

LED-UV システム 最前線

平圧機のLED-UV普及へコラボで推進



光源事業部 Printing BU 営業部 センター 武山 遼平

SDGsに対する取り組みがラベル印刷会社にも浸透する中、LED-UVシステムは印刷機に搭載することで環境負荷低減に貢献できる特徴から関心を得る。しかし、国内設置台数の過半数を占める平圧機への搭載は限定的な状況にある。そこで、LED-UVシステムメーカーとして高い評価を得るウシオ電機と印刷メーカーのエコ電機製作所は「既設平圧機のLED-UVシステム化」に向けたコラボレーションを発表。ラベル印刷機のスタンダード機として先陣を踏む平圧機に、最先端のLED-UVシステムをマッチングした目的と硬化テストの結果、今後の方向性などを探った。(内田)

エコ電機製作所

（株）エコ電機製作所（大阪府東大阪市）ラベル印刷機にLED-UVを搭載する事業を開始。LED-UVシステムメーカーとして高い評価を得るウシオ電機と印刷メーカーのエコ電機製作所は「既設平圧機のLED-UVシステム化」に向けたコラボレーションを発表。ラベル印刷機のスタンダード機として先陣を踏む平圧機に、最先端のLED-UVシステムをマッチングした目的と硬化テストの結果、今後の方向性などを探った。(内田)



鳥田 聡 社長

ウシオ電機は現在、ラベル印刷分野に対するLED-UVシステムの普及に向けた展開を積極的に行っている。すでに出版の輪転機や凹版印刷機、デジタル機といったラベル印刷機への搭載で高い実績を挙げている。さらに同社では、国内設置台数の5割以上を占める平圧機にLED-UVを搭載する事業を推進している。ラベル印刷機におけるLED-UV化の取組を強力に後押しする。

スタンダード機「PC」シリーズ

LED-UV化で「長く活用を」

SDGsに対する取り組みがラベル印刷会社にも浸透する中、LED-UVシステムは印刷機に搭載することで環境負荷低減に貢献できる特徴から関心を得る。しかし、国内設置台数の過半数を占める平圧機への搭載は限定的な状況にある。そこで、LED-UVシステムメーカーとして高い評価を得るウシオ電機と印刷メーカーのエコ電機製作所は「既設平圧機のLED-UVシステム化」に向けたコラボレーションを発表。ラベル印刷機のスタンダード機として先陣を踏む平圧機に、最先端のLED-UVシステムをマッチングした目的と硬化テストの結果、今後の方向性などを探った。(内田)

「SD-UV」ブランドはラベル印刷機として高い認知度を誇る。中でも平圧機「PC」シリーズはこれまで、全国のラベル印刷会社に導入されてきたスタンダード機。現在も、数多く設置、稼働しており「壊れない・高精度・扱いやすい」機種としてラベルの製造現場を支えている。このような現状を踏まえ、エコ電機製作所は「SD-UV」ブランドのスタンダード機「PC」シリーズにLED-UVを搭載する事業を開始。LED-UVシステムメーカーとして高い評価を得るウシオ電機と印刷メーカーのエコ電機製作所は「既設平圧機のLED-UVシステム化」に向けたコラボレーションを発表。ラベル印刷機のスタンダード機として先陣を踏む平圧機に、最先端のLED-UVシステムをマッチングした目的と硬化テストの結果、今後の方向性などを探った。(内田)

ウシオ電機

SDGsに貢献



SDGsに貢献

SDGsに貢献

SDGsに貢献

SDGsに貢献

永坂シール印刷

LED-UVシステム搭載

永坂シール印刷

永坂シール印刷

永坂シール印刷

永坂シール印刷

既設平圧機にLED-UVシステム搭載

テスト「従来インキも硬化良好」

既設平圧機にLED-UVシステム搭載

既設平圧機にLED-UVシステム搭載

既設平圧機にLED-UVシステム搭載

既設平圧機にLED-UVシステム搭載

USHIO 未来は光でおもしろくなる

工場の電気代を大きく削減!

消費電力 最大85%削減可能な UV-LEDモジュール ※当社調べ(UVランプとの比較調査)

- SDGs, ESG経営の取り組みに大きく貢献
- 二酸化炭素の排出削減、産業廃棄物の削減
- 現場オペレーター様の負担軽減
- 火傷の軽減、冷房効率の向上
- UVランプ立上げ・立下げ時間の短縮
- 排気ダクト・排気プロアが不要
- オゾンフリーで周辺環境に配慮
- 印刷物への熱影響、収縮の軽減

省エネ補助金・ものづくり補助金の採用実績もあります! デモ機も貸出可能!

Tel : 03-5657-1025 E-mail : led@ushio.co.jp ウシオ unijet 検索 ウシオ電機株式会社

株式会社エコ電機製作所

SHIKI の伝統と技術を引継ぎ 機械の製造、販売を行っております

高速オフセットラベル印刷機 FX Series

※写真は FX-B5 ガイドレス送り 5色 LED-UV+ ダイカット仕様です

- ◆オフセット印刷によるラベルの高品質化
- ◆高速回転による生産性の大幅な向上
- ◆刷版用サドル着脱方式による作業の効率化
- ◆強固な箱型フレーム構造による安定した印刷
- ◆コンピューター制御による抜群の送り精度

- 主なオプション
- ・ガイドレス送りシステム (EPC 付)
- ・LED-UV 乾燥装置
- ・フレキシユニット、インラインラミネート
- ・その他ご要望も賜ります

SHIKI 機械工場 Tel : 06-6795-2975 本社 Tel : 072-963-2975 E-mail : nakai@echo-co.jp (株) エコ電機製作所