

「清拭用タオル(含お尻拭き用タオル)」「フェイスタオル」「お手拭き」から「布巾」「雑巾」に至るまで『**プールス**』が1台あれば‘常に除菌された’‘アツアツ’の“タオル”を‘簡単’に作成できます!
もう、大変な労力の洗濯や、リネンサプライでの繰り返しの使用も一切不要!!
衛生環境の更なる向上、労力の大幅軽減、コストの削減を短期間で実現いたします!!!

～除菌タオル製造機～ プールス(Purus)

介護関連施設・老人ホーム・デイサービス 病院などでのご利用のご案内



P u r u s はラテン語で「清潔」の意です。

主な特長

薄い単一の「お手拭き」を作成する『機器』ではありません。
「清拭用タオル(含お尻拭き用タオル)」「フェイスタオル」「オシボリ」から
「布巾」「雑巾」に至るまで、いろいろな用途でご利用頂ける『機器』です。



「ロール紙」をセットし
「タンク」に水道水と
「専用除菌液」を入れるだけ

「長さ」「水量」「枚数」を設定し
ボタンを押すだけ
操作は極めて簡単

タオル製造の総コストは
1枚6円～14円以下
大幅なコスト削減も可能

汚れが少ないタオルは
雑巾として二次利用したり
洗って再利用することも可能

『本体』は“レンタル”にて
常に気軽にご利用が可能
※いつでも利用中止も可

用途に応じて自由に設定
・長さ(18cm～42cm)
・水量(0～6の7段階)
・ヒーター(85°C or 常温) 他

最大50本まで連続で
製造(1本3秒以下)
‘単発モード’もあり

丈夫で除菌された温かい
タオルをいつでもすぐに
必要な数だけ製造

経済的な‘薄手タイプ’と
布製タオルと同じ感触の
‘特厚タイプ’もあり

タオル原材料は天然食物繊維
焼却も可能で最後は土に還り
エコにも極めて優しい

★まずは日時をご指定いただき、『プールス』の“デモ(20分)”をご覧ください。

★1～2週間、実際にいろいろな用途で“ご試用”いただき、その性能やご利用効果などを関係者の皆様全員でご検証ください。

介護施設や病院などでご利用いただく場合の大きなメリット



紙オシボリ

すぐに破れてしまう！
すぐに乾いてしまう！！
冬は冷たい！！
細菌の繁殖も
極めて心配！！！！

清拭などには
どうしても大きくて
丈夫なタオルが
必要だ！

ビニール袋との
分別が面倒だ！
プラゴミも
大きな問題！！

あまり汚れていない
のに捨ててしまうの
はもったいない！

布オシボリ・タオル



自分のところで洗濯するのは
極めて大変だし費用もかかる！
衛生面でも非常に不安だ！！

いろいろな長さのタオルを
用意しておかなければならない！
保管中の殺菌繁殖も非常に心配！！

リネンサプライのタオルを使用すると
過去にどのような使われ方を
したのか非常に不安！
「保温器」なども不可欠！！

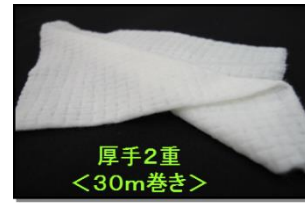


これらの課題やお悩みを短期間で簡単に解決することができます！

- ① 最大42cmの温かい“除菌タオル”を、いつでも必要な時に必要な数だけ簡単に製造！
- ② 用途に応じて長さや水量も自由！ 丈夫な不織布のため、洗って再利用することも可能！！
- ③ 強力な除菌効果を有すると共に、極めて安全性の高い“専用除菌液”を使用！
- ④ タオルの原材料は天然植物繊維のため、全て可燃物として廃棄でき最後は土に！
- ⑤ 保温器なども一切不要で、洗濯やリネンサプライよりも遙かに清潔かつ経済的！ @5円～



操作性と機能

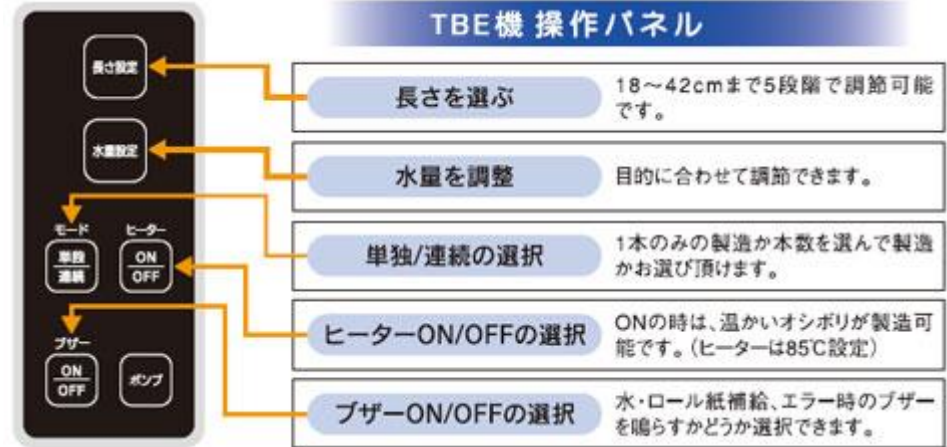


厚手2重
<30m巻き>



いつでも清潔なタオルやオシボリを..

- 大腸菌O157、サルモネラ菌などの細菌を99%除菌できる除菌液を使用。
- 特に、病院・介護施設用専用除菌液は、高度な衛生管理基準に対応した高性能除菌液。
- 極めて布製オシボリやタオルに近い触感で、従来の紙製オシボリとは比べ物になりません。



長さ・水量の調節

※用途に応じて‘長さ’や‘水量’を自由に調整！

ヒータースイッチ

※‘アツアツ’の‘除菌’された“タオル”“オシボリ”を製造！

モード切替スイッチ

※安易な使用を防止したい場合は‘単独モード’で！

ブザースイッチ

※水やロール紙の補給時期やエラーなどを通知！

使い方やメンテナンスは極めて簡単！



①「専用除菌液」を入れた「給水タンク」を『本体』にセット



②「ロール紙」を『本体』にセット



③「ロール紙」を「給紙受け」に挟む



④「+」ボタンで最大50本の“除菌タオル”を自動製造

衛生環境の大幅向上とコストの削減

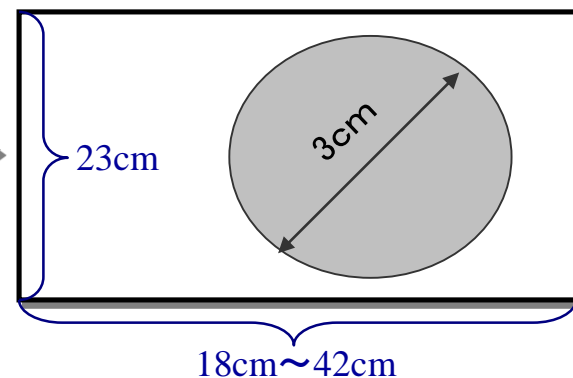


二次利用でコストの更なる削減が実現できます！

清拭やお手拭きなどに使用された“タオル”は1回のご使用で可燃ゴミとして廃棄頂きますが、丈夫な上に「専用除菌液」で除菌されているため、汚れが少ない“タオル”は二次利用（テーブル拭き→床拭きなど）をしたり、洗濯（手洗い）をして再利用することも可能です。



長さ42cmの
“タオル”を
拡げると



- ※特厚・二重 ロール紙：布製と全く変わらない厚さと感触、高級感のあるタオルです。
- ※薄手・二重 ロール紙：簡単なお手拭きなどに、低コストで気軽にご使用いただけます。

紙製お手拭き

- ・簡単に破れてしまい、1回手を拭くのが精一杯です。
- ・保管状態が悪いと、乾燥してしまったり、雑菌が繁殖してしまう可能性が非常に高くなります。
- ・ビニール袋との分別廃棄が不可欠です。
- ・購入コストは安いですが、繰り返しの利用が一切できないため、1度に何枚も使わざるを得ないことも少なくなく、かえってコストUPとなってしまうケースもあります。

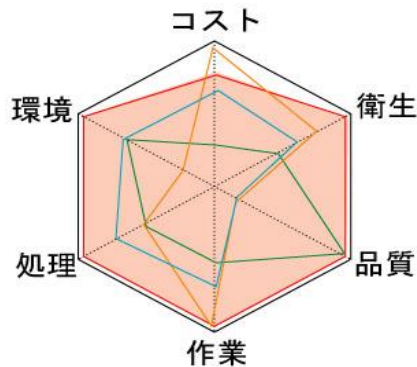


布製オシボリ・タオル

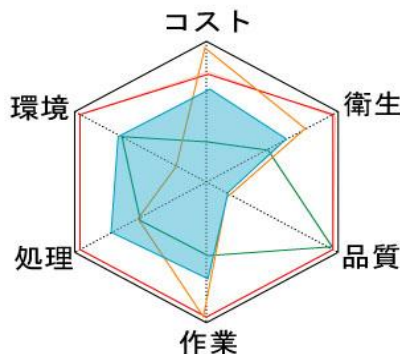
- ・リネンサプライ利用の場合
繰り返し使用されていること、過去の用途が不明なことなどから、ご利用に大きな不安を感じられる方も少なくありません。
- ・使用済みタオルなどの衛生的な保管も不可欠となります。
- ・購入される場合
衛生面は問題ありませんが、保管や保温に掛かる費用を含め、1枚当りの購入コストはかなり高くなってしまいます。



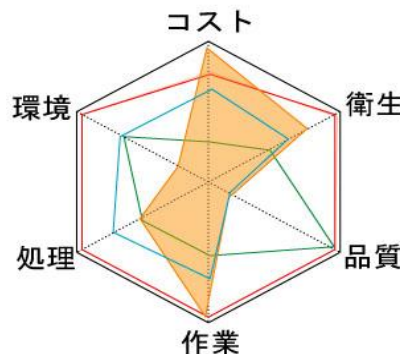
従来のオシボリとの大きな違い



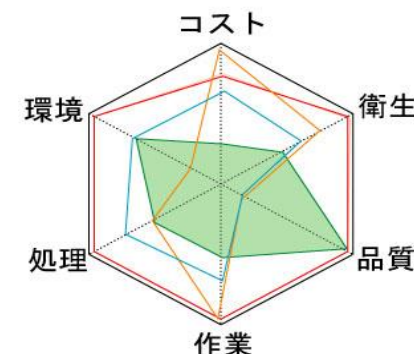
プールス



オシボリ製造機



紙オシボリ

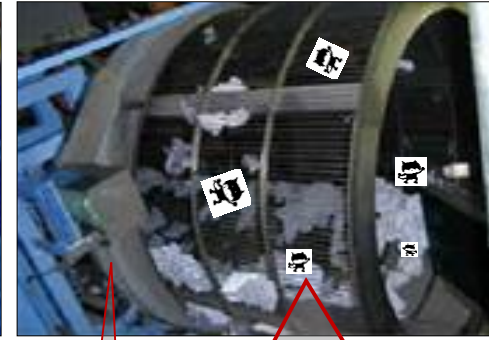


布オシボリ

種類	コスト	衛生	品質	作業	処理	環境
プールス	6円～14円 ☆二次利用は勿論、手洗いでの再利用も可能な丈夫さ	★必要な時に即時に製造できるため、非常に衛生的 ★「専用除菌液」により除菌されたアツアツタオルを製造 ★機器内部も常に除菌されており、雑菌繁殖の恐れ無し	★厚みがあり非常に丈夫な素材で、肌触りも良い ★洗っての再利用も可能 ★長さ(5段階)や水量(7段階)の設定が簡単に行えるため、用途は実に多様	★「ロール紙」「専用除菌液」と水道水を定期的に補給するだけ ★用途に応じて長さや水量・水温・枚数などを簡単に設定	可燃ゴミ	★ビニールを使用しない ★ユーカリとアカシアの天然植物繊維で作られており、自然環境に極めて優しい ☆可燃ゴミとして廃棄し、最後は土に還る
一般的なオシボリ機	5～7円? ☆再利用は難しい	★即時製造のため衛生的 ★除菌効果が不確証 ★除菌機能が無い機器もあり	★ワンパターンの薄いお手拭のみを必要とする場合は最適 ★簡単に破れ、再利用は難しい	★長さや水量の設定は不要のため、ロール紙・水などを補給するだけ	可燃ゴミ	〃
紙オシボリ	2～5円? ☆使い捨て	★使い捨てのため衛生的 ★密封タイプの場合は、古くなると異臭が発生し雑菌繁殖の危険も	★非常に薄くすぐに破れるため、再利用は不可能 ★低級感は否めない	★ビニール袋から取り出すだけ	分別ゴミ	☆ビニールゴミが発生
布オシボリ	リネンサプライ 8～15円? 購入 20～40円?	《リネンサプライ(含む洗濯)》 ★以前の用途が不明なため、特に衛生面での不安は大きい ★保管中に雑菌繁殖の恐れあり 《購入》 ★衛生的 ★コストが非常に高い	★ポリウレムがあり手触りも良く、清拭用としては適している ★ただ、お尻拭き用の場合も含めて何枚も使用するケースが多く、結果的にかなりコストが掛かってしまう	★「タオルウォーマー」等の温め装置も必要で、コストも時間も掛かる ★自施設内での大量洗濯は、衛生面、労力面、コスト面全てで最悪	洗濯 OR 返却 OR 分別ゴミ	《リネンサプライ・洗濯》 ★多量の洗剤を使用するため、環境汚染の可能性も ☆ビニールゴミが発生 《購入》 ☆大量の廃棄ゴミが発生

自施設内洗濯

リネンサプライ



タオルやおしぼりの問題点

「保温機」などの設置も必要で電気代が掛かる上出し入れの手間も

過去の用途が分からないため衛生面で常に不安が

広い洗濯・乾燥・保管スペースが必要

衛生管理もかなり大変

過去の用途にかかわらず一緒に洗濯
顔拭きオシボリがもしかしたら前回はお尻を拭いた物？

すぐに使用しないと雑菌繁殖の恐れも

多額の設備投資と洗剤・水道代に加え大きな労力も不可欠

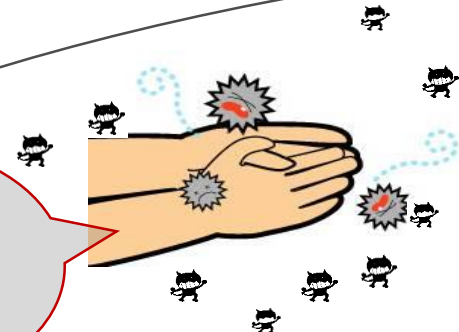
大量の洗剤を使用し環境を汚染

殺菌効果がないorほとんどない

紙とビニールの分別ゴミが大量発生

新型コロナウイルスの拡散防止のため使用中止！

手軽だが低級感は否めない



殺菌効果はまったく無し
※事前の念入りな手洗いが不可欠



付着した菌も温風で暖められてさらに菌が繁殖
※殺菌灯無しの場合

利用する度に室内全体の空気を汚染

保管方法や保管期間によっては雑菌繁殖の恐れも大

「クリアレディ」の併用も効果的

介護施設や病院などでの『プールス』の具体的な使用例

『プールス』の操作やメンテナンスは極めて簡単です。用途に応じていろいろな‘長さ’や‘水量’の‘常に除菌’された‘アツアツ’の“タオル”を‘必要な数’だけ‘ワンタッチ’で製造することができます。

オムツ交換時のお尻拭きや清拭



常に除菌された、清潔で暖かいタオルを簡単に使用することができます
ご使用後は、一切再使用せずそのまま可燃ゴミとして廃棄します

お食事時のお手拭きやオシボリ



必要な時に必要な数だけ、お手拭きやオシボリをワンタッチで製造できます

身体の清拭やフェイスタオル



布と同様の感触の、清潔で暖かいタオルをお使いいただけます
皮膚や目に一切害の無い安全な専用除菌液で、強力に除菌しています

備品の清拭や掃除用具

※汚れがひどくない
場合は再使用可能



室内全体の清掃



車イスや備品の清拭



歩行器などの清拭



手摺りなどの清拭



テーブルや床の清拭



トイレの清拭→必ず廃棄



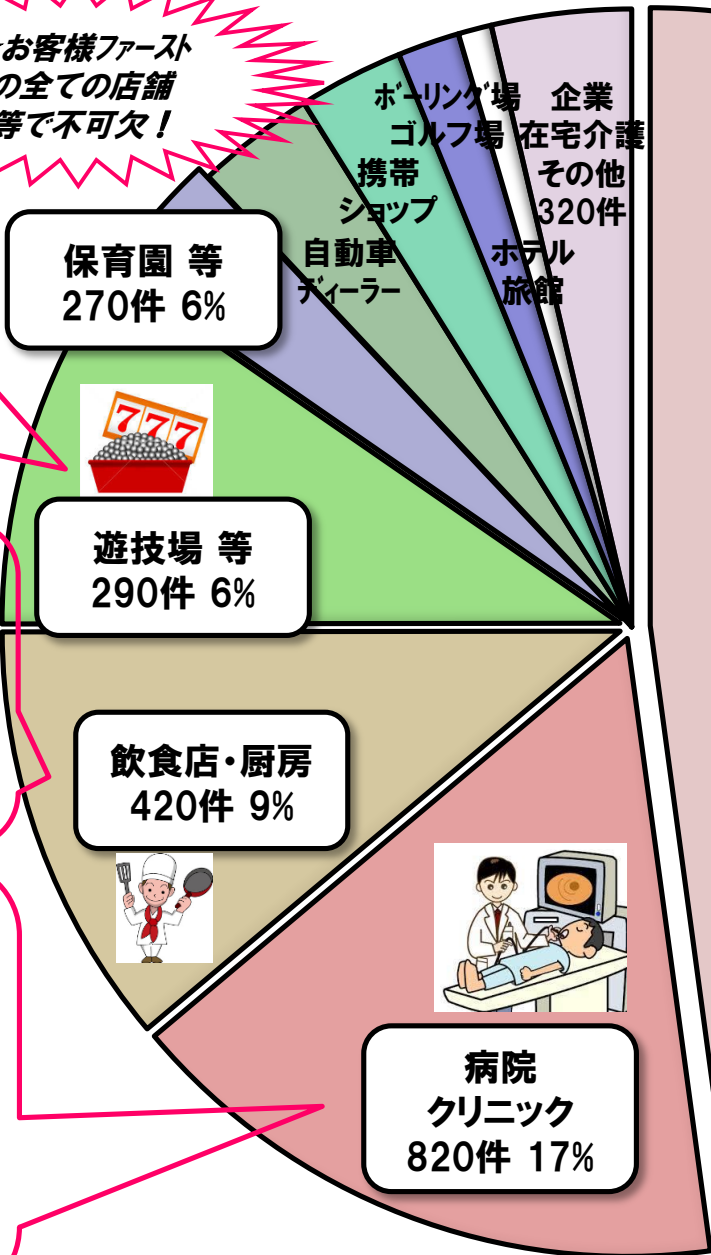
『ピルス』業種別導入割合

★お客様ファースト
の全ての店舗
等で不可欠!

★お客様自身で自由
にご利用頂ける‘単
発モード’も用意!
★常に清潔で温かい
タオル・お手拭きでよ
り満足感をアップ!!

★「お手拭き」はもとより
厨房などでも幅広い用
途で使用可能!
★リネンオシボリに対す
るお客様の強い不安と
懸念を完全に払拭!!

★「清拭用タオル」から
「清掃用具」まで、必要
時に必要な数だけワ
ンタッチで製造!
★安全性の高い「専用
除菌液」と熱湯で、タオ
ルと「機器内部」を常に
強力除菌・殺菌!!



★「清拭用タオル(含むお尻拭き)」から「フェイスタオル」「お手拭き」「布巾」「雑巾」など用途に応じて様々な‘長さ’‘水量’の‘アツアツ’の“除菌タオル”を‘簡単’に製造!

★大変な労力とコストの洗濯や、用途が不明な上に何度も繰り返し使用するリネンサプライはもう一切不要!!

★タオルを温める必要もなくなりコストも削減!!!

★まずはお試し利用(無料)とレンタルでのご利用を!!!!



介護施設
老人ホーム
デイサービス
2,340件
49%

保育園 等
270件 6%

遊技場 等
290件 6%

飲食店・厨房
420件 9%

病院
クリニック
820件 17%

【ご利用件数】
約4,800件

【ご利用台数】
約12,000台超



Automatic Wet towel
Manufacturing Machine

プールス
Purus

「プールス」はラテン語で「清潔」の意味
Purus is a Latin word for "pure and clear"

プールス除菌タオル
ディスペンサー専用

手持ち・肩掛け兼用タイプ

移動用保温ボックス

あたたかい除菌タオルをそのまま病室等でご使用頂けます。

保温ボックス

保温剤：ほかほかパック



電子レンジ 500kwで
2分～2分30秒

特長：電子レンジで加熱するだけで、保温効果を発揮します。湯煎で温めることもできます。繰り返し使用できます。

保温ボックスの中

- 1 保温剤を1個底に敷きます。
- 2 ディスペンサーから出てきた温かい除菌タオルをその上に乗せます。(2枚までOK)
- 3 除菌タオルの上に保温剤2枚目を乗せます。(図のように保温剤でサンドすることもできます)



最大
80本まで
収納可能!!
DT1000(19x24x4)
平織生地の場合

【主なメリット】

- ①「タオルウォーマー(保温器)」の出し入れの手間解消
- ②設置スペースも一切不要
- ③電気代も大幅に削減
- ④タオル保温時の雑菌発生リスクも完全に解消

「移動用保温ボックス」の使用例

○ 飲食時のお手拭きに



○ オムツ交換時のお尻拭きに



○ 体や顔の清拭に



保温ボックスセット

保温ボックス肩掛け



保温ボックス・箱



保温材3パック

～@3,800円(定価)

※繰り返し使用可能な「保温剤」：3パック付

①「保温材」を電子レンジで加熱し「移動用保温ボックス」に→②「プールス」で作成した“除菌タオル”(最大80本)を「移動用保温ボックス」に→③各部屋を回り、温かい“清拭用タオル”や“フェイスタオル”“お手拭き”等として使用→④清拭などに使用した“タオル”は可燃ゴミとして全て1回で廃棄

★「プールス」を清拭などにご利用いただく場合には、「プールス」一台につき一個、「移動用保温ボックス」(保温材三つ付)を無償でご提供させていただきます。

標準ご提供価格

送料込み
税抜き

※まずはいろいろな用途で“お試しでご利用”いただき
衛生面や労力面の比較検証と共に、リネンサプライや
洗濯、購入とのコストの比較検証もお願いいたします



『プールス』本体



移動用
保温ボックス

～3,800円



※1時間位アツアツの状態を保てるため、各部屋を回っての清拭などに特に便利！
※「タオルウォーマー」が不要となるため更なるコスト削減も！！
※ご希望により無償でご提供！！

色はホワイトとピンクの2種類があります

『本体』定価：213,000円

◎『本体』レンタル料：～2,500円/月

※‘レンタル’での気軽なご利用が可能（利用中止も可能）
※2台以上ご利用の場合：@2,000円/月

〔外寸〕W230mm×D540mm×H450mm
〔重量〕14kg 〔電圧〕AC100V
〔消費電力〕稼働時470W・待機時5W
〔使用環境〕5℃～35℃ 〔水タンク〕2.2ℓ

〔特許〕
4053901(巻きオンボリ製造装置)
4178056(タオルロールの配置)
4242705(単独連続モードの切替)
4509179(ロール紙の自動搬送)
4509180(散水機構)
〔意匠登録〕1327327(巻きおしぼり製造機)
〔特願〕2006-002294 他多数

※この「標準ご提供価格」を上限に、御施設のタオルやおしぼりなどの現在のメンテナンスコスト（リネンサプライ？洗濯？購入？）よりも確実に「安価な価格」でご提案させていただきます

ロール紙（3種類）

丈夫な“不織布のタオル”
用途に応じて長さや水量を自由に選択してご利用

◎厚手（30m/巻）：～900円/巻

※長さや水量を変えることで、全ての用途でご利用可能！
※18cm：@5.4円・30cm：@9.0円・42cm：@12.6円

○薄手（50m/巻）：～900円/巻

※お手拭きなどには安価で便利！ ※@3.2円～7.6円

△特厚（20m/巻）：～900円/巻

※高級感のあるオシボリとして！ ※@8.1円～19.1円



定価：1,100円/巻

専用除菌液（1ℓ）

「洗浄水タンク（2.2ℓ）」1杯の水道水に対し5cc入れるだけ

◎一般用除菌液：～2,500円/本

※「ベンズアルキス New Light」
※安全性が高く、刺激性も低い微香性の新製品！



○高濃度除菌液：～7,000円/本

※手術室など強力な除菌が必要な処でのご利用に最適！

※長さ30cmのタオルの場合12,000枚以上の除菌が可能！
※高齢者などの頻繁なご使用を前提とした極めて高い安全性！！
※日本食品分析センターで殺菌効果試験実施！！