

HB-LASER



GERMANY

株式会社 アイ・スペック

〒142-0054
東京都品川区西中延2-12-13
TEL 03-6721-9628 / FAX 03-6721-9894
info@i-spec.jp

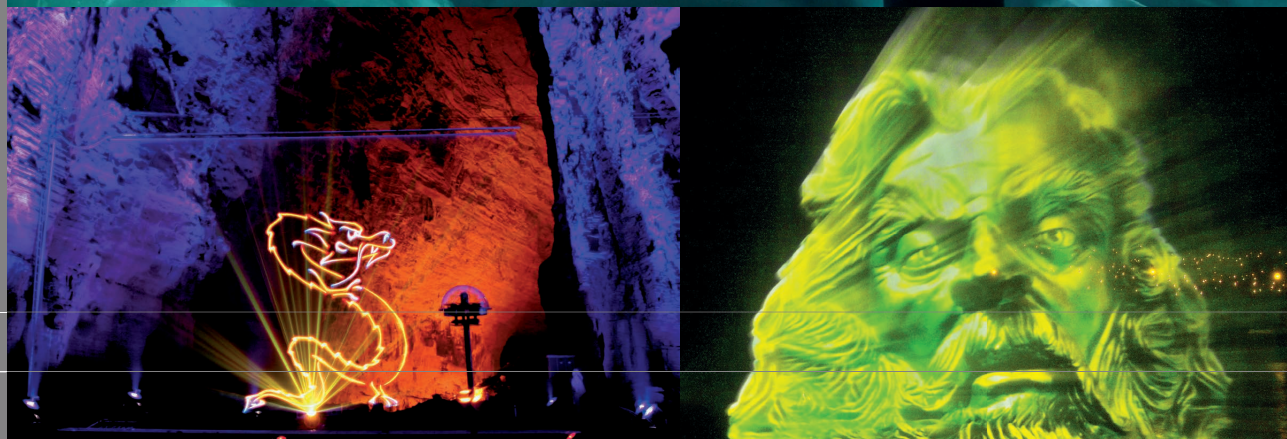
<http://www.i-spec.jp>

HB-LASER社は、レーザーを用いたアニメーションや、霧と水をスクリーンに見立てた壮観な演出を得意としています。ライトアップ等の照明演出だけにとどまらず、心くすぐるストーリー性のある演出をお楽しみいただけます。

i M A G I N A T I O N

アイ・スペックは、常に創造性あふれる「光」の空間づくりとハイクオリティな、製品・サービスを提供します。

LED製品を中心に、各種照明器具・演出設備のセレクトショップ的な役割と、グローバルな視点による空間プロデュース・デザインをサポートします。製品の販売業務のみならず、光を活かす素材として噴水・滝などの水景設備や、音と光の同機制御システムの提案設計など、多岐にわたる事業を展開しております。



I N D E X

3D Hydro Matrix	_____	P4-7
Ligh Cube	_____	P8-11

3D Hydro Matrix

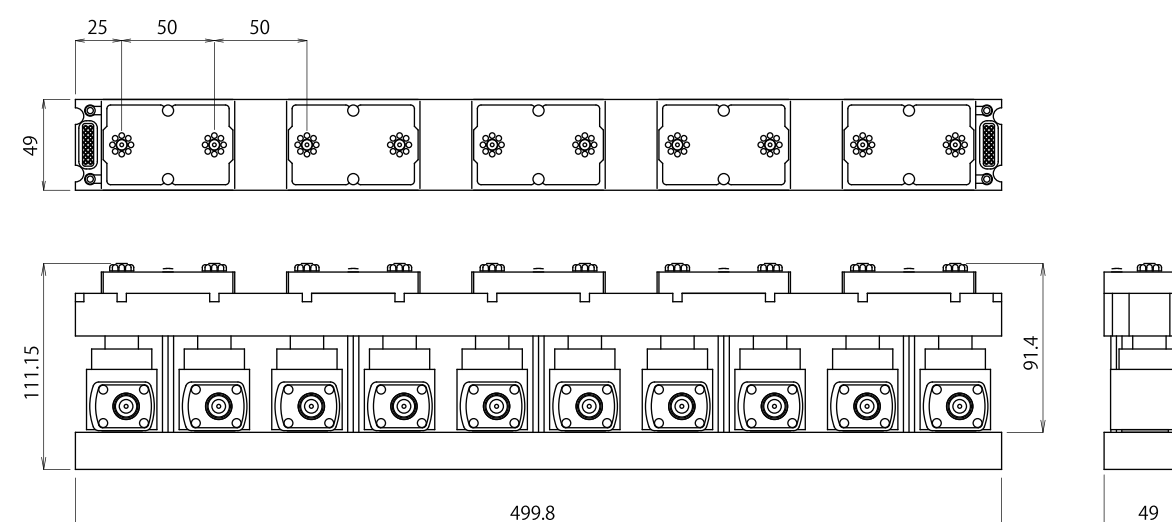
噴水ノズル 付 LED照明器具

HDシングルモジュール

寸法	500 x 50 x 100 (mm)
ノズル	10 (50mmピッチ)
制御	DMX512 水位設定時は専用インターフェイス&ソフト使用
アドレス	50ch (1ノズル = 5ch, R/G/B/W/水位)
電源	DC24V, 3.2A
保護等級	IP68
水温	5~35℃ *凍結禁止
水位	Min80mm *90mm以下を推奨



器具図



※ 特注対応品：SDシングルモジュール

ノズル	5 (100mmピッチ)
アドレス	25ch (1ノズル = 5ch, R/G/B/W/水位)



特徴

各モジュールの(信号線・電源線)をつなげていくだけのシンプル設計。
施工の手間と費用を格段と抑えることが可能です。
スクエア・多角形・ライン状と、ユニークな発想で建築になじむ形を形成できます。
各ノズルごとに制御可能で、色と動き、聞きづかれにくい水音で、アイキャッチ効果抜群！
シンボル設備やイベント演出にも最適です。



40本：HDスクエア

寸法 : D1,000 x W1,000 x H100 (mm)

ノズル : 400

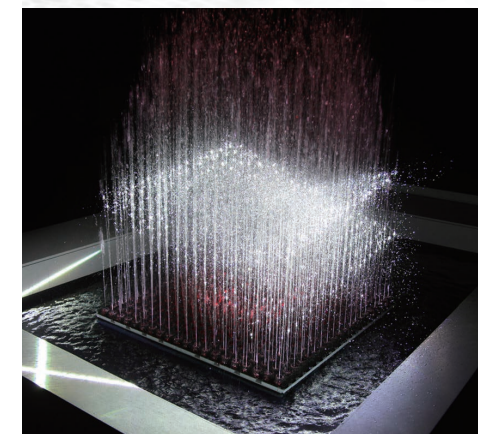
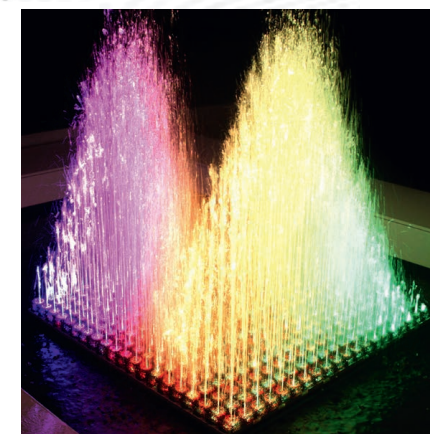
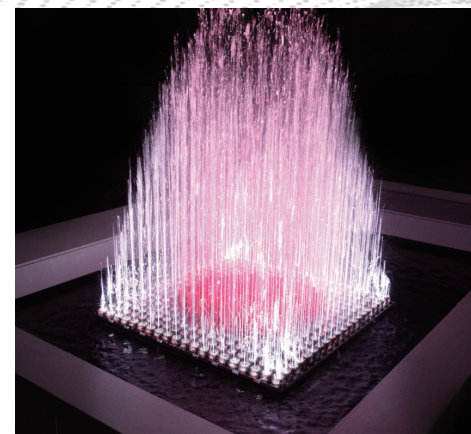
アドレス : 2,000ch

《おすすめ!!》

- ・存在感のあるスポット作り
- ・テキスト / ロゴ / 画像を盛り込んだ演出



※ 画像は1/4です



25本：SDスクエア

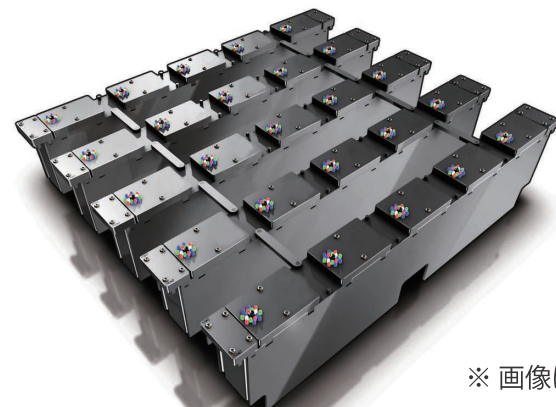
寸法 : D1,000 x W1,000 x H100 (mm)

ノズル : 100

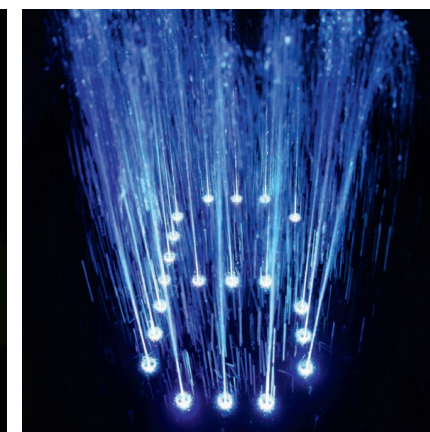
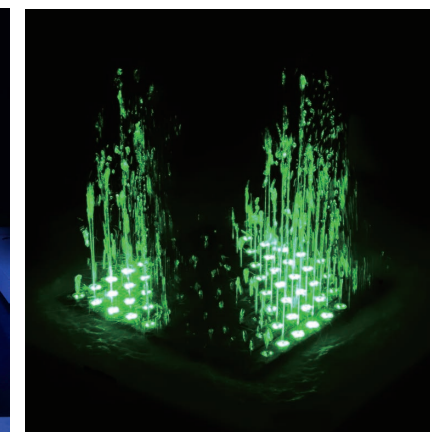
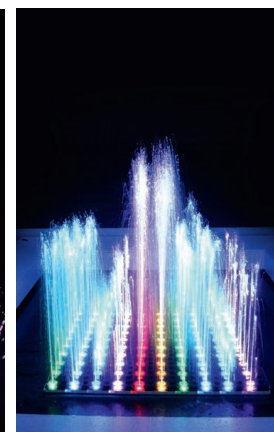
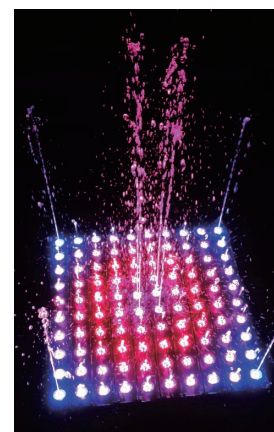
アドレス : 500ch

《おすすめ!!》

- ・存在感のあるスポット作り
- ・テキスト / ロゴ / 画像を盛り込んだ演出



※ 画像は1/4です



10本：多角形

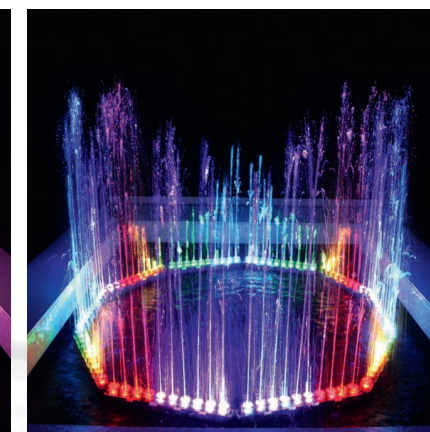
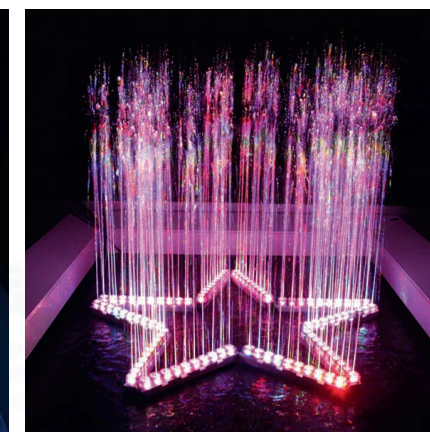
寸法 : Free x H100 (mm)

ノズル : 100

アドレス : 500ch

《おすすめ!!》

- ・少ない本数でボリューム感を出す
- ・シンボル周囲を囲み、より引き立てる



70本：長めライン

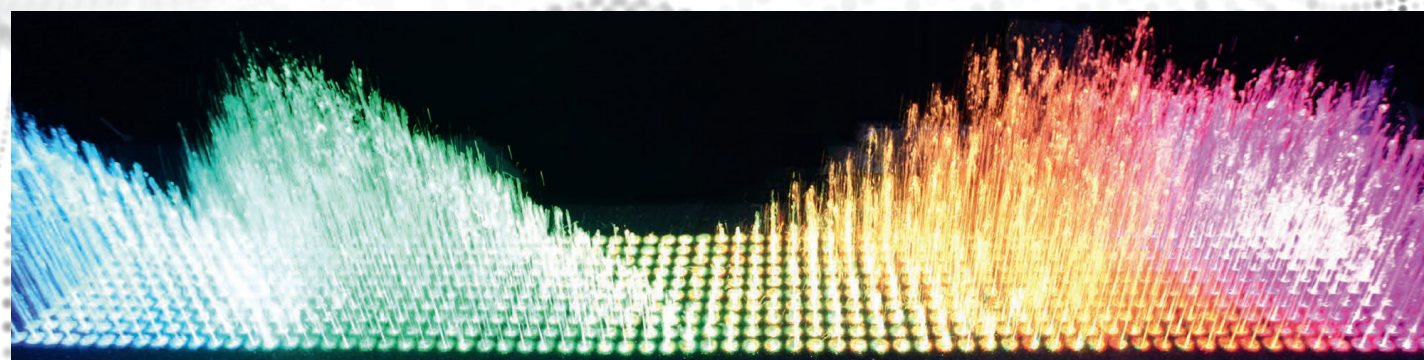
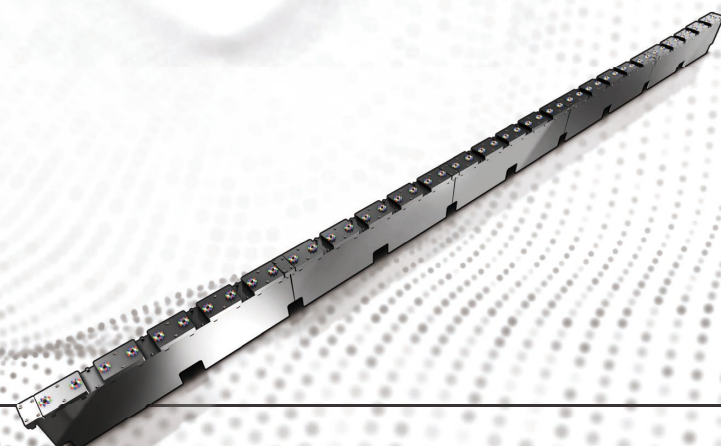
寸法 : D500 x W3,500 x H100 (mm)

ノズル : 700

アドレス : 3,500ch

《おすすめ!!》

- ・動きのある自然な導線作り
- ・壁面 / 仕切りの要素を、圧迫感を抱かせず作る



HB-LASER



GERMANY

LightCube



◇ 統一の像

◇ インド／グジャラート州



《概要》

インド独立運動の中心的人物であるサルダール・パテルの銅像が、国家事業として立像された。高さ240mは、銅像としては世界一を誇る高さであり、全体をレーザーとプロジェクターで照らし演出している。



◇ 多目的ホール

◇ ドイツ／フランクフルト



《概要》

直径30mのエリアに、4方向から1台ずつのレーザーを照射している。ステージが登場してくる際の、オープニングショーとして盛り上げている。



◇ 光の祭典

◇ ドイツ／シュヴェービッシュ・グミント



《概要》

ビームそのものの視認性を高めるため、ヘーザーとフォグマシンを併用している。空中で重なり合う光の線が、まるでオーロラのような雰囲気をかもし出し、とても幻想的な空間に仕上げている。



◇ ヴェルテンベルク州立博物館

◇ ドイツ／シュトゥットガルト



《概要》

展示物の案内や、催事スケジュールの告知に使用されている。



LC MarkII



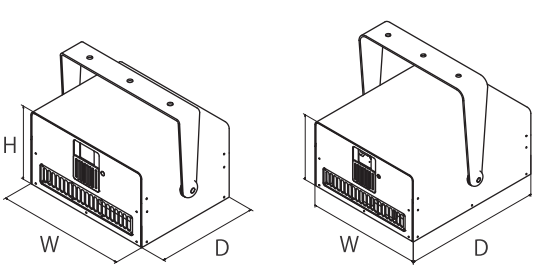
LC IP68



共通仕様

- 光源 : Pure Diode
- ビーム径 : 4mm x 4mm (出力ウィンドウにおいて)
- レーザー出力 : Class4
- 色変調 : アナログ, ~100KHz
- コントロール : ILDA, LAN, SD, (PANGOLIN FB-4 搭載)
- スキャナー : Apollo Max 45kpps@8°
(オプション : Apollo CT-62xx 60kpps@8°)
- スキャナー振幅 : Max 80°
- 電源 : AC 90-265 V, 50-60 Hz (灯体側 : DC24V)
- 冷却 : 空冷式、自動室温機能
(酷暑または極寒環境には別途対応)
- 使用環境温度 : -20℃~50℃
- 筐体素材 : アルミ
- 安全機構 : ビームシャッター (メカニカル)
エラー検知自動停止回路

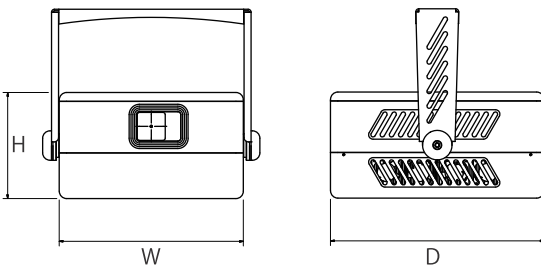
器具図



共通仕様

- 光源 : Pure Diode
- ビーム径 : 4mm x 4mm (出力ウィンドウにおいて)
- レーザー出力 : Class4
- 色変調 : アナログ, ~100KHz
- コントロール : ILDA, LAN, SD, (PANGOLIN FB-4 搭載)
- スキャナー : Apollo Max 45kpps@8°
(オプション : Apollo CT-62xx 60kpps@8°)
- スキャナー振幅 : Max 80°
- 電源 : AC 90-265 V, 50-60 Hz (灯体側 : DC24V)
- 冷却 : 空冷式、自動室温機能
(酷暑または極寒環境には別途対応)
- 使用環境温度 : -20℃~50℃
- 筐体素材 : アルミ
- 安全機構 : ビームシャッター (メカニカル)
エラー検知自動停止回路

器具図



別置配電盤サイズ
幅 300/奥行 300/高さ 210mm
重量14kg

シリーズ別仕様

型式	総出力 (最大)	総出力 (保証値)	Red 638nm	Green 520nm	Blue 450nm	消費電力	ビーム 拡散度	寸法mm (W/D/H)	重量 (kg)
LC-860 RGB 4	3.5w	3.0w	700mW	1000mW	1800mW	250W	<0.8mrad	331/261/189	11
LC-860 RGB 6	5.7w	5.0w	900mW	1600mW	3200mW	250W	<0.8mrad	331/261/189	11
LC-860 RGB 8	7.8w	7.5w	1800mW	2000mW	4000mW	250W	<0.8mrad	331/261/189	12
LC-860 RGB 14	13.7w	12.5w	3300mW	4000mW	6400mW	500W	<1.0mrad	331/396/189	17
LC-860 RGB 17	16.4w	14.5w	4400mw	4000mW	8000mW	500W	<1.0mrad	331/396/189	17

特徴

29 dBの静音設計！！

シリーズ別仕様

型式	総出力 (最大)	総出力 (保証値)	Red 638nm	Green 520nm	Blue 450nm	消費電力	ビーム 拡散度	寸法mm (W/D/H)	重量 (kg)
LC-851 RGB 4	3.5w	3.0w	700mW	1000mW	1800mW	250W	<0.8mrad	250/290/155	19
LC-851 RGB 6	5.7w	5.0w	900mW	1600mW	3200mW	250W	<0.8mrad	250/290/155	19
LC-851 RGB 8	7.8w	7.5w	1800mW	2000mW	4000mW	250W	<0.8mrad	250/290/155	19
LC-852 RGB 14	13.7w	12.5w	3300mW	4000mW	6400mW	500W	<1.0mrad	345/415/182	29
LC-852 RGB 17	16.4w	14.5w	4400mw	4000mW	8000mW	500W	<1.0mrad	345/415/182	29
LC-852 RGB 27	26.5w	24.0w	5500mW	7000mW	14000mW	1,200W	<1.1mrad	345/415/182	29

特徴

器材の防雨加工を必要とせず、そのまま屋外常設での使用が可能！