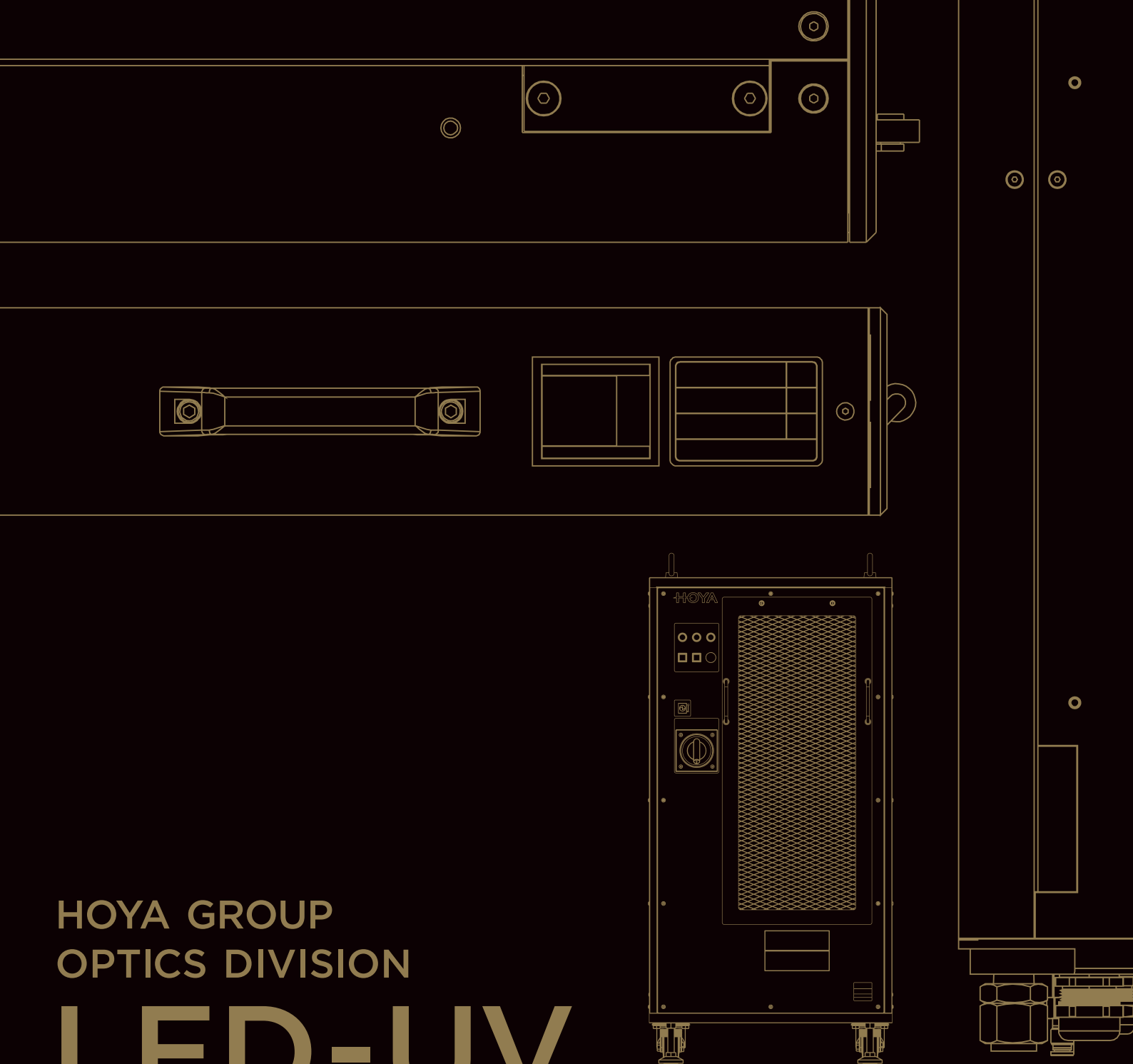


HOYA GROUP
OPTICS DIVISION

LED-UV IRRADIATION UNIT CATALOG

LED-UV照射機 製品カタログ

HOYA



【新製品 LAシリーズ】シール・ラベル印刷 / ビジネスフォーム印刷



シール・ラベル印刷 / ビジネスフォーム印刷 専用LED-UV灯具

シール・ラベル/ビジネスフォーム印刷機専用に開発された、**高積算光量**を有する空冷式LED-UV照射器。
新製品「LAシリーズ」は紙幅により**240mm～最大18inch(457mm)**までフルラインナップ。
HOYA独自の光学設計により**低温乾燥**を可能とし、紙やフィルムへの密着性向上や**良好なレベリング**実現。

特長

- シール・ラベル印刷やビジネスフォーム印刷で必要とされる細かなご要望を集約し「**LAシリーズ**」として新リリース。
- 既存ランプ光源を取り外し、設置据付及び印刷機との連動により、すぐに生産でのご使用が可能。
- ランプ対比での電気代約1/3で**経済性に優れる**。ヘッドはコンパクトながら**高積算光量**を有し乾燥性能向上。

仕様

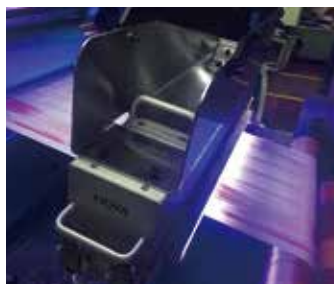
型式	LA240
外形寸法	440mm(W)×125mm(D)×375mm(H)
照射窓サイズ	240mm(X) × 40mm(Y)
冷却方式	空冷
短軸方向積算光量 (50m/min時)	355mJ/cm ² ※当社評価基準による参考値(Typical)
灯具重量	11kg
入力電圧	DC48V

型式	LA320
外形寸法	520mm(W)×125mm(D)×375mm(H)
照射窓サイズ	320mm(X) × 40mm(Y)
冷却方式	空冷
短軸方向積算光量 (50m/min時)	355mJ/cm ² ※当社評価基準による参考値(Typical)
灯具重量	13kg
入力電圧	DC48V

型式	LA480
外形寸法	680mm(W)×125mm(D)×375mm(H)
照射窓サイズ	480mm(X) × 40mm(Y)
冷却方式	空冷
短軸方向積算光量 (50m/min時)	355mJ/cm ² ※当社評価基準による参考値(Typical)
灯具重量	16.5kg
入力電圧	DC48V

※本仕様は予告なしに変更する可能性があります。 ※当社測定基準による代表的値になります。

【ハイスpek製品 H-12ML220】ビジネスフォーム印刷 / フレキシ印刷



ビジネスフォーム印刷 / フレキシ印刷 専用LED-UV灯具

ビジネスフォームやフレキシ印刷等の高速印刷や厚盛印刷向けに最適設計された水冷式LED-UV照射器。凸版間欠機/輪転機やフレキシ印刷機/ナローウェーブなど多種多様な印刷機への搭載が可能。HOYA独自の光学/メカ設計により、高ピーク照度 & 高均一性 & 高積算のトリプル性能をこの1台に集約。

特長

- 一般的なUVインキをLED乾燥させることはもちろん、**難易度の高い印刷にも対応可能な上位モデル**。
- 水冷式によるコンパクトヘッドで吸排気ダクトが不要、**CO₂排出量も少なく作業環境も改善**。
- ランプ対比での電気代約1/3で**経済性に優れる**。工場全体の**電気代削減**に大きく寄与できる製品。

仕様

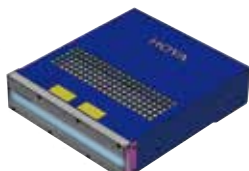
型式	H-12ML220
外形寸法	700mm(W)×110mm(D)×158mm(H) ※突起部、フレキ管除く
照射窓サイズ	W.D=10mm時 18inch(457mm)対応
冷却方式	水冷
短軸方向積算光量(100m/min時)	375mJ/cm ² ※当社評価基準による参考値(Typical)
灯具重量	23.0kg
入力電圧	三相AC200~230V

※本仕様は予告なしに変更する可能性があります。 ※当社測定基準による代表的値になります。

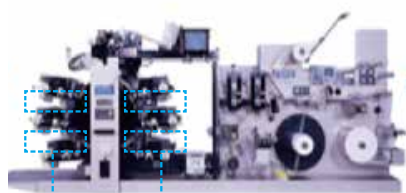
【新製品 H-10ML140 / HS240】フィルム印刷 / シール・ラベル印刷



水冷式:H-10ML140



空冷式:HS240



こちらのスペースに
置き換え可能です。

フィルム印刷 / シール・ラベル印刷 専用LED-UV灯具

センターインプレッション型凸版輪転機の胴間狭小部へ置換え可能な水冷式&空冷式LED-UV照射器。フィルム印刷やシール・ラベル印刷など高積算 & 高均一照射で**しっかり乾燥**、安定的な生産が可能。基材に合わせた波長変更や印刷機紙幅サイズによる照射幅変更など新規設計にも柔軟に対応。

特長

- センターインプレッション型はじめ狭小部への灯具設置が可能な**灯具厚み50mm(D)の水冷ヘッド**。
- 本乾燥のみならず、狭小部設置のピニング用途としても活用可能な**灯具厚み60mm(D)の空冷ヘッド**。
- CO₂排出量が少なく、オゾン排出もないため環境にやさしくオペレーターにも好評な2機種ラインナップ。

仕様

型式	H-10ML140	型式	HS240
外形寸法	450mm(W)×50mm(D)×200mm(H)	外形寸法	243mm(W)×60mm(D)×270mm(H)
照射範囲	400mm(X)	照射範囲	210mm(X)
冷却方式	水冷	冷却方式	空冷
短軸方向積算光量(100m/min時)	170mJ/cm ² ※当社評価基準による参考値(Typical)	短軸方向積算光量(100m/min時)	120mJ/cm ² ※当社評価基準による参考値(Typical)
灯具重量	6.0kg	灯具重量	2.8kg
入力電圧	DC48V	入力電圧	DC48V

※本仕様は予告なしに変更する可能性があります。 ※当社測定基準による代表的値になります。

【コラボレーション製品 平圧機搭載】シール・ラベル印刷



平圧機搭載用 シール・ラベル印刷 専用LED-UV灯具

老舗印刷機メーカー「株式会社恩田製作所」とコラボレーションにて実現した組合せの空冷式LED-UVパック。
恩田製作所の平圧機「OPM-150」と「OPM-250」に合わせ2種類のお得なパッケージ製品をご用意。
新台搭載時や既設ランプからLED-UV置換え時のご選択の一つとしてリーズナブルな2種類をご提案。

特長

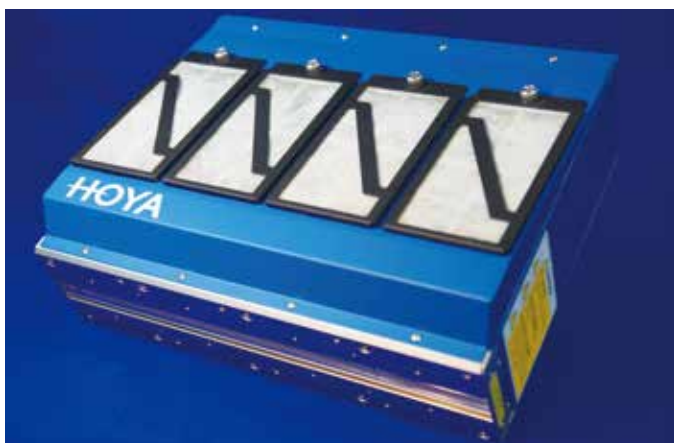
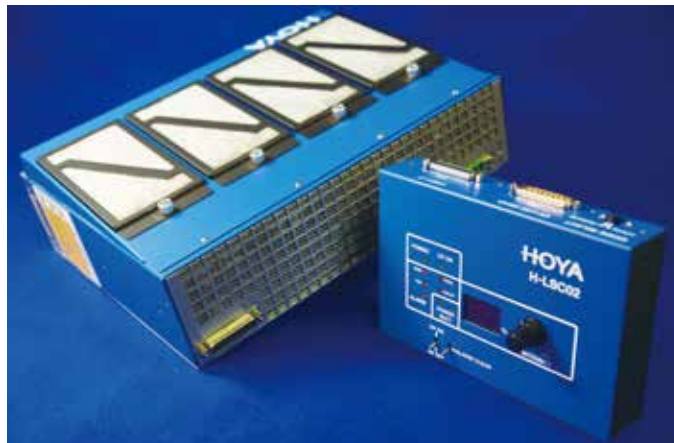
- 据付設置は非常に簡単。吸排気ダクトが不要になり、新たな作業スペースの確保が可能に。
- ランプ対比での電気代約1/3で経済性に優れる。ヘッドはコンパクトながら高積算光量を有し乾燥性能向上。

仕様

パッケージ販売①	OPM-W150 HOYA LED-UVパック ※電源、コントローラー含む
パッケージ販売②	OPM-W250 HOYA LED-UVパック ※電源、コントローラー含む

※本パッケージ内容は予告なしに変更する可能性があります。

【ロングセラー製品 LSシリーズ】容器印刷 / インクジェット印刷



容器印刷 / インクジェット印刷 専用LED-UV灯具

国内の容器印刷市場において、シェア90%(当社調べ)を有しているロングセラー空冷式LED-UV照射器。
新台搭載のみならず既存ランプ搭載乾燥炉からのLED化改造も可能、容器印刷LED化のスタンダード製品。
容器印刷に留まらず、チューブ印刷/ブローボトル印刷/インクジェット印刷など量産現場で長年活躍。

特長

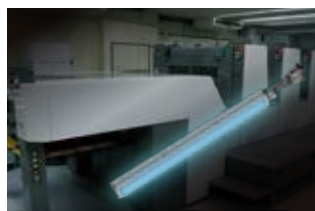
- 空冷式スタンダードモデル。国内・海外の生産現場で幅広く使用され、高い信頼性を得ている製品。
- 灯具幅は最短80mm～最長640mmまで任意にご選択が可能、生産ご用途に合わせられる効率的な製品。
- 標準ピーク照度(16W/cm²:-CF1)や高ピーク照度(20W/cm²:-MF1)のご選択が可能。数多くの量産採用実績あり。

仕様

型式	LS320 ※UL認証(E498481) / CEマーキング
外形寸法	323mm(W)×105mm(D)×250mm(H) ※フィルターユニット有、突起部除く
照射窓サイズ	320mm(X) × 25mm(Y)
冷却方式	空冷
初期ピーク強度(W.D=0mm)	-CF1:16W/cm ² / -MF1:20W/cm ²
灯具重量	4.4kg
入力電圧	DC48V

※本仕様は予告なしに変更する可能性があります。 ※当社測定基準による代表的値になります。

【新製品 XS40】オフセット枚葉印刷



オフセット枚葉印刷 専用LED-UV灯具

オフセット枚葉印刷機に搭載することを目的とした高照度、省スペースLED-UV照射器 (XS40) 薄紙から厚紙まで特殊印刷の高速印刷にも対応可能な高照度、高積算なLED-UV照射器 瞬時点灯/瞬時消灯により大幅な省エネルギー、環境対応を実現 オゾンを排出しないため屋外へのダクト配管不要

特長

- 高照度設計により、LED用インキはもちろん、既存UVインキに対応可能なハイスpekモデル
- 水冷式によるコンパクトヘッドで、デリバリー以外にも搭載可能な小型設計
- 寿命はランプの10倍以上で経済的
- LED-UVは省電力化 (UVランプに比べ消費電力は1/2以下) によりCO₂排出量が少なく環境にやさしい
- ウォームアップ不要で作業効率性アップ
- 低温乾燥により紙ダメージを低減

仕様

型式	XS35F-V2	XS40F-V2	XS44F-V2
発光波長	385±5nm		
照射幅	960 mm	1140 mm	1200 mm
ZONE 点灯	センター基準4段階 (120mmピッチ)		センター基準5段階 (120mmピッチ)
光学特性	Typ60W/cm、照射距離 W.D.=100 mm		
LED 期待寿命	15000H		
外形寸法	1040(W)×95(D)×95(H)mm 突起部除く	1220(W)×95(D)×95(H)mm 突起部除く	1280(W)×95(D)×95(H)mm 突起部除く
重量	約 15kg	約 17kg	約 19kg
冷却方式	水冷		
冷却仕様	水温 :20 ~ 25℃、流量 :20 ~ 30L/min、圧力 :0.6MPa 以下		
電源仕様	三相 AC200 ~ 240V ±10%以内 50/60Hz		
消費電力	Typ17kW (100%出力時)	Typ20kW (100%出力時)	Typ21kW (100%出力時)
ブレーカー	D 種 推奨 BRK100A 高周波対応漏電遮断器 30mA		
動作環境温度/湿度	+5 ~ +35℃ / 30 ~ 85% (結露・氷結無き事)		
保存環境温度/湿度	-10 ~ +60℃ / 30 ~ 85% (結露・氷結無き事)		
コントローラ オプション	XS01CU 型 他		

※本仕様は予告なしに変更する可能性があります。 ※当社測定基準による代表的値になります。

DEL設置事例



ブラケット・フレーム



照射機格納状態



格納状態断面

HOYAグループ オプティクス事業部
HOYA株式会社 オプティクス部門 光源製品統括部

製品のお問い合わせはこちらから ▶



※本カタログは当社XS40照射器が搭載された「枚葉オフセット印刷機」で印刷しております。