


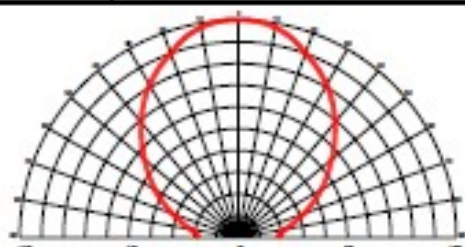


Codes Technologies

■ Model No. : FL22B

項目	仕様	外観
大きさ(mm)	Φ 30, Length 1198	  
重さ(g)	600	
ベース	GU 13	
入力電圧(V)	Ballast Input	
消費電力(W)	22	
力率(PF)	-	
電氣的効率(%)	-	
全光速(Lm)	1360	
中心照度(Lux,1M)	420	
光効率(Lm/W)	62	
色温度 (Kelvin degree)	Pure White : 5,500	
色再現性(CRI)	70 (OPTIONAL 80以上)	
ビームアングル	120°	
防水性能	IP60	
温度特性	Heat Sink : ΔT 20℃	
寿命	50,000hrs以上 (予想値)	
使用温度	-20 ~ 40 (℃)	
Housing材質	Heat Sink : AL Cover : PC	
電氣節減効果 (365d * 24h基準)	蛍光灯(1198mm) 32W 対比 32% →80kWh節減	



< 配光曲線 >

FL22B

日本で販売されております蛍光灯の種類は沢山ありますので、お客様のご要望のものをご提供いたします。

- **LED蛍光灯をご購入前にご確認下さい。**
- **節電タイプのLED蛍光灯は、中国・台湾または韓国製品です。**
LEDは日亜またはCREEですが製造は、中国・韓国・台湾メーカーです。
- **節電タイプLED蛍光灯は通常の蛍光灯より若干青く光ります。**
右下の画像をご覧下さい左がLED蛍光灯です右が通常の蛍光灯です。LED蛍光灯は通常の蛍光灯より若干青く光ります。一般の蛍光灯と同じ明るさをお求めの場合ハイパワーLEDをご購入下さい。
- **節電タイプLED蛍光灯は通常の蛍光灯と明るさの感じ方が異なります。**
通常の蛍光灯に比べ照度比較では明るい結果がでましたが、LEDの特質から角度により若干暗く感じることがあります。倉庫の照明や間接照明には問題なくご利用できます。
- **蛍光灯2本設置型の場合は、蛍光灯と併用できません。**
下図のように2本設置型の場合は、両方ともLED蛍光灯を設置して下さい。通常の蛍光灯と併用すると明るさが大幅落ちる等トラブルの原因となります。注)現在20W2列式は販売しておりません。
- **蛍光灯2本設置型の場合は、蛍光灯と併用できません。**
下図のように2本設置型の場合は、両方ともLED蛍光灯を設置して下さい。通常の蛍光灯と併用すると明るさが大幅落ちる等トラブルの原因となります。注)現在20W2列式は販売しておりません。

通常の蛍光灯との併用は出来ません。またLED蛍光灯は明かりの感じ方が変わります。

蛍光灯の点灯器具には下記の点灯方式がございます。

点灯管(グロースイッチ)

●「ラピッドスターター式」

ラピッド(rapid)で「速い」の意。点灯管が存在せず、磁気漏れ変圧器で始動する。点灯は即時。蛍光管は専用のものが必要で、普通のスターター式の蛍光灯より太い。ビルや百貨店、駅や会社などの公共施設はほとんどこの方式の蛍光灯を用いている。安定器は大きい。ビルなどではビルメンテナンス要員が交換することが多いが重量が重い為交換には手間がかかる。特に直管110ワットになると安定器だけで3kg近い重さになるため2人以上の交換要員が必要になることも多い。

●「グロースターター式」

電源を入れるだけで自動的に点灯するようにしたもの。蛍光管・安定器・点灯管(グロースイッチ)で構成される。一般家庭では最も普及している。スイッチを入れると点灯管が放電し、安定器に電流が流れる。電流は安定器から蛍光管のフィラメントに進み、そして点灯する。点灯にかかる時間は、従来型の点灯管を使用した場合は3秒程度と蛍光灯の中では遅い。点灯する際点灯管から「コン」もしくは「コン・コン」など若干音が鳴る。電子点灯管に交換すると約0.6~1.2秒と通常よりも早く点灯する。安定器は小さい。この器具は省エネタイプのランプを除き、下記のラピッドスタート方式のランプを取り付けて使用することも可能。

●「インバータ式」

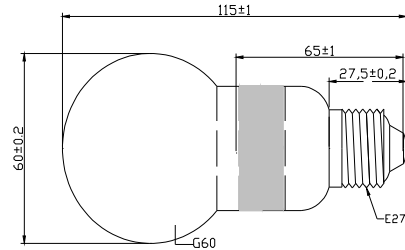
こちらも点灯管がなく、交流の商用電源を整流回路で直流化した後インバータ装置でより高周波の交流電力に変換し、点灯する。即時に点灯でき、高周波点灯により発光効率も上がり、ちらつきも少ない。安定器(回路)構成部品が小型のため、器具の小型化も可能。器具からの騒音が小さい。一般に20kHz-50kHzの周波数が使用される。点灯管方式と比べると明るい、蛍光管の値段はそれと比べて高い。最近FL・FLR・FHFのランプを共通で使用できるものや100~240Vの範囲内の電圧で使用できるランプフリー・ボルトフリータイプの安定器も出回っている。

なおこの安定器は周波数に関係なく使用可能である。

Colombo Technologies

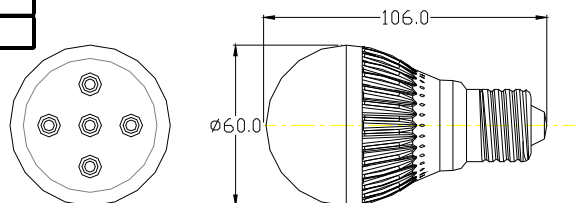
白熱電球20W 相当交換用

型名:	G60 1*3W
寸法:	外形:60mm,全長:115mm
重量:	80 gr
口金:	E26
Light Source:	Cree 素子
定格入力電圧:	100VAC(AC100-240V)
消費電力:	4 W
全光束:	60LM
中心光度:	E2630LUX (At a distance of 1M)
ビームの開き:	E26180 Degree
Color Temperature:	2700-3500K/5000-7000K
Color:	昼白色、電球色、赤色、黄色、青色、緑色
用途:	室内用廊下・常備等
寿命:	40000時間
定価:	2000円(税抜き)



白熱電球35-40W 相当交換用

型名:	G60 BPW3B60LP-2C
寸法:	外形:60mm,全長:106mm
重量:	90 gr
口金:	E26
Light Source:	Cree 素子 3*2W
定格入力電圧:	100VAC(AC100-240V)
消費電力:	6 W
全光束:	180LM
中心光度:	100LUX (At a distance of 1M)
ビームの開き:	180 Degree
Color Temperature:	2700-3500K/5000-7000K
Color:	昼白色、電球色、赤色、黄色、青色、緑色
用途:	室内用廊下・常備等
寿命:	40000時間
定価:	2600円(税抜き)




Colombo Technologies

白熱電球50-60W 相当交換用

型名:	G60 BPW3B60LP-2C
寸法:	外形:100mm,全長:126mm
重量:	280 gr
口金:	E26
Light Source:	Cree 素子 7 * 1 W
定格入力電圧:	100VAC(AC100-240V)
消費電力:	8 W
全光束:	280LM (電球色) 350LM (昼白色)
中心光度:	100LUX (At a distance of 1M)
ビームの開き:	120 Degree
Color Temperature:	2700-3500K/5000-7000K
Color:	昼白色、電球色、赤色、黄色、青色、緑色
用途:	室内用廊下・常備等
寿命:	40000時間
定価:	3200円(税抜き)



T8 LED Tube Light		
<i>Directly Replacement for Fluorescent Lamp</i>		
		
L60cm*D2.6cm, 8 Watt,164pcs 1210 SMD LED, 85~125VAC or 185~265VAC		価格
T8-60CM-164W-SMD COOL WHITE (CCT 6000K-6500K), 570LM, 8Watt		¥6,500
T8-60CM-164M-SMD COMMERCIAL WHITE (CCT 4000K-4500K), 520LM, 8Watt		¥6,500
L90cm*D2.6cm, 12 Watt,246pcs 1210 SMD LED, 85~125VAC or 185~265VAC		
T8-90CM-246W-SMD COOL WHITE (CCT 6000K-6500K), 850LM, 12Watt		¥8,900
T8-90CM-246M-SMD COMMERCIAL WHITE (CCT 4000K-4500K), 780LM, 12Watt		¥8,900
L120cm*D2.6cm, 16 Watt,328pcs 1210 SMD LED, 85~125VAC or 185~265VAC		
T8-120CM-328W-SMD COOL WHITE (CCT 6000K-6500K), 1140LM, 16Watt		¥12,900
T8-120CM-328M-SMD COMMERCIAL WHITE (CCT 4000K-4500K), 1040LM, 16Watt		¥12,900
L150cm*D2.6cm, 25 Watt,410pcs 1210 SMD LED, 85~125VAC or 185~265VAC		
T8-150CM-410W-SMD COOL WHITE (CCT 6000K-6500K), 1425LM, 25Watt		¥15,300
T8-150CM-410M-SMD COMMERCIAL WHITE (CCT 4000K-4500K), 1300LM, 25Watt		¥15,300

Colombo Technologies

UP Tech Japan

up_tech_japan@yahoo.co.jp

営業: 佐藤 あかね up.tech.japan@gmail.com



製品番: MR16 High Power LED Spotligh	
型式: UL-PFW1AKO-X	型式: UL-PGW1AKO-X
口金Base: MR16	
入力電圧: AC10.5-18V	
カラー: 白色(7000-9000k) 電球色(3000-4000K)	
定格寿命: 約50000時間	
LED消費電力: 1X1W CREE chip	: 1X3W CREE chip
照度: 40-80lm/白色 (5000-9000K)	80-130 lm/白色 (5000-9000K)
20-40 lm/電球色 (2700-5000K)	50-90 lm/電球色 (2700-5000K)
light degree: 38 degree	
パッケージ寸法: 50x50x65mm	パッケージ寸法: 50x50x65mm
質量(パッケージ含む): 35g	質量(パッケージ含む): 35g



製品番: MR16 High Power LED Spotligh	
口金Base: MR16	
型式: UL-PFW3AKO-X	
LED 消費電力: 3X1W CREE chip	
入力電圧: AC10.5-18V	
照度: 120-200 lm/白色	
70-120 lm/電球色	
定格寿命: 約50000時間	
light degree: 20 degree	
パッケージ寸法: 50x50x65mm	
質量(パッケージ含む): 35g	



製品: GU10 High Power LED Spotligh	
型番No: UL-PFWIC10-X	型番: UL-PFBIC10-X
金口Base: GU10	Base: GU10
LED 消費電力: 1X1W CREE chip	LED 消費電力: 1X1W CREE chip
照度: 40-80 lm/白色 (5000-9000K)	照度: 9.5-15 lm/青色 (465-475K)
照度: 20-40 lm/電球色 (2700-5000K)	
light degree: 38 degree	light degree: 38 degree
入力電圧: 100VAC	入力電圧: 100VAC
Certificate: CE,ROHS	Certificate: CE,ROHS
照度: 40-80lm/白色 (7000-9000K)	照度: 40-80lm/白色 (7000-9000K)
light degree: 38 degree	light degree: 38 degree
パッケージ寸法: 50x50x65mm	パッケージ寸法: 50x50x65mm
質量(パッケージ含む): 35g	質量(パッケージ含む): 35g