



機器正面



機器裏面



クリーンな環境

セーフティなミクロの霧がつけます。

超微粒子噴霧消毒機

シャットノクサス®

仕様

機種	SNA
大きさ	W410mm×D450mm×H972mm
重量	46kg(ポンベは含まず)
使用電力	AC:100V:800W

除菌液と炭酸ガスの消費量

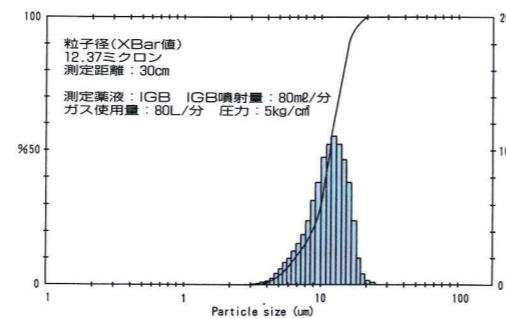
①消毒単位容積は16.5㎡とし、単位容積を除菌消毒する場合の消毒液とCO₂の1分間の消費量は、

- 噴霧消毒液量 約80ml/分
- 噴射炭酸ガス量 約0.2kg/分
- 粒子の大きさ 15ミクロン以下

〈例〉容積100㎡の部屋の場合

- 噴射時間=100㎡÷16.5㎡=6分
- 消毒液量=80ml×6分=480ml
- 炭酸ガス量=0.2kg×6分=1.2kg

IGB®の粒子の流動分布図



(注) 上図は2200Particle Sizer (Malvern England) を用いて、IGB®噴霧時の粒子径分布を測定したものです。

使用薬剤・条件

- 水性のものであれば、原則的にはあらゆる液を噴射することができます。シャットノクサス®の原理が生かされるのは、消毒効果が認められている65V/V%~80V/V%アルコールを希釈液として、各種の消毒剤を任意に混合使用できるところにあります。
- 高濃度のアルコールを希釈液として使用する時は消毒箇所の下限相対湿度は60%前後の状態にしてください。それ以下の場合はアルコールの効果が薄れることになります。

*デザイン・仕様は変更することがあります。



製造発売元
新耕産業株式会社

〒658-0044 神戸市東灘区御影塚町2丁目26-11
TEL (078) 846-0358 FAX (078) 846-0359

新耕産業株式会社 TEL 078-846-0358

<http://www.shinko-sg.co.jp>

病院、救急車、食品工場に、CO₂の特性を生かした理想の除菌消毒システム。

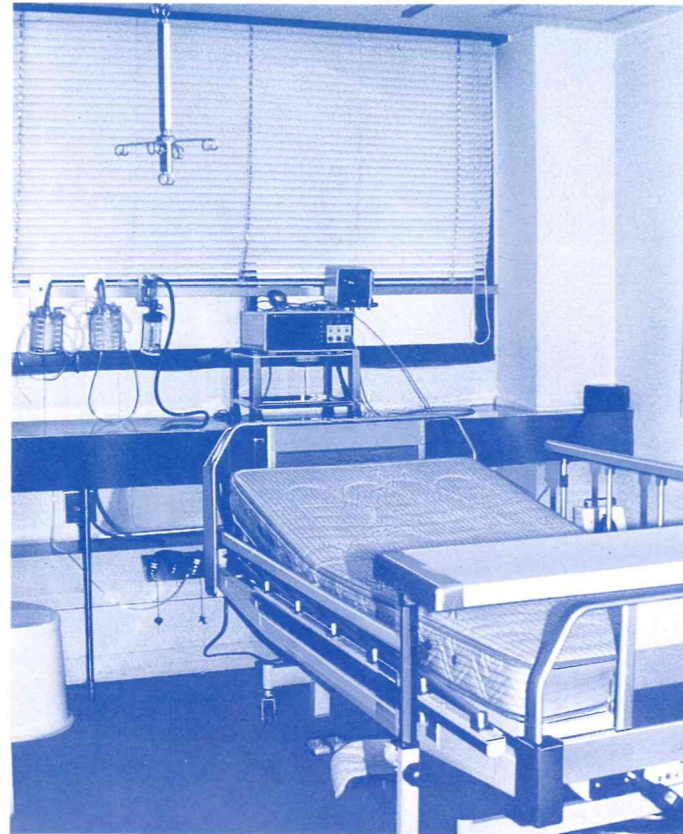
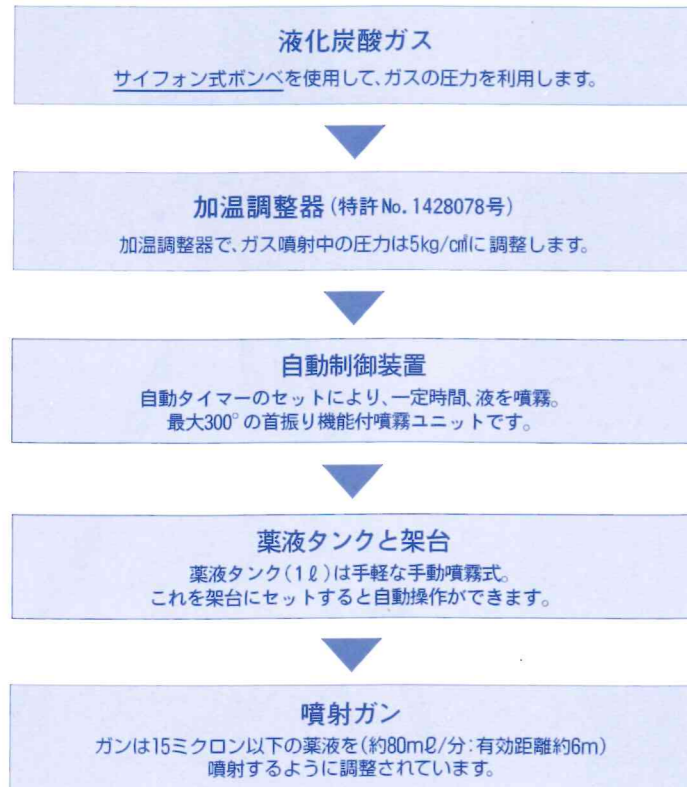
病院や食品関連の業種など、私たち人間の体に直接影響する分野では、何よりもクリーンな環境づくりと衛生的な対策がほどこされなければなりません。**シャットワックス**®が、そこで威力を発揮します。ビールなどの飲料や消火用に幅広く使われている液化炭酸ガス(CO₂)を利用した超微粒子噴霧消毒機です。高圧ガス取扱資格のいらない簡単な噴霧システム、不燃性ガス使用の安全機器、すぐれた消毒効果など、高効率で省人・省力化が実感できる経済的な**シャットワックス**®のご採用を、ぜひおすすめいたします。

特許 — アルコール (65%~80%) 噴霧による消毒方法
 国内…1959617
 海外…EPC 0404015 (ヨーロッパ14ヶ国)
 6043287 (アメリカ)

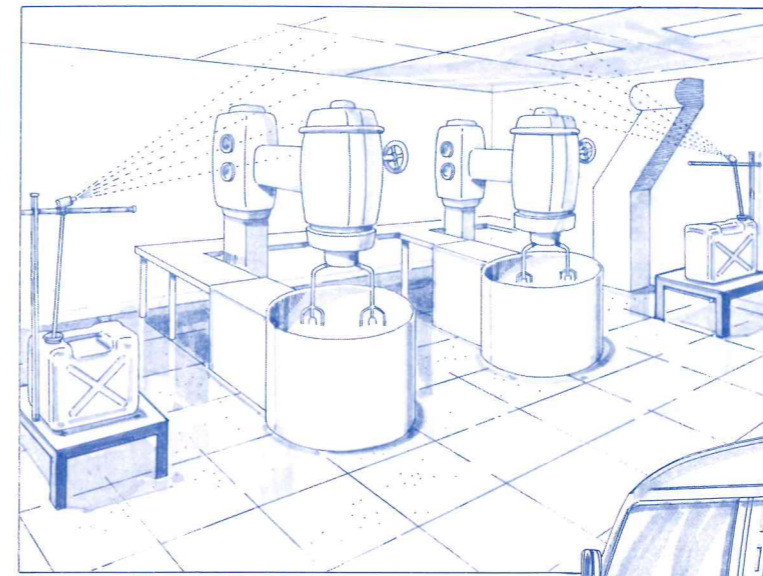
高濃度アルコールで希釈した消毒液を、炭酸ガスの圧力で噴霧。

シャットワックス®は液化炭酸ガス(CO₂)を加温して気化させ、噴射ガスとして使います。この圧力によって、高濃度アルコールと各種消毒剤を組み合わせた消毒液を噴霧するというシステム。液をミクロの超微粒子にして噴霧しますので、手の届かない部屋のすみずみにまで消毒剤が行き届きます。

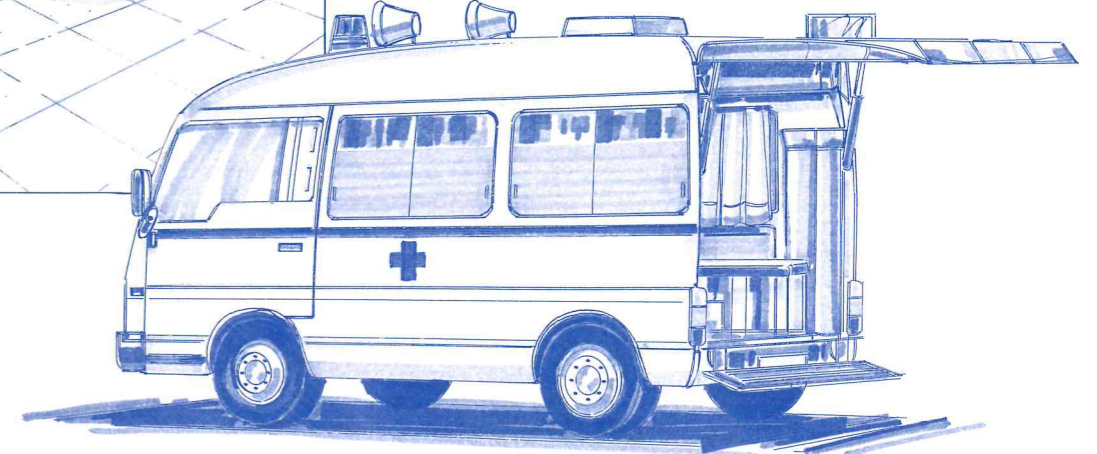
〈**シャットワックス**®の原理〉(国内・外 特許)



病院内の各部消毒可。



全工程のオートシステム可。

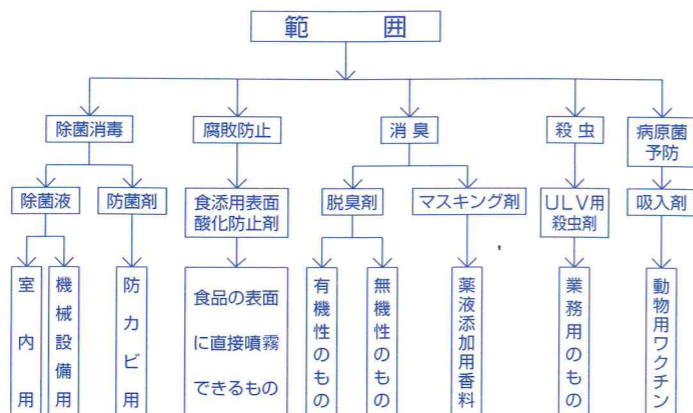


手動噴霧で、即出動可。

環境衛生維持に、
 簡単・便利な消毒システムです。

クリーンな室内環境、作業環境づくりに、より良い効果を発揮するのが**シャットワックス**®。次のようなところで利用されています。病院や老人ホームなど福祉施設のMRSA対策などに、また衛生的な作業環境が大切な救急自動車内や食品の製造工程などでも、**シャットワックス**®の除菌消毒システムが注目されています。さらに倉庫や一般食堂の殺虫にも利用され、除菌消毒、腐敗防止、消臭から殺虫・殺ダニなど、ニーズはますます広がっています。

〈**シャットワックス**®の利用範囲〉



シャットワックス®の安全性について。

炭酸ガスは、**シャットワックス**®の使用量では、室内に放出されても危険性はありません。また消火用としても使われている不燃性ガスですから、高濃度のアルコールで希釈した消毒液でも発火因子に反応しませんので、引火・爆発するようなことは全くありません。

省人・省力化が顕著、
 高圧ガス取扱資格もいりません。

部分的には目張りや手動噴霧作業をとまいますが、消毒エリアの外から、タイマーのセットで自動的に消毒液を定量噴霧。液の超微粒子化によって、薬剤量を節約し、作業時間を短縮すると同時に、人手を大幅に削減することができます。また消毒してから60~90分後、ただちに消毒場所が使用できるというスピーディさも、お客様には大変な魅力になっています。いつでもどこでも、誰にでも操作ができる**シャットワックス**®。高圧ガス取扱資格はいりません。



院内感染防止など、多目的な専用除菌液

IGB®

シャットワックス® 専用除菌液 **IGB**® は、一般細菌・大腸菌群・黄色ブドウ球菌を始め、真菌などまで、広い範囲の除菌効果を持った多目的除菌液。A液、B液、C液の3溶液を定量で混合し、15ミクロン以下の粒子にして噴霧します。

〈成分〉A液: 88.0V/V%アルコール (800ml)
 B液: 13.0W/V%グルタルアルデヒド (150ml)
 C液: 緩衝液 (50ml)
 * (1) 3液混合後の有効期間は約5日間です。
 (2) 室内を密閉してご使用ください。

IGB®は繰り返し使用することによって、深部の細菌付着箇所にも消毒液が行きわたり、消毒効果を徐々に発揮します。速効性とより良い効果をお求めの場合は、1時間ごとに2~3回続けて噴射してください。

