



CF-2(外観)



CF-2(内部)

近年、食品衛生の問題が社会的に注目されていますが、食品が変質変敗する原因の一つに光の影響があります。

包装技術の進歩で、透明な樹脂皮膜で包装される食品が増加し、透過光線によって食品が変質する可能性も指摘されています。

本試験器は、光線による食品の変質変敗を調べる為に、(株)J-オイルミルズ(旧:吉原製油株)のご指導により、当社が開発した試験器です。

従来型の紫外線灯による曝光試験器は、実際の流通条件下で商品が浴びる種類の光線と異なり、試験結果が疑問視されて来ました。

本試験器は、紫外線以外の様々な波長領域の光線も考慮し、再現性を向上させた画期的な試験器として注目を浴びています。

■ 特 長

● 均一な光線の照射

蛍光灯を環状に配列し、試料台全面を万遍なく照射するので、試料が均一にムラなく照射を受けます。

● 照度は調節可能、デジタル表示

スライドトランスにより、ご希望の照度に調節出来ます。しかもデジタル表示で、読み取り易く、測定者の個人差がありません。

● 照度計受光部は取外し可能

庫内に専用コネクタを取付けており、照度測定後に取外し出来ます。

● 便利なキャスター付属で移動も楽々

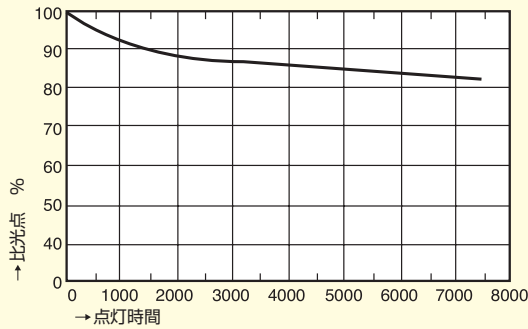
頑丈なキャスターが付属しているので、移動も簡単です。

■ 仕 様

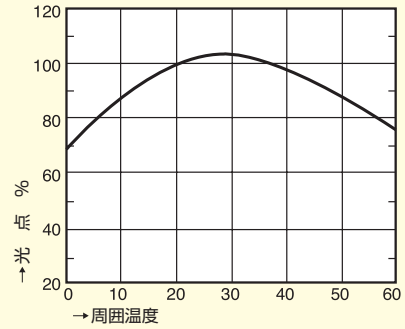
型 式	電 源(AC)	照 度	標準付属品	コードNo.
CF-1	100V-11A	max15,000lx	デジタル照度計	8000-01
CF-2	100V-16A	〃	〃	8000-02

※ご注文の際は必ず周波数をご指定ください。

蛍光灯の働程曲線（光度減衰曲線）



蛍光灯の温度特性



応用範囲

本器の使用範囲は次の様な種々の商品の研究や品質管理に応用可能です。

● 食品工業製品

油脂製品、水産加工品、菓子類、乳製品、食肉加工品、食品添加物、穀類、製粉、乾物、各種飲料、醸造品、冷凍食品、インスタント食品類

● 化学工業製品

医薬品、界面活性剤、油剤、ゴム製品、樹脂製品、石油製品、塗料顔料類

● 繊維工業製品

紙及びパルプ製品、繊維製品、衣料品

● 光合成実験

植物学・微生物等の研究所に於ける光合成の実験。

■ 仕様

型式	CF-1	CF-2
コードNo.	8000-01	8000-02
温度範囲	(RT+10℃)~60℃	
温度調節器	白金測温抵抗体式 デジタル指示温度調節器	
庫内温度精度	±10℃	
照度計	デジタル表示 3000~15000lx (レンジ切換方式)	
光源	白色蛍光灯 20W×24本	白色蛍光灯 20W×40本
照度調節機構	蛍光灯ON/OFF、スライドトランス 80~100V	
積算時間計	SFO-304M 100V	
送風機	FY 14CG1 50W	
安全防止器	漏電ブレーカー	
試料受台	耐熱強化ガラス t10×φ250mm	耐熱強化ガラス t10×φ420mm
電源(AC)	100V 約11A	100V 約16A
器内材質	ステンレス鋼板(SUS-304)	
外装材質	ボンデ鋼板メラミン樹脂焼付け塗装	
器内寸法	φ435×660(H)mm	φ635×660(H)mm
外形寸法	(W)760×(D)650×(H)1200mm	(W)1000×(D)870×(H)1200mm
質量	115kg	135kg

※蛍光灯を使用していますので、ご注文時には周波数をご指定ください。

標準付属部品規格

品名	規格	備考	コードNo.
試料受台	強化ガラス板 t10mm×φ250mm	CF-1型用(センターに穴開き加工)	8000-51
〃	強化ガラス板 t10mm×φ420mm	CF-2型用(センターに穴開き加工)	8000-52
蛍光灯	白色20W	CF-1型・CF-2型 共通	8000-53
照度計	デジタル表示(校正不可)	〃	8000-54

YM式光線変敗試験器

コードNo.	品名	型式	規格	定価
8000	YM式光線変敗試験器	CF-1		
-02		CF-2		
-51	試料受台		強化ガラス板 t10 × ϕ 250mm	※ お問い合わせください
-52	"		" t10 × ϕ 420mm	
-53	蛍光灯		白色20W CF-1, CF-2型共通	
-54	照度計		デジタル表示(校正不可)	