

DENNETSU

デンネット殺菌ブッククリーン

— ここち —

COCOCHI®

2冊用

3冊用

読み手に安心・清潔な本を



日本製

特許出願中

デンネット殺菌ブッククリーン COCOCHIはデンネットの登録商標です。

図書館や学校等の書籍は不特定の方が何度も利用します。また、棚に保管されていてもホコリ等で思いのほか汚れます。

デンネット殺菌ブッククリーンCOCOCHI(ここち)は、本の外装からページ間に至るまで、食べかす等のゴミや大腸菌、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風の力と紫外線で除去・除菌。

さらにタバコ臭等嫌なニオイも森林浴をイメージした香りで消臭し、大切な本をキレイにする書籍消毒機です。



設置例(設置場所イメージ)

利用者視点で開発された、デンネット殺菌ブッククリーン COCOCHI(ここち)は、多くの方が本を利用する現場で、ご活用いただけます。

公共図書館・私立図書館



学校の図書室



病医院の待合室



幼稚園や保育園



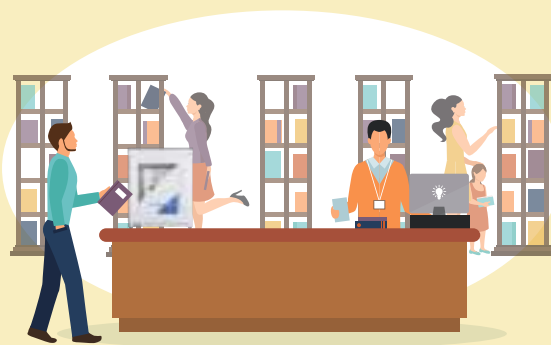
その他

金融機関、美容院やカーディーラーの待合スペース

お子さまが集まるキッズスペース

喫茶店等の飲食店

etc...



大切な本をいつも安心・キレイ

POINT

1

コンパクトな卓上型

幅494mm×高さ620mm×奥行625mmと棚スペースがあれば設置できるコンパクトサイズです。A4サイズまでの本を既定の冊数まで同時に除菌・消臭できます。

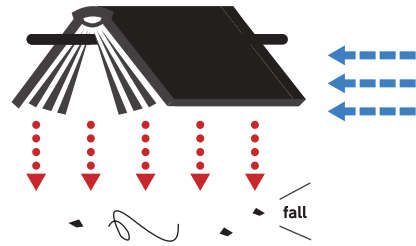


POINT

2

風力による ゴミ等の集塵・除去

本をバーに横掛けにセットし、背面の吹き出し口から送られる風の力を利用。本のページ間を開いて、間に挟まった食べかす、髪の毛等のゴミやダニ、ホコリ等の異物を落下させ、集塵・除去します。



POINT

3

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と両側面に3本使用。さらにブッククリーン内部には高反射率のアルミ反射板を採用し、本の表面だけでなくページ内部まで、あらゆる角度から大腸菌・黄色ブドウ球菌・クロコウジカビ等の雑菌を除菌します。



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。

**測定3回ともたった15秒で
大腸菌が全て除菌!**

■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
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



黄色ブドウ球菌

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16001571001-0201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!**

■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



クロコウジカビ

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。

**強力なクロコウジカビも
60秒後には99%除菌!**

■試験平板上の生育集落数計測結果

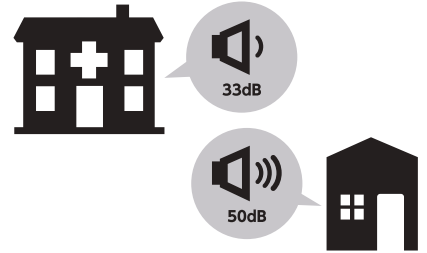
試験菌	区分	生育集落数(/枚)		
		測定-1	測定-2	測定-3
クロコウジ カビ	作動前	109	109	88
	検体作動30秒後	37	33	18
	検体作動45秒後	5	3	5
	検体作動60秒後	1	0	0



に。本の現場で活躍する高機能書籍消毒機

POINT 4 環境に応じた音量(風量)調整

図書環境や病院レベル(約33dB)から事務所・日常生活のレベル(約50dB)まで、環境に合わせて音量(風量)が弱→中→強と無段階で調整可能です。また、本の大きさによって、左右それぞれで調整設定ができます。



A特性時間平均音圧レベル測定

試験依頼先：地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター 試験成績書発行年月日：2016年2月15日
成績書番号：27 依開光第1084号

デンネット殺菌ブッククリーンCOCOCHI(こち)の作動時の音量について、音圧レベルを測定した。

【時間平均A特性時間平均音圧レベル測定結果】

測定位置： バースタンド位置 (基準箱より水平距離 1m、高さ1.55m)	A特性時間平均音圧レベル [dB]			
	運転条件	強	中	弱
正面		50.6	40.2	34.4
右側面		48.6	38.9	32.6
背面		50.8	38.3	32.1
左側面		49.5	39.0	33.3
平均		50.0	39.2	33.2

※平均値は各測定点での測定結果をパワー平均した値を示す。

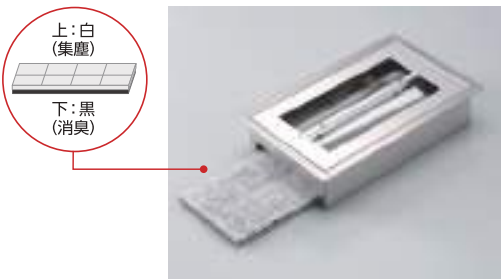
“強”で
静かな事務所・
日常生活ほどの
音量です。

【音量の目安】

騒音レベル	身近な音	うるささの程度
80dB	地下鉄の車内	うるさい
70dB	騒々しい事務所、掃除機	
60dB	普通の会話・チャイム	普通 (日常生活)
50dB	静かな事務所、木々のざわめき	
40~45dB	市内の深夜、図書館内、静かな住宅地の屋	
30~35dB	郊外の深夜、病室内、落葉の音、ささやき声	静か
20dB	木の葉の擦れ合う音、ささやき	

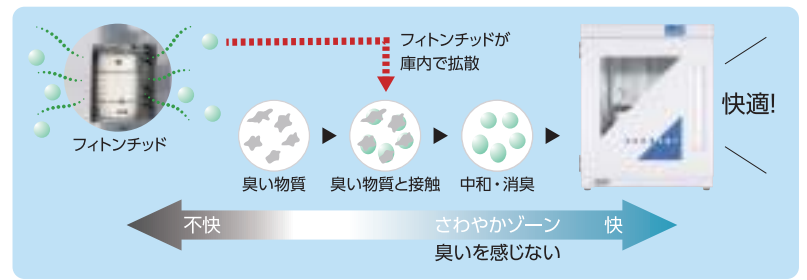
POINT 5 集塵・消臭 二層構造フィルター

高性能の特殊表面処理を施したプレフィルター(集塵)・後面活性炭フィルター(消臭)の二層構造フィルターを搭載。風力により本から落下した食べかすや髪の毛等ゴミ・異物を絡めとります。同時にゴミから発する臭い等も消臭します。



POINT 6 フィトンチッド(植物精油消臭剤)による“こち”良い芳香

フィトンチッドとは、樹木が自らを守るために、葉や幹から発散している揮発性物質で、空気を浄化・消臭する力があります。この働きを利用して特別にブレンドしたデンネットの植物精油消臭剤は、従来の芳香剤などとは異なる、自然の力を応用した人にも環境にもやさしい消臭方式です。本に付着した臭いを抑え、臭質を改善。同時にリラックスできる“こち”よい森林浴の香りを与えます。さらに庫内を常に快適に保ちます。



POINT 7 除菌時間をカウントする デジタルタイマー機能

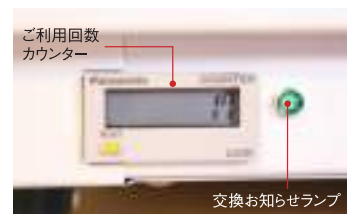
除菌消臭時の残り時間を表示するタイマーです。扉をしっかりと閉じるとランプが点灯、スタートボタンでカウントダウンが始まります。60秒後、ランプが消灯したら除菌完了です。



POINT 8 ご利用回数カウンター、消臭剤・ フィルター交換お知らせ機能

除菌消臭効果を持続させる目安となる、ご利用回数を知らせる累計カウンターとご利用時間積算による消臭剤・フィルター交換時期を知らせるランプをオプションにて取付け可能です。利用者様に常に安心してキレイな本を提供できます。

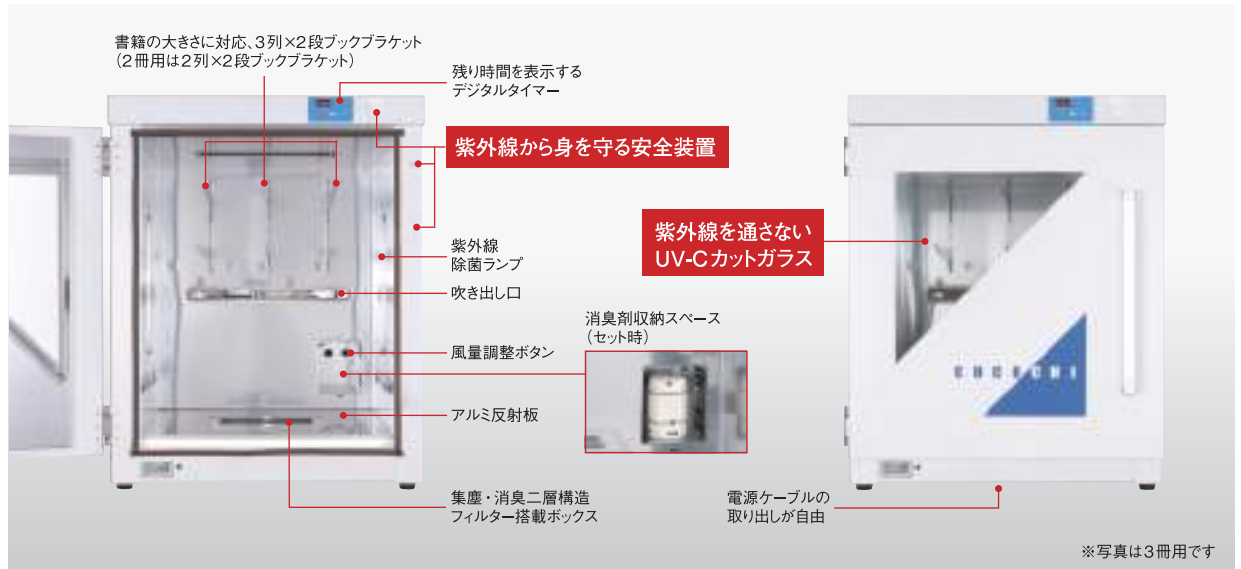
オプション



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

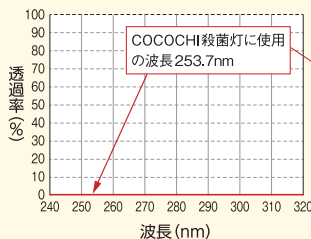
デンネツ殺菌ブッククリーンCOCOCHI(こち)に使用しているフロートガラスの分光光度計による定量分析を行った。

試験方法

分光光度計UV-3600 ((株)島津製作所)および積分球LISR-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】※COCOCHI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

デンネツ殺菌ブッククリーンCOCOCHI(こち)の実機を動作し、ガラス越しでのUV-C※紫外線強度を測定した。

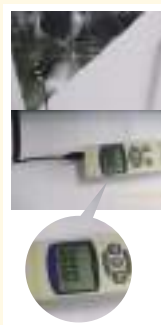
試験方法

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)



**点灯中でも
紫外線を
完全カット!!**

本体仕様

【2冊用／3冊用 共通寸法】



使用方法を
動画でチェック!
(製品紹介ページへ)



【型式別スペック】

品番	2冊用			3冊用		
	ここち (2SE)	ここち (2SS)	ここち (2SP)	ここち (3NE)	ここち (3NS)	ここち (3NP)
電源電圧	AC100V 50Hz/60Hz					
消費電力・風量調整	(280W)強 (130W)中 (90W)弱					
待機電力	(1W)未滿					
モーター	高速ブラシレスモーター					
ファン	高圧ターボファン					
音圧レベル	(50dB)強 (39dB)中 (33dB)弱					
動作時間(デジタル表示)	60秒					
専用除菌ランプ	DTUV-S11W 3本(33W)					
特殊植物精油消臭剤	DCPT-S 1個					
2層特殊フィルター	DAIRF-2W 1枚					
表面処理(塗装)	パールホワイト					
外径寸法	幅494×高さ620×奥行625mm					
重量	2冊用 (35.5)kg			3冊用 (36.2)kg		
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250V8A					
使用周囲温(湿)度範囲	0~40℃(25~85%RH 結露なきこと)					
利用回数カウンター表示	—	○	○	—	○	○
お知らせ機能ランプ	—	—	○	—	—	○
消耗品	デンネット除菌ランプ 3本/デンネット植物精油消臭剤 1個/デンネット特殊フィルター 1枚					
付属品	ブックブラケット×4 /デンネット植物精油消臭剤容器×1			ブックブラケット×6 /デンネット植物精油消臭剤容器×1		
賠償責任保険	損害保険ジャパン日本興亜株式会社(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 —

デンネット除菌シリーズ

デンネット



デンネット
殺菌ブッククリーン
COCOCHI



デンネット
殺菌ボックス
KIYOME



デンネット
殺菌
エアータオル

※棚2段設計の例

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。

株式会社デンネット

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ットホームページへ

ホームページアドレス <http://www.dennetsu.com/>



本カタログの記載内容を当社の許可無く転載・複写することを禁止いたします。

DSBC-1710-2000D