



美術館・博物館向け

## ファイバー照明用 高演色 LED光源ボックス

既存のファイバー照明システムの光源機器をLED機器に置き換えることで、大幅な消費電力の削減とランプ交換の手間を省きます。



# ハロゲン100W光源機を超え、メタハラ150Wに迫る光量 【演色性Ra92】

・ハロゲン100W光源機の1.2~5倍以上の光量を実現※  
(ファイバー径φ8~20)

※ 多成分石英φ8ストレートファイバー(1m)にて照射した100mm先を測定  
・LED光源ボックス : 107,300lx  
・ハロゲン光源機(A) : 31,300lx  
・ハロゲン光源機(B) : 18,000lx

・消費電力はハロゲン100W光源機より40%減~最大1/6※

メカニカル調光にてハロゲン光源機器をご使用の場合は、さらに大幅な省エネ効果を得られます。

※ 同一ファイバーシステムにおいて光源機器を替え  
同照度時の消費電力を測定  
・ハロゲン光源機 : 114~130W  
・LED光源ボックス : 19W~70W  
(光源機器、ファイバーの径によって異なります。)

・ハロゲン100W光源機の40倍以上※の長寿命によりメンテナンスフリー

※ LED光源ボックス設計寿命40,000h  
ハロゲン光源機メーカー公称ランプ寿命1,000h

・機器の発熱が少なく、周囲環境の温度上昇を抑制※

※ 調光値最大、環境温度30℃下にて測定  
本体天面 : 34.5℃  
本体側面 : 31.1℃  
本体底面 : 36.0℃  
□金アダプター : 37.7℃

・低騒音ファン17dB(A)の採用により、従来機器よりも静音化が可能

・既存照明システムに対応する本体調光と外部調光(PWM入力)を装備

・LED光源ボックスは調光時の色温度変化が微小

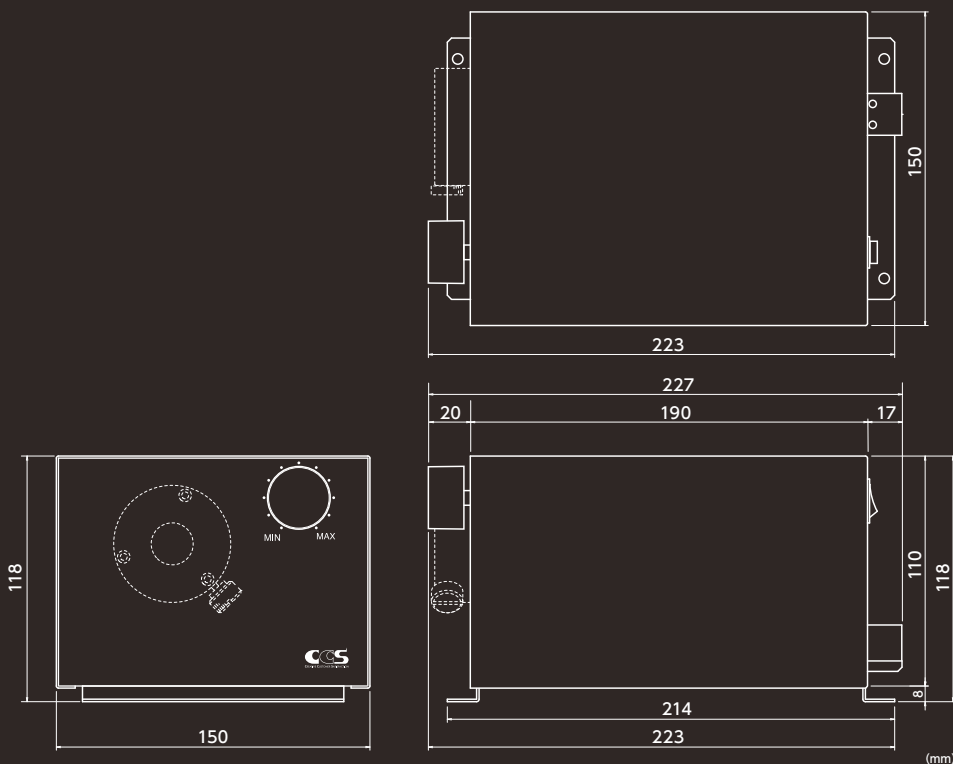
※当社実測によるもので保証値ではありません。

シリーズ名	EXF-82W30MJシリーズ	入力電圧(定格)	AC 100 V							
相関色温度 (typ.)	3,100 K (色温度変更モデルをカスタム対応いたします。)	入力電圧(範囲)	AC 85 V - 115 V							
演色性	Ra92 (typ.) (演色性向上モデルをカスタム対応いたします。)	消費電力 (typ.)	82W							
設計寿命	40,000h以上	周波数	50Hz / 60Hz							
本体調光	本体つまみによる無段階 (OFF・5%~100%)	使用環境	温度: 5~35℃、湿度: 20~85%RH (結露なきこと)							
外部調光	PWM入力 (5-25%~100%) 外部調光器により変動 (接続台数10台まで)	保存環境	温度: -20~60℃、湿度: 20~85%RH (結露なきこと)							
光量	100,000lx以上 (多成分石英φ8ストレートファイバー(1m)にて照射した100mm先を測定)	冷却方式	強制空冷(吸気孔:側面 排気孔:背面) 低騒音ファン ファン仕様17dB(A)							
配光特性	<p>φ8ストレートファイバーにて測定</p>	入力保護機能	ヒューズによる出力停止							
		温度保護機能	温度センサーによる出力停止 (自動復帰)							
		適応規格	PSE							
		環境規制	RoHS対応							
		材質・塗装・表面処理	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>本体</td> <td>□金</td> </tr> <tr> <td>表面処理</td> <td>塗装仕上</td> <td>アルマイト仕上</td> </tr> <tr> <td>材質</td> <td>SPC</td> <td>アルミ合金</td> </tr> </table>		本体	□金	表面処理	塗装仕上	アルマイト仕上	材質
	本体	□金								
表面処理	塗装仕上	アルマイト仕上								
材質	SPC	アルミ合金								
重量	3 kg									

※本チラシに掲載の照度や寿命は参考値であり保証値ではありません。

## 【外形寸法図】

※設置方法: 本体の背面ファン排気孔、左右吸気孔、及び上部の50mm以内には何も置かずにご使用ください。



※ファイバー□金アダプター寸法はファイバーメーカーによって異なります。

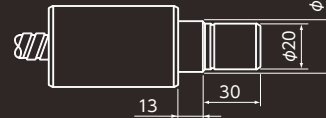
## 【標準アダプター対応ファイバー寸法表】

ご使用のファイバー(ライトガイド)の寸法をご確認ください。

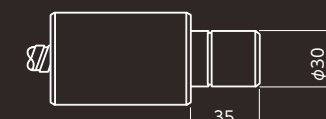
### AGタイプ



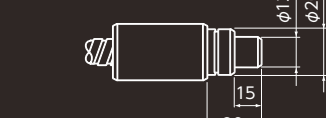
### PAタイプ



### SHタイプ



### SUタイプ



※標準以外のアダプターについては、弊社営業までお問い合わせください。