

水冷UV-LED硬化システム

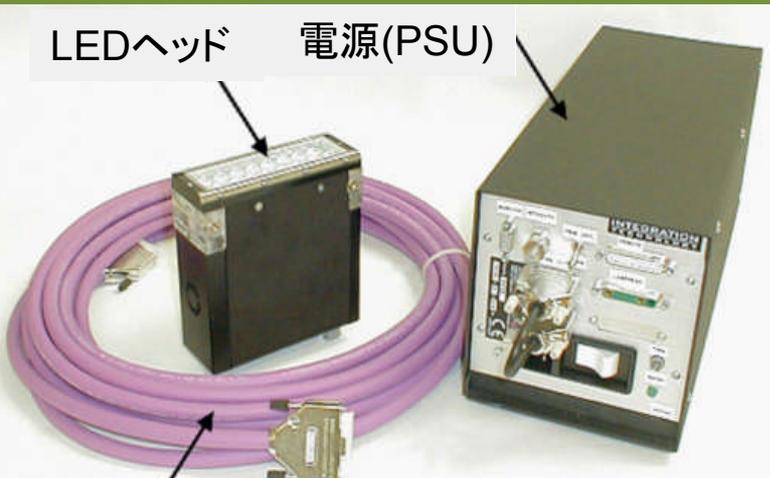
安定な光源: SolidCureシリーズ

UV-LEDフルシステム

【システム構成】

- UV-LEDヘッド
- 電源&ケーブル
- フローモニタ標準添付

LEDヘッド 電源(PSU)



LEDケーブル(ロボットケーブル)

UV-LEDヘッド(標準)

【構成】

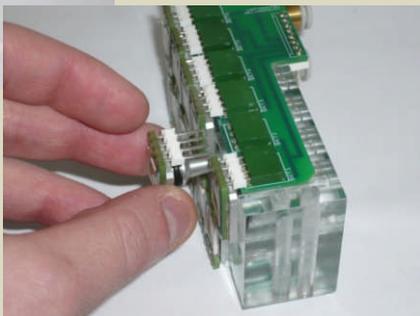
- UV-LEDモジュール
- 水冷ジャケット
- LEDコントローラ



UV-LEDヘッド(薄型スケルトン)

【構成】

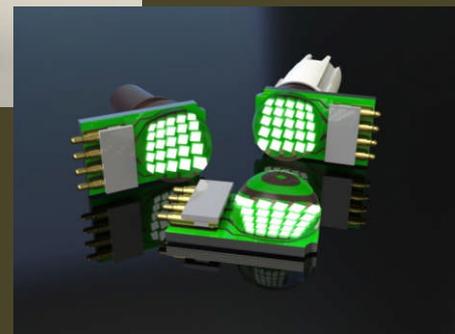
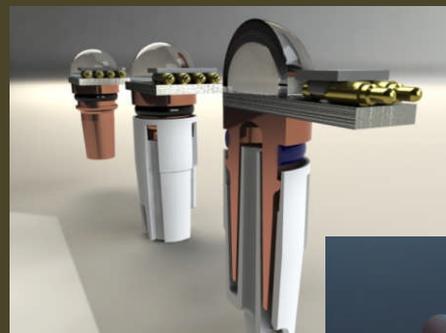
- UV-LEDモジュール
- 水冷ジャケット



UV-LEDモジュール

【構成】

- UV-LED基板
- ヒートシンク



◆ Integration Technology Ltd.

Integration Technology社は、インクジェット用UV照射装置のデファクトスタンダードを供給するトップメーカーです。“Think Global, Act Local” の精神でユーザーに最適な製品をワールドワイドに提供しています。

◆ 主な特性

水冷のSolidCureは、LEDからのUV放射が安定している点に最大の特徴があります。UV硬化能力が安定することから、微細パターンや細かい模様/文字が鮮明になります。各波長ともハイパワー化が進んでいます。

項目	仕様	備考
波長、出力	405±5 nm ^{※1} 、6W/cm ² 、(12W/cm ²)	WD=1mm ()はPlusバージョンの値
	395±5 nm、6W/cm ² 、(12W/cm ²)	WD=1mm ()はPlusバージョンの値
	385±5 nm ^{※1} 、3W/cm ² 、(6W/cm ²)	WD=1mm ()はPlusバージョンの値
	365±5 nm ^{※1} 、2 W/cm ² 、[3~4W/cm ²]	WD=1mm []はオプション
LEDヘッド ^{※2}	<ul style="list-style-type: none"> ・アクリル製水冷ユニットは、冷却液の流れを目視確認。 ・LEDモジュールは交換可能。 ・LEDモジュール2個ごとの独立制御可能。 	標準品と薄型(ロープロファイル)バージョンからお選び頂けます。 LEDモジュール2列配列(標準)、LEDモジュール1列配列(Nタイプ)からお選びください。
	冷却系およびチラーへの要求仕様 <ul style="list-style-type: none"> ・冷媒: 防錆・防腐剤入りエチレングリコール水溶液(自動車用クーラント不可) ・液体フィルタ必須: 濾過精度50µmの公称フィルタ 圧損0.5kgf/cm²以下 ・冷却能力・流量・揚程(圧力): 別途ご相談ください 	
LEDアレイ長	32mm(幅) × 80mm~2800mm(長さ:7mmステップ)	
LEDモジュール ^{※2}	<ul style="list-style-type: none"> ・約1mm × 約1mmの照射面 ・最大ヒートシンク温度: 35°C ・最大駆動電圧: DC18V(モジュールあたり) ・最大駆動電流: DC2.2A(モジュールあたり) 	<ul style="list-style-type: none"> ・高効率水冷用シートシンクを含む ・ヒートシンク無しもオプション供給 ・LEDピン(+)と(-) ・温度センサ内蔵
フルシステム	<ul style="list-style-type: none"> ・電源の入力: AC単相100V~240V ・電源、LEDヘッド、ケーブル(標準5m,最大10m)含む 	標準フルシステムには、チラーを含みませんが、別途相談ください。
供給形態	フルシステム/LEDヘッド/LEDジュール	

※1 405nm、385nm、365nmはオプション

※2 特許取得

※3 詳細はお問い合わせください。

カタログの内容は予告無く変更されることがあります。20121101

FineSensing

ファインセンシング株式会社

〒273-0011千葉県船橋市印内町568-1-3

TEL: 047-495-9120 FAX: 037-495-9121

URL: <http://finesensing.com>

E-mail: inquiry@finesensing.com