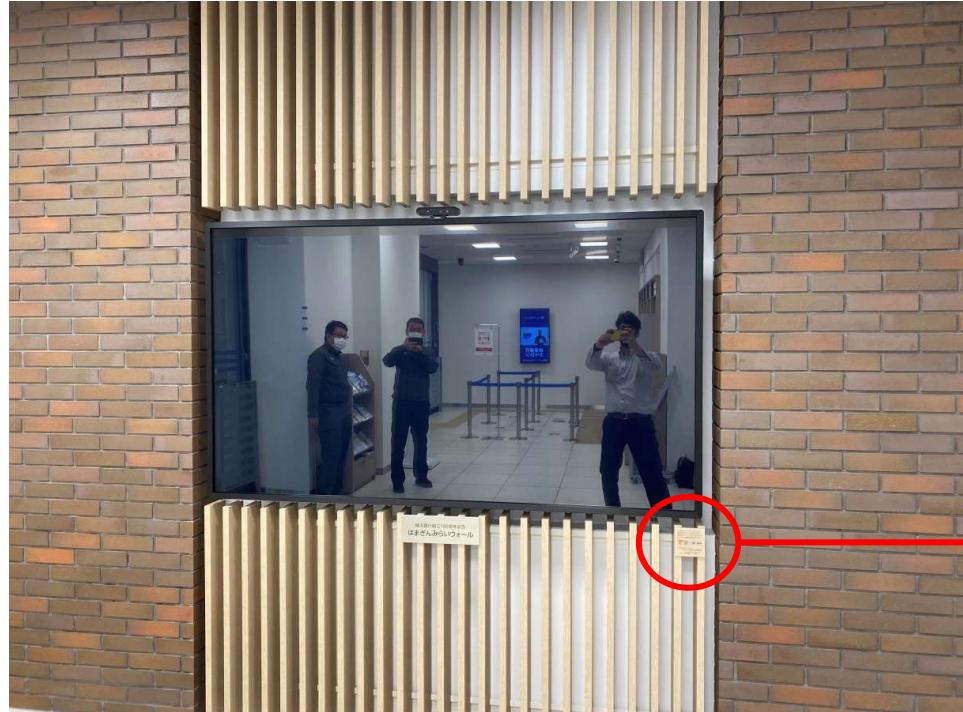


Pemasangan film RIKEGUARD pada Vending Machines Coca Cola diseluruh Jepang - 30,000 Vending Machines.

<https://en.ccbji.co.jp/news/detail.php?id=809>

# Portofolio

Pemasangan film RIKEGUARD di YOKOHAMA BANK.



Monitor Layar Sentuh



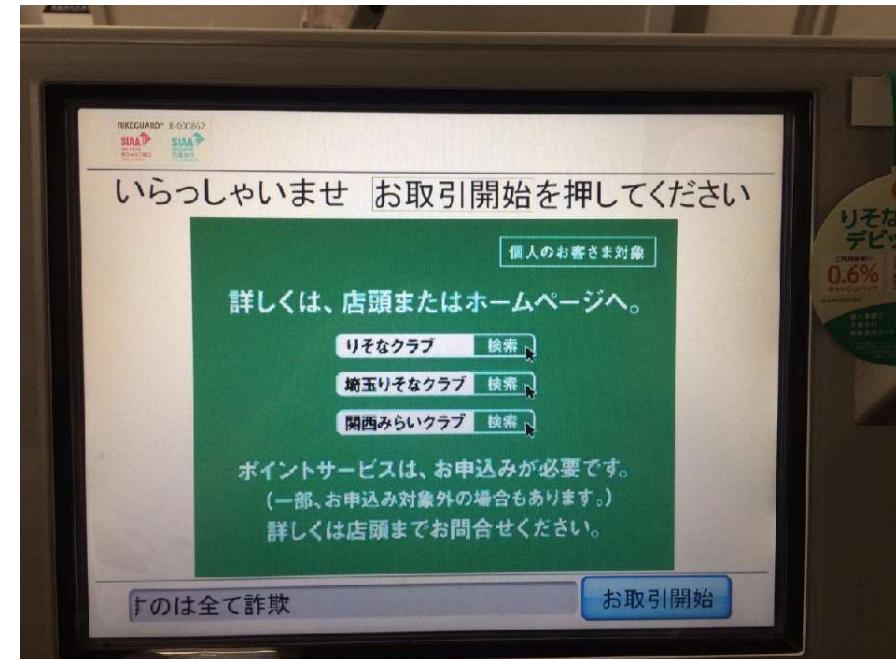
Keterangan proteksi oleh RIKEGUARD

ICE- $\mu$ <sup>TM</sup>

RIKE+GUARD<sup>®</sup>

# Portofolio

Pemasangan film RIKEGUARD pada layar ATM ATM Risona Bank.



ATM Risona Bank

ICE-**μ**

RIKE+GUARD®

# Portofolio

Pemasangan film RIKEGUARD di Higashi Osaka City Hall & lebih dari 1,000 sekolah di Osaka.



Tombol Lift & Saklar lampu

# Portofolio

Pemasangan film RIKEGUARD di Kobe Sabo Hall.



Pintu kaca, meja, tombol-tombol, dll.

ICE-<sup>TM</sup> RIKE+GUARD®

## リケガード RIKEGUARD® 使用中!

貼るだけ簡単なウィルス対策

神戸サンボーホールでは、感染症対策として、館内との人の接触が多い場所にリケガードを使用しています。

このマークが目印!

SIAA ISO 21702 抗ウイルス加工 SIAA ISO 22196 for KOHINKIN

SIAAマークは、SIAAが制定した抗ウイルス+抗菌のシンボルマークです

▼ 通話ケーブル ▼ 電源のスイッチ ▼ ポリカーボネート

▼ エレベーター扉 ▼ 入口ガラス扉 ▼ 入口ガラス扉

# Portofolio

Pemasangan film RIKEGUARD di Yasuda Real Estate.



Tombol Lift



# Portofolio

Pemasangan film RIKEGUARD di Gedung PT Global Auto International.



# Portofolio

Pemasangan film RIKEGUARD di dalam interior bis di Jepang.



Strap



Handrail



Window Glass

ICE- $\mu$ <sup>TM</sup>

RIKE+GUARD<sup>®</sup>

# Portofolio

Pemasangan film RIKEGUARD di Self Ticket Machine Limousine Bus & Bandara Haneda Jepang.



Self Service Ticketing

ICE- $\mu$

RIKE+GUARD®

# Portofolio

Pemasangan film RIKEGUARD pada tiket store - Japan Railway.



Monitor Layar Sentuh



Mesin Penjual Tiket



Meja Counter

# Portofolio

Pemasangan film RIKEGUARD pada Information Board Display Japan Railway West.



Touch Panel Information Display

# Portofolio

Pemasangan film RIKEGUARD di Convenience Store - Family Mart.

ICE-**μ**

RIKE+GUARD®



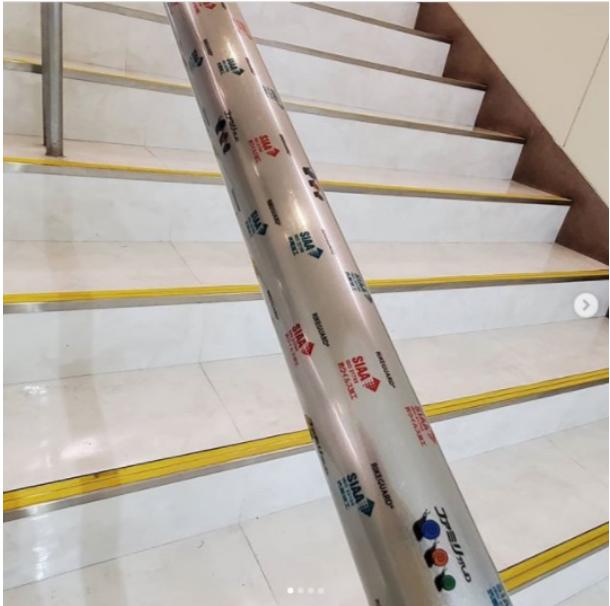
Self Check-Out

# Portofolio

Pemasangan film RIKEGUARD di Convenience Store - Kashiwa Mart Jepang.

ICE-**μ**

RIKE+GUARD®



# Portofolio

Pemasangan film RIKEGUARD di panel slot machine iBASE Gaming.

ICE-**μ**

RIKE+GUARD®



# Portofolio

Pemasangan film RIKEGUARD untuk screen protector dan buttons.



Nintendo switch



Elevator button



Screen film



RIKEGUARD®

RIKE+GUARD®

ICE-**μ**

# Thank You.

