



反応容器内に直接照射

光化学反応用 LED光源装置 PER-AMP

LED光源装置 PER-AMP

■ コンパクトで小スケール実験に最適

LEDランプ φ5×187

電源部 95×36×158 (mm)

■ 容器内部からの照射で効率アップ!

反応容器を覆うだけで光の拡散を容易に遮断可能
紫外線(UV-LED)使用時の安全確保

■ 発熱が少なく温度コントロールが容易

365nmで1W以下

■ 光源部の保護ガラスは容易に交換可能

汚れや固着物清掃の煩わしさがありません

■ 特定のピーク波長を照射

UV-LED 365,385,395,405nm

可視光域 448,502,521,631nm



LEDランプ:PER-365

電源部:AMP-N1 ジョイント

Chem-Station

(<https://www.chem-station.com/>)

“化学者のつぶやき”で
紹介されました。



2018/6/21

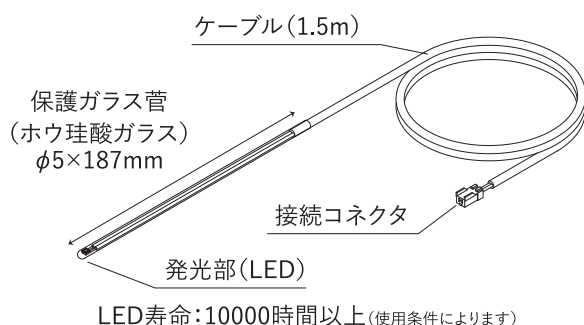
光触媒反応用途の青色LED光源を比較してみた。

<https://www.chem-station.com/blog/2018/06/blueled.html>

おかげさまで
大好評

製品仕様 -LED 光源装置 -

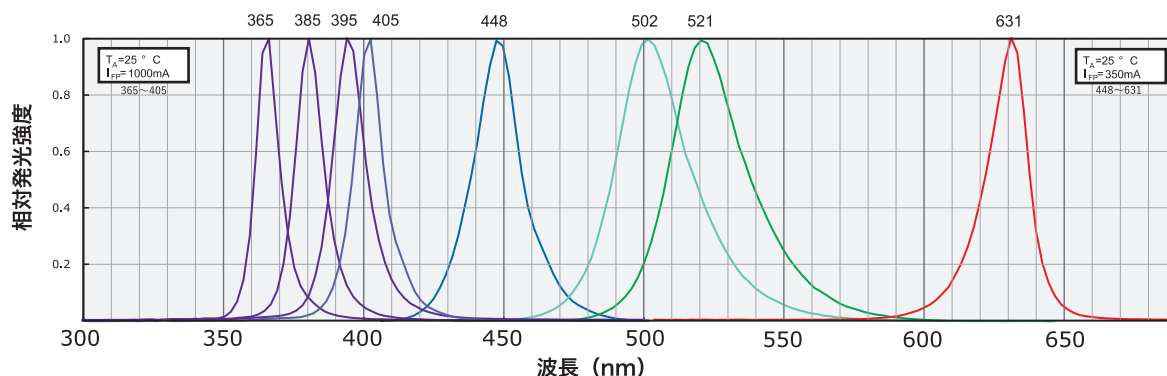
LED ランプ



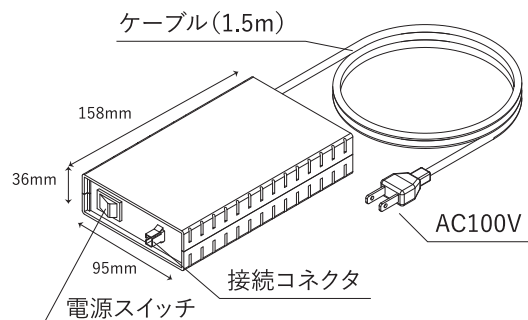
	型式	ピーク波長 (nm)	出力 (mW)*	光束 (lm)	価格 (税抜)
U V	PER-365	365	507	-	¥36,000
	PER-385	385	605	-	
	PER-395	395	490	-	
	PER-405	405	490	-	
可 視 光	PER-448	448	680	-	¥26,000
	PER-502	502	-	108	
	PER-521	521	-	139	
	PER-631	631	-	75	

保護ガラスに合成石英を用いた280nm、310nm等のLEDランプもございます。詳細はお問合せ下さい。

※出力は換算値



電源部 (カスタマイズ可)



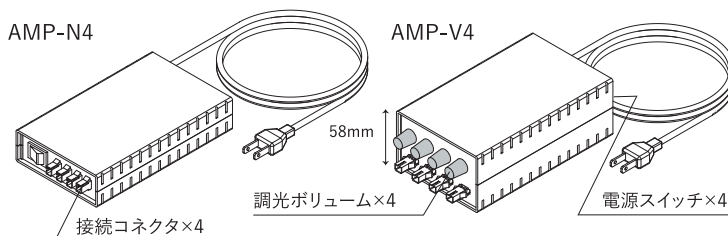
単光源用 [AMP-N1]

1スイッチ 1コネクタ 350mA 定電流

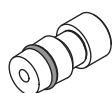
NEW
NEW
NEW
NEW

型式	接続コネクタ数	電源スイッチ	調光機能*	価格 (税抜)
AMP-N1	1	1	なし	¥69,000
AMP-N4	4	1	なし	¥98,000
AMP-V1	1	1	あり	¥82,000
AMP-V4	4	各4	あり	¥158,000

※調光ボリューム(アナログ)で、接続されたLEDランプの出力を調整することができます。



ジョイント (カスタマイズ可)



本体材質	PTFE
Oリング	パーフロゴム
寸 法	φ 15 (標準)
価格 (税抜)	¥31,000

※このカタログに掲載の外観・仕様・価格は2018年7月のものです。製品改良のため、外観および仕様が予告なく変更されることがありますのでご了承ください。

お問い合わせ、ご用命は

TΣ Techno Sigma 株式会社テクノシグマ

■本 社

〒701-2141 岡山市北区牟佐874番地5
TEL (086) 229-9521 FAX (086) 229-9522
URL <http://www.techno-sigma.co.jp/> E-mail info@techno-sigma.co.jp

製造元

ICC 株式会社 創造化学研究所

〒701-2141 岡山市北区牟佐1039
TEL (086) 229-1212 FAX (086) 229-1313
URL <http://www.icc-ts.com/> E-mail info@icc-ts.com