

蛍光灯の色演出・紫外線対策に

# レインボースリーブ

レインボースリーブは既存の蛍光灯に取り付けるだけで、照明をカラフルに演出することができ、蛍光灯ランプの破損事故や、災害時の蛍光灯ランプのガラス片の飛散防止にも優れているため、手軽に安心と安らぎの空間を作り出すことができます。また、蛍光灯から放出される色あせの原因となる紫外線をカットすることで、商品の褪色、劣化を防ぎ、虫の飛来防止にも効果があります。

## ■ 蛍光灯と紫外線

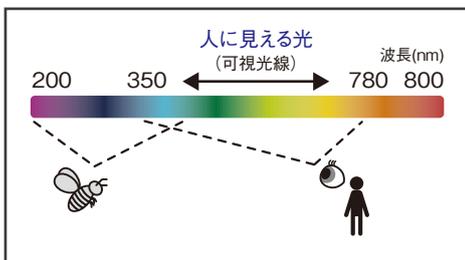
デパートやオフィスなど普段何気なく目にしている蛍光灯からは、わずかですが紫外線が放射されています。蛍光灯から出る紫外線は太陽と比べると人体に被害がでるような量ではありません。しかし陳列商品や書籍などは長期に紫外線があたると褪色、劣化の原因となります。商品の褪色、劣化を防ぐためには紫外線をカットすることが非常に重要です。



## ■ 虫の飛来防止効果

飛来昆虫が最も感じるのが360nm付近の波長になります。この付近の紫外線を遮断することで、虫を寄り付きにくくさせることが可能になり、照明の周りを清潔に保つことができます。

特に『レインボースリーブ オレンジ』は紫外線だけでなく、500nm付近の波長をほぼカットしているため厳しい衛生管理や品質管理が必要な工場などでご使用いただくのに適しております。



### < 虫の飛来実験 >

※部屋に虫を放ち、7時間後の様子(自社調査による)

●透明レインボースリーブ装着

●透明レインボースリーブ未装着



## ■ 飛散防止効果

地震などの被災時に万が一ランプが破損しても、ガラス破片の飛散がほとんどなく、手軽に安全性の向上が図れます。またFL20W用、FL40W用、HF32W用の両端キャップをシリコン製に変更したことで、更に密着性が高まり飛散防止効果がアップしました。駅やデパートなど、特に安全性が求められる場所でのご使用をおすすめします。

シリコンキャップ：FL20W用、FL40W用、HF32W用  
プラスチックキャップ：FL110W用



## ■ 調光（光量調節・色温度調節用）

既存の蛍光灯で、これまで難しかった調光が可能になります。グレーを取付けることで蛍光灯の明るさを落とすことができます。また、アンバーを取付けることで、白色光の蛍光灯の明かりを暖色系の暖かみのある色合いに変更することができます。

※色温度：  
光源の色を数値で表したもので、赤みがかった光ほど数値が低く青みがかった光ほど高い数値で表される。(単位：K「ケルビン」)

サイズ：FL20W用、FL40W用、HF32W用



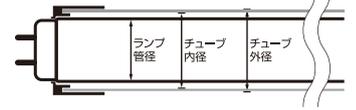
## ■サイズ、カラー展開

	透明	赤	緑	青	黄	オレンジ	ピンク	紫	グレー	アンバー
FL 20W 用										
FL 40W 用										
FL 110W 用									×	×
HF 32W 用								×		

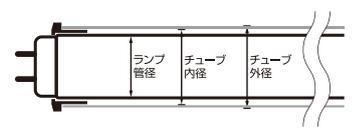
## ■寸法表

種類	スリーブ径 (mm)		スリーブ長さ L(mm)	専用キャップ (付属品)	適合蛍光灯	ランプ寸法 (mm) 管径 / 管長
	内径	外径				
FL 20W 用	39	40	550	T-10 用	FL(R)20S	32.5/580
FL 40W 用	39	40	1,172	T-10 用	FL(R)40S	32.5/1,198
FL 110W 用	44	45	2,332	T-12 用	FLR110H	38.0/2,367
HF 32W 用	30	31	1,172	T-8 用	FHF32	25.5/1,198

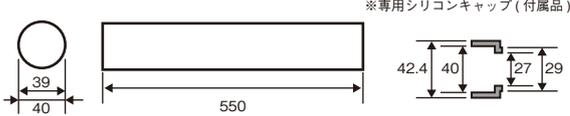
<シリコンキャップ>



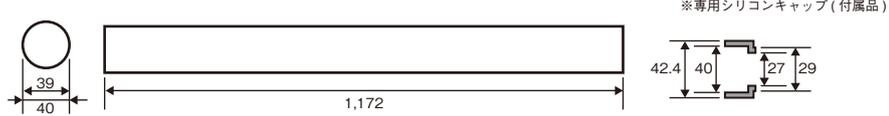
<プラスチックキャップ>



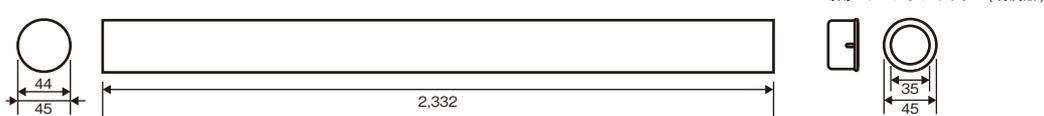
### 【FL 20w】



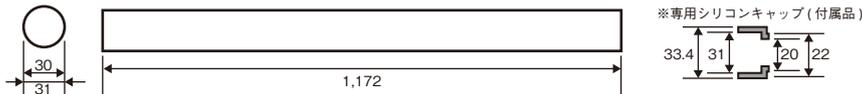
### 【FL 40w】



### 【FL 110w】



### 【HF 32w】



## ■取扱上の警告、注意事項

	<ul style="list-style-type: none"> <li>●取付け、取外し、器具清掃のときは、必ず電源を切ってください。</li> <li>●ランプのソケットは確実にスリーブに取付けてください。接触不良による加熱、発煙が原因でスリーブが溶解する可能性があります。</li> <li>●本カタログに掲載しているスリーブは蛍光灯器具専用のスリーブです。蛍光灯器具以外には使用しないでください。蛍光灯器具以外に使用した場合、器具の故障、火災の原因となります。</li> <li>●ランプにあった適合サイズのスリーブを使用してください。間違ったサイズのスリーブを取付けると、落下し物的損害、けがの原因となります。</li> <li>●スリーブを装着後、専用キャップ部分の片側のみで保持すると、ランプが抜け落ちることがあります。スリーブ部分を保持するようにしてください。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>●引火する危険性の雰囲気 (ガソリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカー、粉塵など) の中で使用しないでください。</li> <li>●消灯直後はランプが熱くなっているため、十分に冷えてから取付け、取外し、器具清掃を行ってください。やけどの原因となります。</li> <li>●ランプ本体の取扱いに関しては、ご使用のランプの取扱説明書をご確認下さい。</li> </ul>

- 製品の色は印刷物ですので実際の色とは異なります。
- スリーブはランプから放出される紫外線により退色します。
- 製品の的外観、仕様は改善のため、予告なく変更する場合があります。

日本コーバン株式会社 <http://coburn.jp/>

■東京本社  
〒135-0044 東京都江東区越中島1-1-1  
TEL 03(5809)9163 FAX 03(5809)9165

■大阪支店  
〒530-0047 大阪府大阪市北区西天満5-6-10-2F  
TEL 06(6311)5214 FAX 06(6311)1460

※仕様及び外観は改善のため予告なく変更することがあります。※製品の色は印刷の具合で実物と異なる場合があります。