SKL310シリーズ

業界初:V.L.E(Visual Lighting Equalizer)搭載
専用コントローラーでブロック調光の可視化を実現



✓簡単な操作でシェーディング補正

✓撮像時の光量ムラを補正可能

✓専用コントローラーで現場調整可能

周囲温度45℃で稼働可能
付着物を清掃・交換可能な透明カバーを標準搭載
発光長：標準132mm～1980mmまで
(2000㎜以上は別途ご相談ください。)

V.L.E(Visual Lighting Equalizer)とは？

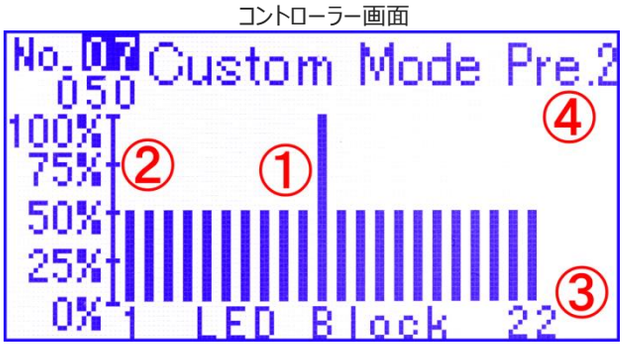
①専用コントローラーで任意の箇所を調光(PC制御可)

②ブロックごとに０～100%まで調光可能

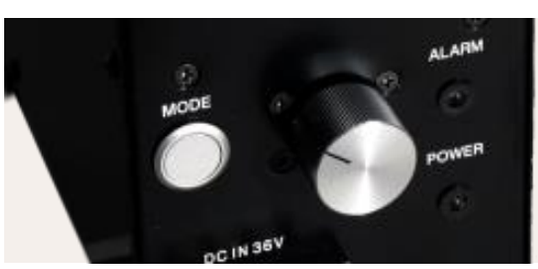
③照明器内で66mmのブロック毎に個別調光可能
ブロック数を自動認識。最大30ブロック(標準品)

④プリセット保存でワークごとに設定変更
（コントローラ単独 ２パターン、PC接続 パターン制限なし）

コントローラー画面



例:№7を100%、他は50%に調光

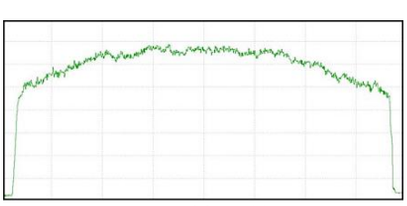


簡単操作で調光制御

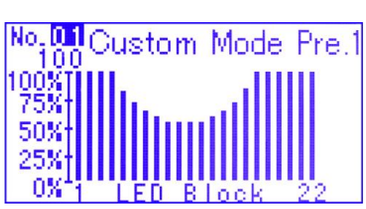
スイッチ付きエンコーダーとモードスイッチでスムーズに設定。
プリセットの呼び出しも簡単。
PCへプリセット保存、読み込みも可能。

カメラ画像による補正データ例

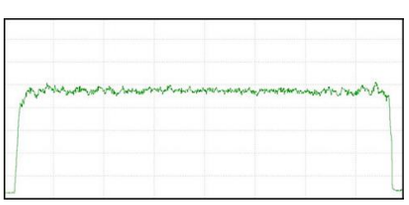
条件:50㎜レンズ　WD2,000㎜



調光補正前

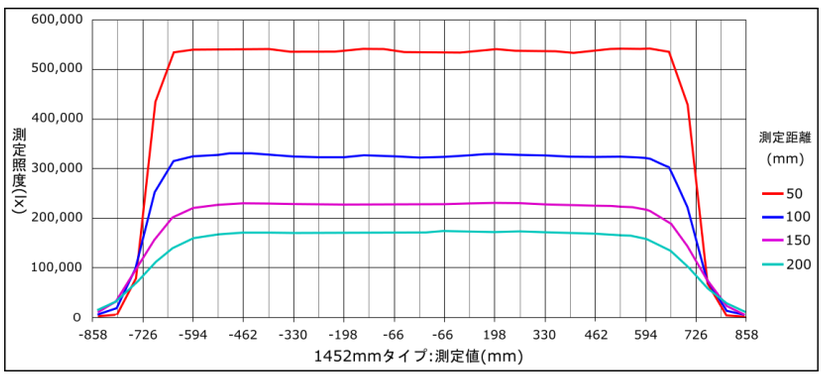


調光画面

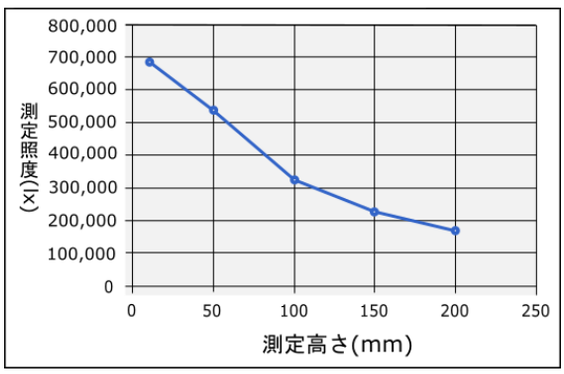


調光補正後

均一性データ



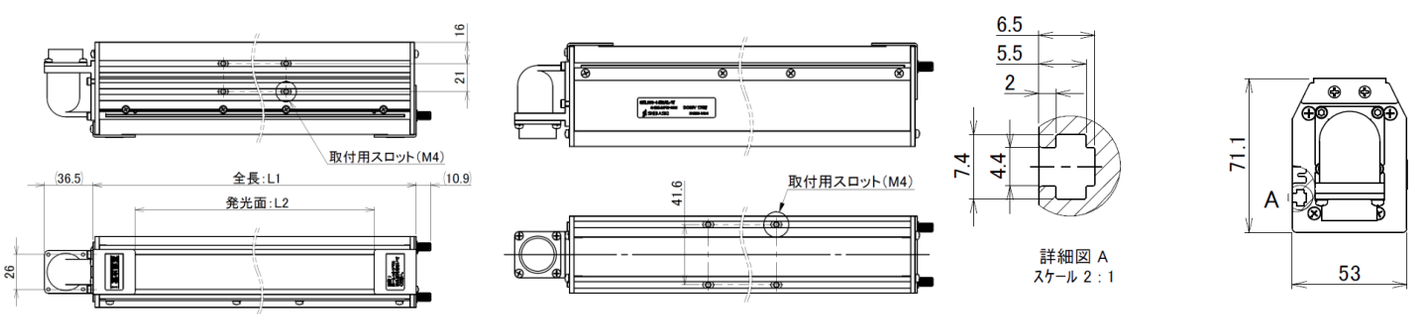
照度・距離データ



共通仕様

型式	SKL310-□□□□□△-W
照度	集光 440,000lx以上/280,000lx以上(Normal Mode WD:50㎜/100㎜)
照度ムラ	±10%以下(弊社ラインカメラで測定)
有効発光面長	132～1980㎜(16種)
調光仕様	電流調光:10bit Step (0～1023階調)
寿命	40,000時間・光量70%以上(期待寿命)
冷却方法	自然空冷
設置方法	M4六角ボルト、ナットによる固定
保存環境	温度-10℃～60℃　湿度10%～80%RH(結露なきこと)
使用環境	温度-10℃～45℃　湿度10%～80%RH(結露なきこと)
外形寸法	71.1㎜×53㎜×192～2040㎜（突起部除く）
質量	約4.0kg/m

各部寸法



サイズ別仕様

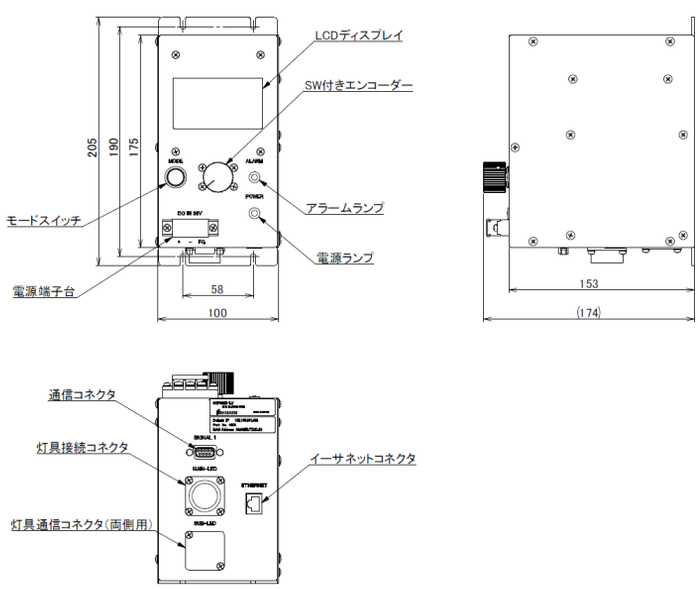
※2000㎜以上は別途ご相談ください。

型式	□：拡散板仕様 △：コネクタ位置		発光長（㎜）	全長（㎜）	消費電力（W）	推奨電源定格
SKL310-132□△-W	□ A:集光 C:拡散	△ L/R	132	192	17	DC36V 150W
SKL310-264□△-W			264	324	35	
SKL310-396□△-W			396	456	52	
SKL310-528□△-W			528	588	69	
SKL310-660□△-W			660	720	86	
SKL310-792□△-W			792	852	104	
SKL310-924□△-W			924	984	121	
SKL310-1056□△-W			1056	1116	138	DC36V 300W
SKL310-1188□△-W			1188	1248	156	
SKL310-1320□△-W			1320	1380	173	
SKL310-1452□△-W			1452	1512	190	
SKL310-1584□△-W			1584	1644	207	
SKL310-1716□△-W			1716	1776	225	
SKL310-1848□△-W			1848	1908	242	
SKL310-1980□△-W			1980	2040	259	

コントローラー仕様

型式	SCP310D－LV
出力	最大負荷240W
入力	DC36V±5%
調光仕様	10bit デジタル電流調光 コントローラーはアナログ０～５Ｖ入力に対応（D-Sub9pin）
出力ON/OFF 機能	D-Sub9pinまたはイーサネット
エラー出力	D-Sub9pinまたはイーサネット エラー信号1 LEDオープン検知 エラー信号2 温度警報(光源)
設置方法	水平または垂直設置
保存環境	温度-10℃～60℃ 湿度10%～80%RH(結露なきこと)
使用環境	温度-10℃～45℃ 湿度10%～80%RH(結露なきこと)
外形寸法	W100㎜×D153㎜×H205㎜
質量	約1.3kg

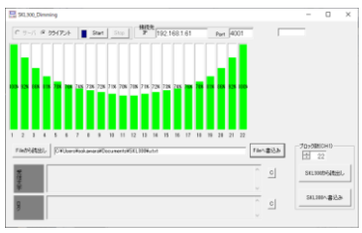
コントローラー外観寸法

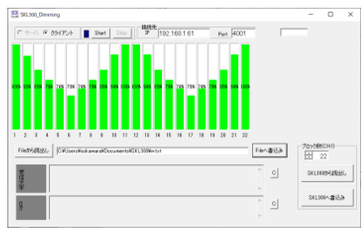


PC操作画面

専用のソフトウェアでPCから簡単操作。
各ブロックをドラッグして調光。
専用コントローラーへの書き込み・読み込み対応。

※PCからのブロック調光はイーサネット接続時のみになります。
別途専用ソフトウェアのインストールが必要です。

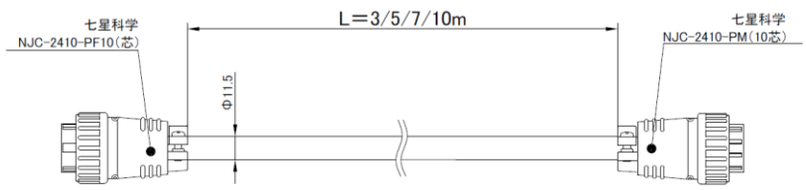




接続ケーブル

型式	全長
SH-030-10XB	3m
SH-050-10XB	5m
SH-070-10XB	7m
SH-100-10XB	10m

※ケーブル長の変更は別途ご相談ください。



※商品の外観・仕様・価格などは商品改良のために予告 なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください