

デンネット殺菌ボックス

— きよめ —

KIYOME®

中身に合わせて棚をオリジナル設計。
強力除菌パワーがさまざまなシーンで活躍します。



ペット関連



医療関連



研究・化学関連



介護関連



美容関連



公共施設の備品
etc...



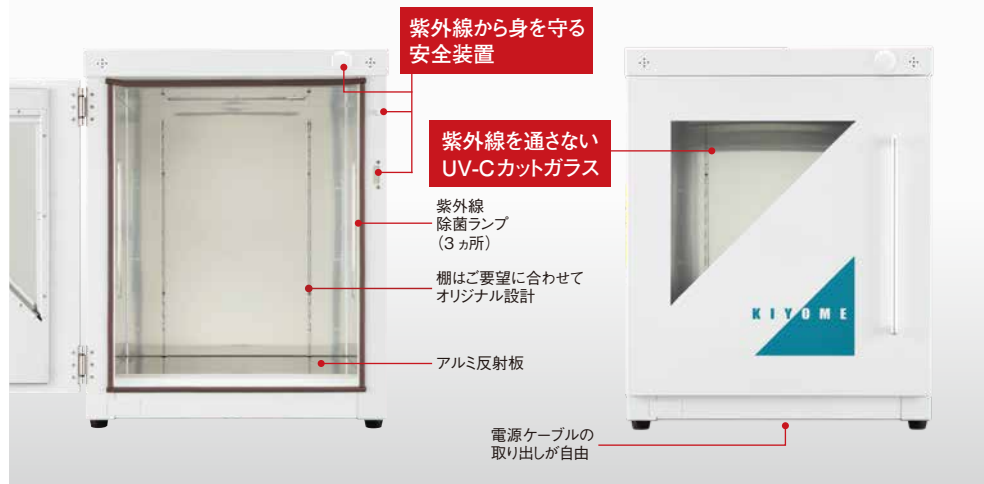
※棚2段設計の例

日本製

デンネット殺菌ボックス KIYOMEはデンネットの登録商標です。

安全性を とことん 重視した 基本設計

長年の経験と技術力を
生かし、紫外線への安全
性や除菌効果を徹底的
に研究、安心して利用で
きる工夫を重ねました。



ガラス素材の紫外線透過率測定

試験依頼先：埼玉県産業技術総合センター 試験成績書発行年月日：2016年2月25日
成績書番号：I15-5568-1

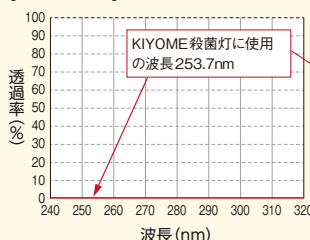
デンネツ殺菌ボックスKIYOME(きよめ)に使用しているフロートガラスの分光光度計による定量分析を行った。

試験方法

分光光度計UV-3600
(株)島津製作所)およ
び積分球ISR-3100
(株)島津製作所)を用
いて240nm~320nm
の透過率を測定した。

試験結果

【測定スペクトル】



【各波長における透過率】※KIYOME殺菌灯に使用の波長は253.7nm

波長 (nm)	透過率 (%)	波長 (nm)	透過率 (%)	波長 (nm)	透過率 (%)
240	0.090	248	0.056	256	0.034
241	0.087	249	0.055	257	0.031
242	0.086	250	0.054	258	0.030
243	0.080	251	0.053	259	0.030
244	0.079	252	0.049		
245	0.072	253	0.048	318	0.029
246	0.066	254	0.044	319	0.027
247	0.060	255	0.038	320	0.029

紫外線
99.9%
以上を
カット!!

UV-C紫外線強度測定

試験：株式会社デンネツ伊奈工場

実機を動作し、ガラス越しのUV-C※紫外線強度を測定した。

試験方法

実機のガラスに紫外線
強度測定装置を設置
し、殺菌灯の点灯前と
点灯中で紫外線強度を
測定、比較した。

※UV-Cとは…UV-A、UV-B、
UV-Cの3つに分類される
紫外線の中でも波長(ナノ
メートル)が最も短く強力
な紫外線。

試験結果

【点灯前】



【点灯中】



【グラフ】

ガラス越しのUV-C紫外線強度が0mW/cm²
横一直線となっています。(0.1mW=100μW)

mW/cm²	
0.515671296	0.515787037
0.515902778	0.516018519
0.51616134259	0.51625
0.516365741	0.516481481
0.516697222	0.5169712963
0.516628704	0.516828704
0.516940144	0.517175926
0.517175926	0.517291657
0.517407407	0.517523148
0.517638889	0.51775463
0.51787037	0.517986111

※KIYOME 殺菌灯に使用の波長は253.7nm

点灯中も
紫外線を
完全
カット!!

ウ 球 菌

■試験平板上の生育集落数計測結果

試験菌	区 分	生育集落数 (/ 枚)		
		測定-1	測定-2	測定-3
黄色ブドウ球菌	作動前	137	133	130
	検体作動5秒後	34	31	21
	検体作動15秒後	0	0	0

作動前 5秒間作動 15秒間作動



ク ロ コ ウ ジ カ ビ

■試験平板上の生育集落数計測結果

試験依頼先：一般財団法人 日本食品分析センター
試験成績書発行年月日：2016年3月16日
試験結果番号：第16001571002-0101号

クロコウジカビの菌液を塗抹した寒天平板を試験平板とした。検体内の依頼者指定の位置に試験平板を設置し、検体を作動させた。作動30、45及び60秒後に試験平板を採取し、培養後、試験平板上の生育集落数を計測した。また、測定は3回実施した。

■試験平板上の生育集落数計測結果

試験菌	区 分	生育集落数 (/ 枚)		
		測定-1	測定-2	測定-3
クロコウジカビ	作動前	109	109	88
	検体作動30秒後	37	33	18
	検体作動45秒後	5	3	5
	検体作動60秒後	1	0	0

作動前 30秒間作動 45秒間作動 60秒間作動



強力なクロコウジカビも
60秒後には99%除菌!

中身に合わせて棚をオリジナル設計。 必要なものをすぐクリーンに。

例えば病院のカルテを入れるファイルや院内スリッパ、ショッピングの試着用サンダル、レンタル衣装、小道具、老眼鏡等…繰り返し使ったりお客さま同士が共有しているアイテムは街で数多く見かけます。

デンネツ殺菌ボックスKIYOME(きよめ)は、繰り返し使うものや多岐に渡る共有アイテムに合わせ自由に棚を設計できる、多目的対応の消毒ボックスです。

強力な紫外線の効果で、**大腸菌、黄色ブドウ球菌、クロコウジカビ**等の目に見えない雑菌を除去・除菌します。

POINT 1

コンパクトな卓上型

幅494mm×高さ620mm×奥行450mmと、棚スペースにちょうどいいコンパクトサイズです。庫内全体に除菌ランプの光が行き届く仕様になっているため、アイテムをすみずみまで除菌します。

(写真は棚2段設計の例です)



POINT 2

紫外線除菌ランプで雑菌を除菌

長寿命でかつ除菌効果の高い紫外線除菌ランプを上部和両側面に3本使用。さらにKIYOME内部には、高反射率のアルミ反射板を採用し、あらゆる角度から除菌。大腸菌・黄色ブドウ球菌・クロコウジカビ菌等の雑菌からアイテムをしっかりと守ります。



POINT 3

用途に応じた オリジナル棚を設計

KIYOMEの内部はフリースペースが基本仕様です。

「クリアファイルを除菌したい」「ぬいぐるみを除菌したい」「仕事で使うハサミ類を除菌したい」等…、衛生面を気づかう人の目的に合わせ、棚をオリジナルで設計。幅広い用途に活用できます。



医療系器具や
レンタル商品等
立体的なものにも



トリマーや
美容院の道具等
細かな物にも

殺菌効果試験

大腸菌

試験依頼先：一般財団法人 日本食品分析センター
試験成績書発行年月日：2016年2月17日
試験結果番号：第16001571001-0101号

大腸菌の菌液を塗抹した寒天平板を試験平板とした。検体内の依頼者指定の位置に試験平板を設置し、検体を作動させた。作動5及び15秒後に試験平板を採取し、培養後、試験平板上の生育集落数を計測した。また、測定は3回実施した。

■試験平板上の生育集落数計測結果

試験菌	区分	生育集落数(／枚)		
		測定-1	測定-2	測定-3
大腸菌	作動前	116	100	114
	検体作動5秒後	59	35	37
	検体作動15秒後	0	0	0

作動前 5秒間作動 15秒間作動



測定3回ともたった15秒で
大腸菌が全て除菌!

黄色ブド

試験依頼先：一般財団法人 日本食品分析センター
試験成績書発行年月日：2016年2月17日
試験結果番号：第16001571001-0201号

黄色ブドウ球菌の菌液を塗抹した寒天平板を試験平板とした。検体内の依頼者指定の位置に試験平板を設置し、検体を作動させた。作動5及び15秒後に試験平板を採取し、培養後、試験平板上の生育集落数を計測した。また、測定は3回実施した。

黄色ブドウ球菌も
わずか15秒で全て除菌!

本体仕様



製品紹介ページを
チェック!



【型式別スペック】

品番	KIYOME (きよめ)
電源電圧	AC100V 50Hz/60Hz
消費電力	70W
動作時間 (初期設定)	90 秒
専用除菌ランプ	DTUV-S11W 3本 (33W)
表面処理 (塗装)	パールホワイト
外径寸法	幅 494×高さ 620×奥行 450mm
内径寸法	幅 390×高さ 460×奥行 350mm
重量	27.2kg
電源コード長さ	2.0m
安全装置	3重安全装置 (ドアSW・リードSW・スタートボタン) 電流ヒューズ250V3A
使用周囲温 (湿) 度範囲	0~40℃ (25~85%RH 結露なきこと)
消耗品	デンネツ除菌ランプ 3本
付属品	ブックブラケット L-300 ×4 / 棚 DHBN2840 ×2
賠償責任保険	損害保険ジャパン株式会社 (対人・対物)
希望小売価格	オープン価格

人々の衛生環境をよりクリーンに — デンネツ除菌シリーズ



図書館や古書店、
幼稚園等、大切な
本を安心・きれいに
除菌

デンネツ
殺菌ブッククリーン
COCOCHI



病医院の備品、
試着室の備品等、
共有アイテムを
安全に除菌

デンネツ
殺菌ボックス
KIYOME



ホテル等の厨房、
食品加工工場、病
医院等、プロの現
場で活躍。究極の
除菌手指乾燥器

デンネツ
殺菌エアータオル

安全に関するご注意!

- ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 他の器具と配線を併用しないでください。併用すると配線部で異常発熱して発火する恐れがあります。
- アース接続が必要となりますので、必ず第3種設置工事を行ってください。

●ご使用・お取付に関しては取扱説明書にしたがってください。●より良い商品の開発に取り組んでおりますので、商品の定格、仕様等を予告なく変更する場合があります。●印刷の色は、実際の商品の色と多少異なる場合があります。

取り扱い店

DENNETSU

原点の追求と見直し… 私たちの開発ポリシーです。

株式会社デンネツ

東京都中央区勝どき 3-2-3-609 〒104-0054
TEL (03) 5547-8590 FAX (03) 5547-8593

E-mail air-towel@dennetsu.com

◎衛生管理対策ならデンネツホームページへ

ホームページアドレス <https://www.dennetsu.com/>

