

LED 式 U V 照射機

特 徴

- ☆低消費電力化を実現;25VA
- ☆軽量コンパクト[890g]
- ☆プログラミング可能な照射方式
各チャンネル毎に9パターン



Smile cure SUV-K36



株式会社 開 研

特徴

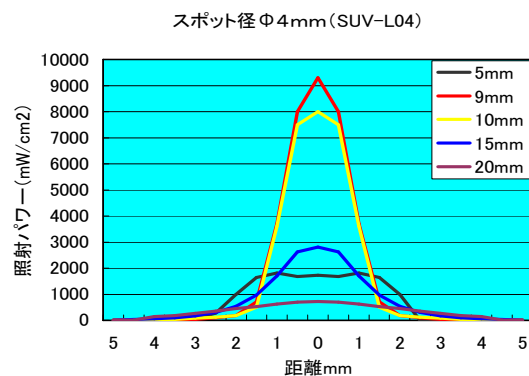
	項 目	特 徴
1	豊富な照射パターン	定照射、パターン照射、ステップ照射とフレキシブルな照射方式 ステップ照射は最大9ステップのプログラミングが可能です。
2	独立4ヘッドで個別制御可能	最大4ヘッドの独立制御が可能で、作業効率向上にお役立て可能です。
3	高出力照射パワー	ピーク照射出力、9,300mW/cm ² を実現、幅広く硬化条件の設定を行ってタクトタイム短縮に効果があります。
4	超ローパワー	本体、25VAと業界TOPの低消費電力化を実現しました。
5	長寿命を実現	信頼性の高いLED使用と放熱設計で、20,000時間以上のLIFEが可能です。
6	製品保証	安心の2年間保証です。

豊富な照射パターン

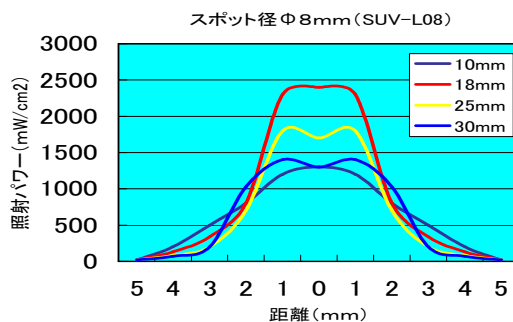
照射機能		照射パターン例
一定照射	ON/OFFのトリガーに従い、一定の強度で一定時間照射するモード	
パターン照射	照射パワー一定で、設定された時間に従い照射するモード	
ステップ照射 照射強度のステップを9種類可変可能	プログラムにより時間変化と共に、照射パワーを可変し照射するモード	

照射パワープロファイル

(1) スポット径Φ4



(2) スポット径Φ8



仕様

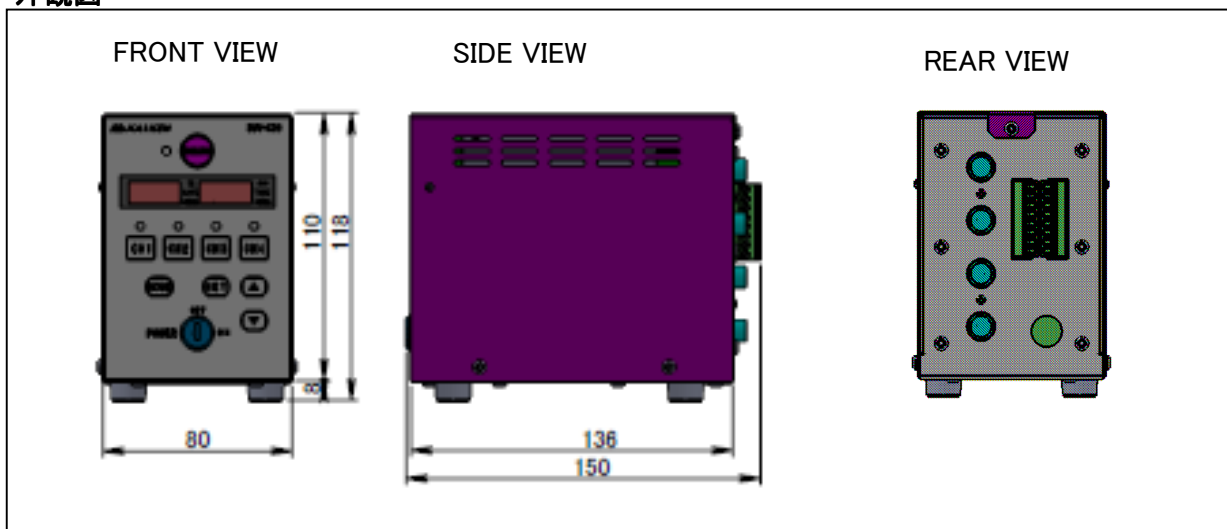
コントローラ		型式:SUV-K36
照射機能	一定照射	照射パワー(1~100%)、照射時間(1~99.9秒)/無制限
	パターン照射	USER設定のパターンで繰り返し照射するモード
	ステップ照射	同一照射時間内で照射パワーをSTEP状に変化させ照射するモード
プログラム設定	設定数	各CH1設定
	設定内容	1設定あたり9ステップの照射パワー、時間を設定可能
フロント/リア機能		一括オート照射/一括マニュアル照射/個別オート照射/ 個別マニュアル照射/個別ステップ照射機能
表示部分		7セグメントLED表示、照射パワー、照射時間、LED寿命表示
端子台	入力	緊急停止、UV照射制御、UV照射開始/終了(4ch)、
	出力	READY、照射出力終了パルス、警告、エラー、寿命
RS-232C		なし
電源電圧		電源アダプタ[入力:AC100-240V±10% 50/60Hz、出力:DC9V]
消費電力		25VA
冷却方式		自然冷却方式
本体サイズ		高さ:110mm、横幅:80mm、奥行き:136mm(突起物含まず)

ヘッドユニット		標準仕様 ;SUV-HA11	ハイパワー仕様 ;SUV-HA12		
ピーク照射パワー		TBD ○○mW/cm ² (SUV-L04装着時のピーク照度)	9,300mW/cm ² (SUV-L04装着時のピーク照度)		
光源	波長	365±5nm			
	最大出力	1000mW			
	クラス	Class3B			
照射ヘッド設置方向		全方向			
ケーブル					
照射ヘッドケーブル長		1900mm	1335mm		
延長ケーブル		型名 & 長さ			
レンズ ユニット	スポット径		SUV-L04	SUV-L04	SUV-L08
			φ4mm	φ4mm	φ8mm
	ワークディスタンス		9mm	9mm	18mm

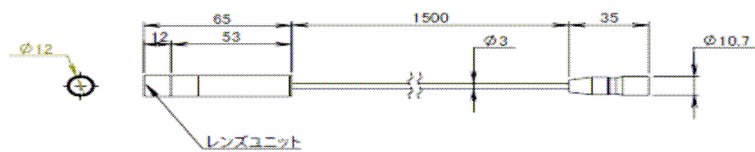
保管・使用環境	保管周囲温度	-10~+60℃(結露、氷結しないこと)			
	使用周囲温度	+5~+35℃			
	使用周囲湿度	30~85%(結露しないこと)			
質量	コントローラ	820g			
	ヘッド	SUV-HA11	TBD	SUV-HA12	150g
	ケーブル	TBD(85g)			
	レンズユニット	TBD(1.5g)			

(注) TBD; 近々決定予定。

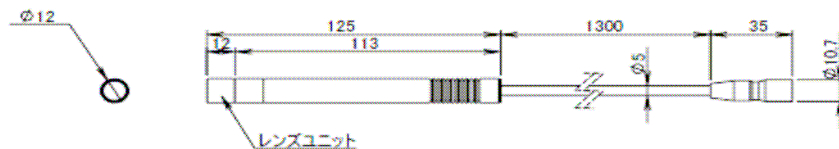
外観図



ヘッドユニット、ケーブル接続図; 型名: SUV-HA11



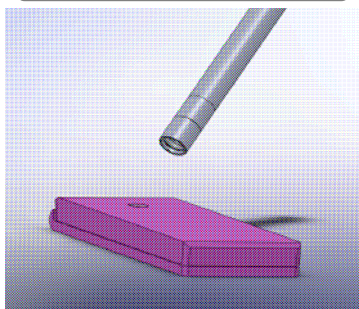
ヘッドユニット、ケーブル接続図; 型名: SUV-HA12



医療分野
注射器(針)と基部の接合



小型電子機器分野
ガラスと成形品の接合



電子部品分野
小型部品の接合

