

光で未来を変えてゆく。

TRIPLE-WAVELENGTH SINGLE-OUTPUT LED FIBER OPTIC ILLUMINATOR

SLG-450TSL

3波長LEDファイバー光源

赤・緑・青 3灯のLEDを搭載した
1,000万ルクス※を超える超高輝度LED混色光源
(高速パルス機能・高速調光機能搭載)

※弊社測定方法における実測値を基にした換算値です。



■ FEATURES | SLG-450TSL 特長

- 3波長をミキシングしたユニークな波長特性
- 色合いロック機能により、混色の色合いを崩さずに調光することが可能
- 定常発光、パルス発光
- 照度フィードバック機能により、長期間にわたって安定した出力を実現

TRIPLE-WAVELENGTH SINGLE-OUTPUT LED FIBER OPTIC ILLUMINATOR

SLG-450TSL

3波長LEDファイバー光源

赤・緑・青 3灯のLEDを搭載した1,000万ルクス[※]を
 超える超高輝度LED混色光源
 (高速パルス機能・高速調光機能搭載)

※弊社測定方法における実測値を基にした換算値です。

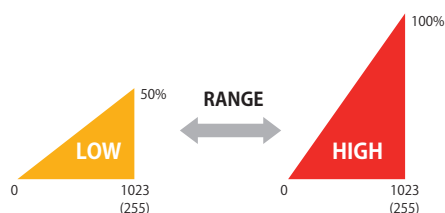


DIMMING RANGE CHANGE |

調光レンジ切り替え機能

- LOWモード/ HIGHモードの調光レンジの切り替えにより、
低照度域と高照度域をカバー

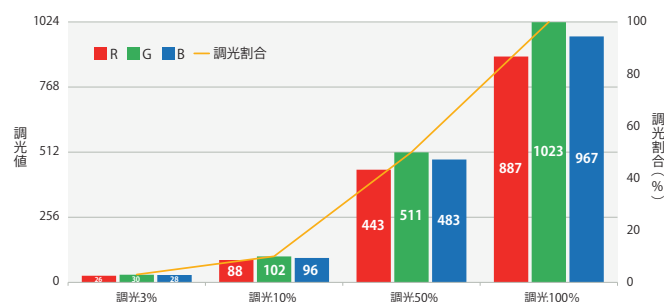
※LOWモード：最大光量の50%が調光最大値、HIGHモード：最大光量の100%が調光最大値
 ※FB機能との組み合わせにより、最大照度は変動します。



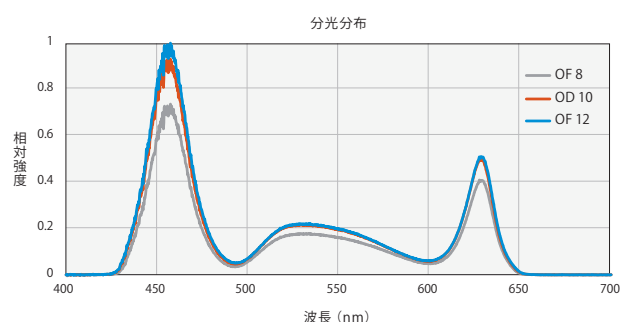
COLOR MIXING PROPORTION LOCK |

色合いロック機能

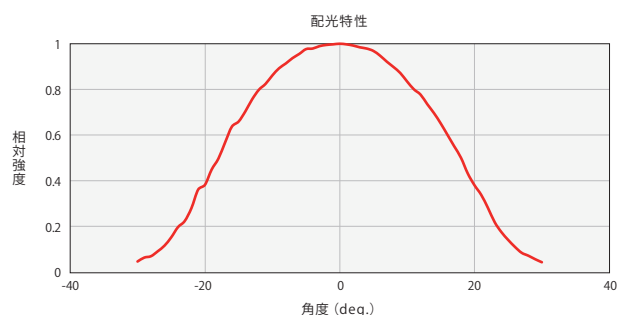
- R/G/B混色の色合いをロックして、一括調光が可能



SPECTRAL DISTRIBUTION | 分光分布特性



LIGHT DISTRIBUTION | 配光特性



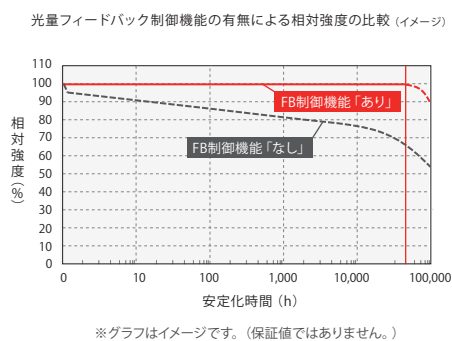
■ RGB INDIVIDUAL CONTROL | RGB 個別制御可能

- R/G/Bの各光出力を最大10bit(1024階調)で制御可能
- 好みの色合いに設定することができます。

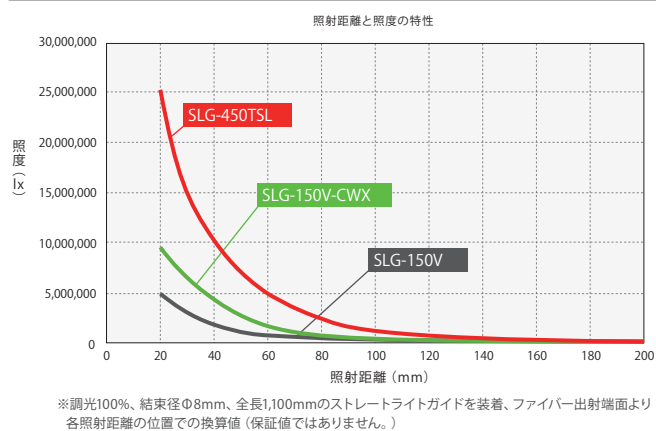


■ FEED BACK SYSTEM | 照度フィードバック機能

- 照度フィードバック機能により、長期にわたって出力を安定させます。



■ HIGH INTENSTY | 照度比較データ

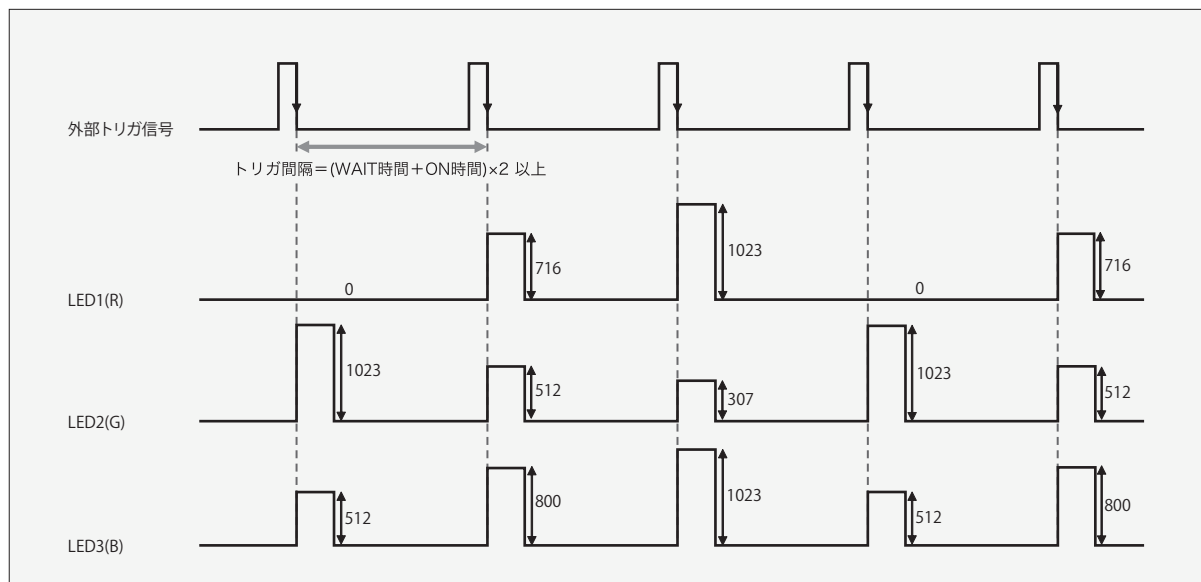


■ HIGH-SPEED DIMMER SYSTEM | 高速調光機能

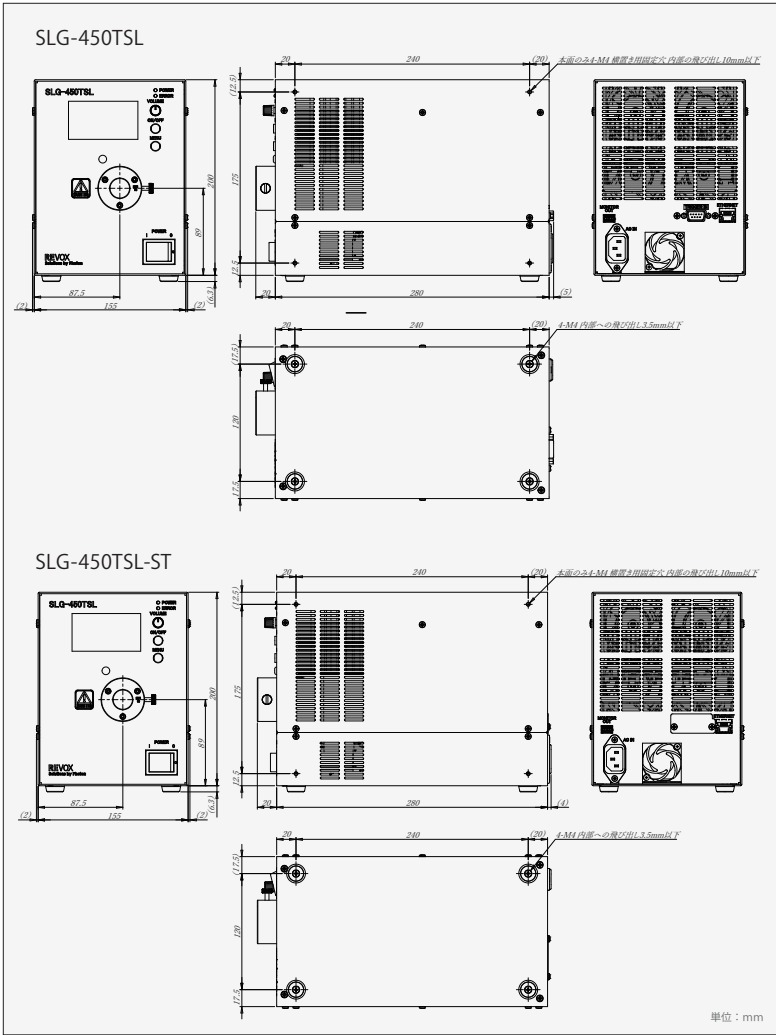
- 任意に設定されたR/G/Bの各調光値に連続的且つ高速の切替が可能
- 最大8種の調光値を設定可能

	バンク1	バンク2	バンク3	バンク4	バンク5	バンク6	バンク7	バンク8
LED1(R)	0	716	1023	未使用	未使用	未使用	未使用	未使用
LED2(G)	1023	512	307	未使用	未使用	未使用	未使用	未使用
LED3(B)	512	800	1023	未使用	未使用	未使用	未使用	未使用

上記バンクの設定に応じた高速調光を実行したイメージ



■ APPEARANCE | 外観図



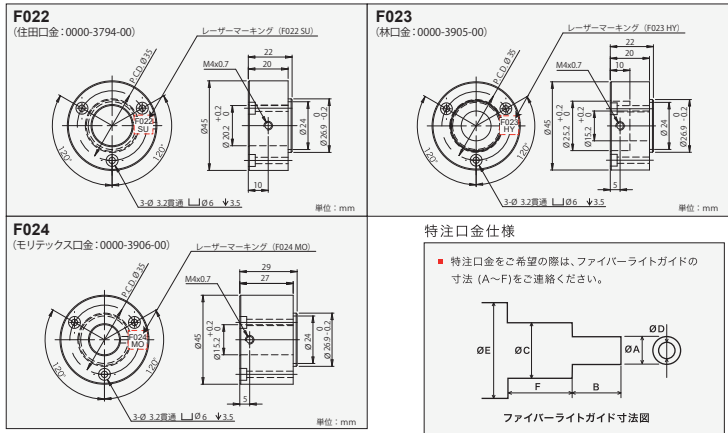
■ TECH SPEC | 技術仕様

型式名	SLG-450TSL	SLG-450TSL-ST
適合ファイバー結束径	φ8~φ12mm	
配光角	全角30°	
LED 発光色	赤色・緑色・青色 (R:622nm /G:520nm /B:450nm)	
駆動方式	定電流方式	
調光方式	電流可変制御	
高速ストロボ／ 高速調光機能	搭載	非搭載
入力電源 (50/60Hz)	AC100~240V(±10%)	
消費電力 (typ.) / 最大光量時	435VA(100V入力) 480VA(240V入力)	420VA(100V入力) 435VA(240V入力)
突入電流 (typ.)	40A コールドスタート時	
使用環境 (屋内限定)	温度: 0~40℃、湿度: 20~80% RH (結露なきこと)	
保存環境	温度: -10~60℃、湿度: 20~80% RH (結露なきこと)	
冷却方式	強制冷却強制冷却 ※ファン空冷(側面吸気、背面排気)	
LED期待寿命	30,000時間 (照度が70%に減光するまでの時間) ※保証値ではありません。	
制御方法	入力: 手動調光、ETHERNET調光 出力: 温度異常、温度警告、LEDオープンエラー、 LEDショートエラー、フィードバックエラー、 内部エラー(電源異常、過電流、FAN異常、内部部品温度異常)	
調光分解能	8bit(256階調)、10bit(1024階調)	
調光範囲	0~100%	
外形寸法 (mm)	D280 x W155 x H200 (突起部を除く)	
絶縁耐圧・絶縁抵抗 (入力-出力、入力-FG)	AC1500V 1分間カットオフ電流10mA、 DC500V 20MΩ以上	
CEマーキング	安全規格: EN61010-1:2010+A1:2019、EN62311:2008 適合 EMC規格: EN61000-6-2、EN61000-6-4 適合	
電気用品安全法	技術基準適合	
環境規制	RoHS 適合	
材質・塗装・表面処理	アルミ合金、半ツヤレザートーン	
質量	6.0kg 以下	5.6kg 以下
付属品	取扱説明書×1、3Pアース極付きACコード(2m)×1、 モニタ端子台用プラグ×1	

※製品の仕様は改良のため、予告無く変更することがございます。

■ FERRULE ADAPTOR | 口金

ご使用のライトガイドの寸法をご確認のうえ、装着用口金をお選びください。



■ MODEL NUMBER | 型番

SLG-450STL-①

①: パルス対応仕様→なし、常時点灯仕様→ST

■ OPTION | オプション ライトガイド/ライトガイド装着用アダプター

ストレート、リング、ラインなど、用途に応じた耐熱ライトガイドをご提案いたします。



ご注意 | 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。製品改良のため仕様、デザインは予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。
本製品は強力な可視光を放射します。光を吸収する素材は光を熱に変換し、ダメージを受ける恐れがあります。

光で未来を変えてゆく
レボックス株式会社

相模原本社 (技術サポート)
〒252-0243
神奈川県相模原市中央区上溝1880-2 SIC-3
Tel: 042-786-0371 Fax: 042-786-0372
E-mail: info@revox.jp

営業部
〒222-0033
神奈川県横浜市港北区新横浜2-17-19 AR新横浜ビルディング8F
Tel: 045-548-8172 Fax: 045-548-8568

www.revox.jp

Copyright © 2022-2023 REVVOX Inc. All Rights Reserved.
このカタログは2023年1月22日現在のものです。