

蛍光灯飛散防止システム
BANGUARD
 バンガード

○バンガードとは！

蛍光灯にとりつける無色透明のチューブで、既存の蛍光灯を強力な飛散防止タイプに変換します。紫外線をカットし走光性を持つ虫の飛来を大幅に削減します。蛍光灯付近の商品等の変褪色劣化防止効果があります。



バンガード未装着蛍光管



バンガード装着蛍光管

○HACCPとは



説明

HACCP(Hazard Analysis Critical Control Point)は危害分析重要管理点と訳されます。食品の流通が地球規模になってきた現在では衛生管理手法も国際的に通用するものが必要となり、その救世主として脚光を浴びたのが米国で開発された衛生管理手法「HACCP」システムです。バンガードは蛍光灯飛散防止チューブとして唯一、HACCP.AJVCの認定商品です。



○使い方はとても簡単です！

現在お使いの蛍光管をバンガードに通します。両端にシリコンキャップを固定するだけで、誰でも簡単に取り付けられます。蛍光管の寿命がきても簡単に取り替えられ、繰り返し約10年使用可能です。

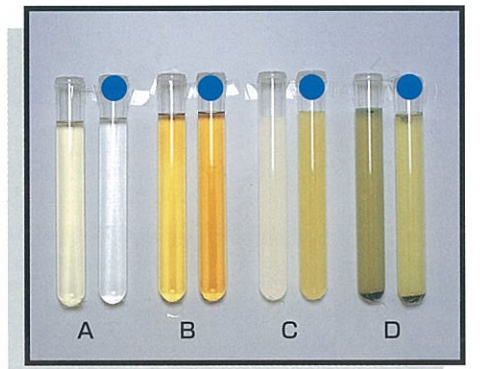
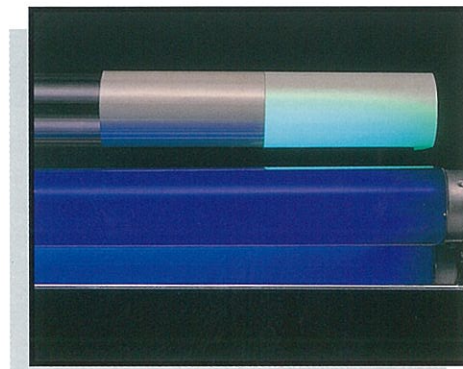


○バンガードの主な機能



UVカット

- 陳列商品の変色・褪色・劣化等の防止。
- 目や皮膚に優しい照明。
- 左下の写真は、紫外線を照射すると発光するフィルムを使った実験です。バンガードは400nm以下の波長の紫外線を約99%カットしているため、チューブの部分は、まったく発光していません。ブラックライト(紫外線発光灯)で他社製品との違いがはっきりとわかります。
- 右下の写真はバンガードを使用しブラックライトを照射して変褪色劣化促進試験を行った結果です。A.清酒 B.ビール C.ビタミン飲料 D.お茶 (●印がバンガード装着試験管です)





飛散防止

- 透明度が高く強靱なポリカーボネート製です。両端をシリコンキャップで固定することにより衝撃に強く、万一落下しても破片が飛び散らないことから、照明器具のHACCP対策としてご利用いただいております。写真でお分かりのようにバンガードは他社品と違い、口金を強力に固定している為、ガラス片が飛散しません。

1.バンガード装着時の破損状態

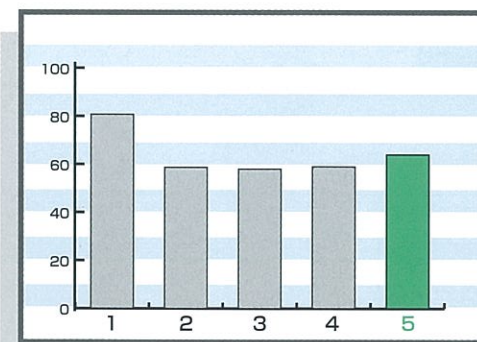


2.他社製品



防虫効果

- 昆虫が強く感応する約400nm以下の紫外線をカット。飛翔昆虫が紫外線に感応し引き寄せられる習性を走光性と呼び、走光性を持った昆虫は全昆虫の約80%と言われています。バンガードは防虫にも最適です。



○防虫性能比較テスト結果

蛍光管及び及び蛍光管+UVチューブ	虫除率 (%)
1.黄色カラー蛍光灯	80.7
2.低誘虫性蛍光灯	58.7
3.A社製チューブ	58.4
4.B社製チューブ	58.9
5.バンガード	64.0

バンガード装着時



バンガード未装着時



●バンガード仕様

品番	直管型蛍光ランプ規格			BANGUARD適応サイズ	
	ガラス管径 (φ)	長さ (mm)	口金 (φ/mm)	内径×外径×長さ (φ)×(φ)×(mm)	キャップサイズ
BG-10W	25.5	330	24/11	27×28×310	S
BG-15W☆	25.5	436	24/11	27×28×416	S
BG-16W-Hf☆	25.5	588	24/11	27×28×568	S
BG-18W☆	25.5	500	24/11	27×28×480	S
BG-20W-SS	28.0	580	26/11	30×31×558	S
BG-20W-R	32.5	580	30/11	34×35×558	R
BG-25W☆	25.5	700	24/11	27×28×680	S
BG-25W-Hf☆	25.5	830	24/11	27×28×810	S
BG-30W-R	32.5	630	30/11	34×35×610	R
BG-32W-Hf	25.5	1198	26/11	27×28×1172	S
BG-32W-R-810L☆	32.5	830	30/11	34×35×810	R
BG-35W-SS☆	25.5	1000	26/11	27×28×980	S
BG-35W-R	32.5	1000	30/11	34×35×980	R
BG-40W-SS	28.0	1198	26/11	30×31×1172	S
BG-40W-R	32.5	1198	30/11	34×35×1172	R
BG-50W-Hf☆	25.5	1498	24/11	27×28×1478	S
BG-52W-R	32.5	1650	30/11	34×35×1630	R
BG-63W-Hf	25.5	1178	26/11	27×28×1152	S
BG-65W-SS☆	28.0	1498	26/11	30×31×1478	S
BG-65W-SS☆	25.5	1498	24/11	27×28×1478	S
BG-65W☆	38.0	1500	35/12	42×43×1480	L
BG-86W-Hf☆	25.5	2367	26/11	27×28×2347	S
BG-110W	38.0	2365	35/12	42×43×2344	L

●バンガードピコ仕様(T6管対応)

ピコはバンガードのショーケース用スリムタイプです。

品番	直管型蛍光ランプ規格			BANGUARD適応サイズ	
	ガラス管径 (φ)	長さ (mm)	口金 (φ/mm)	内径×外径×長さ (φ)×(φ)×(mm)	キャップサイズ
BG-P-283※1	20	303	19/12	22×23×283※2	ピコ用キャップ

※1 品番の数字=バンガードの長さ ※2 バンガードの長さ=直管型蛍光ランプの長さ-20mm

ピコ仕様では、上記の他にも下記の通り様々な長さを取り揃えております。
その他のサイズにつきましてはお問い合わせください。

BG-P-283・545・566・586・672・723・737・765・808・824・826・835・855・890・900・979・1000・
1040・1080・1100・1129・1192・1282・1345・1390・1434・1495・1536・1647・1739・1798・2348

1:口金の長さには、ピンの長さは含まれません。

2:ピコシリーズは、FLR/FSL形式の蛍光管、どちらにも対応しております。

3:上記規格品以外の特注製品につきましては、ご相談ください。

4:バンガードの規格サイズ、製品スペック、希望小売価格につきましては、予告なく変更される場合がありますのでご了承ください。

5:☆印は準レギュラー品になりますので、約1週間の納期をいただいております。ご注意ください。

6:キャップサイズはS、R、Lとありますが、SキャップにはHF・SS用、LキャップにはLと記載、Rキャップは記載なしとなっております。

◆蛍光灯とバンガードのサイズ・本数をよくご確認の上、ご注文をお願いします。(返品ご依頼の殆どがご注文時のサイズ間違いと現場調査時の
蛍光灯本数の数え間違いです。ご注意ください。)なおサイズ間違いの為の交換の場合は、返品された製品にキズや汚れ破損、不具合等がある
場合は交換をお受け出来ません。また返品交換にかかる全ての送料はお客様ご負担とさせていただきます。