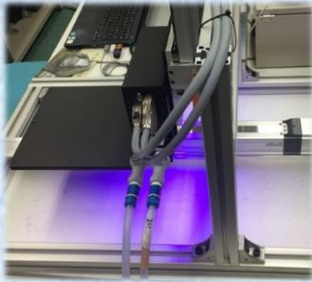


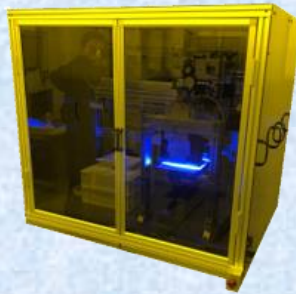
UVランプ・UV-LEDテスト装置 Y-UVシリーズ

Y-UVシリーズはUV硬化インク・材料用の試験装置です。

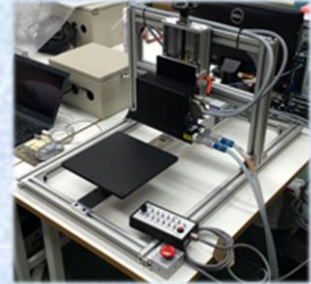
各種UVランプおよびUV-LED照射機を搭載可能で様々な条件によるUV硬化試験を行うことが出来ます。搭載するUVランプおよびUV-LED照射機は市場で採用実績の豊富な量産仕様品のため生産機条件を見据えた評価検証が可能です。



短軸ステージによる
搬送速度制御



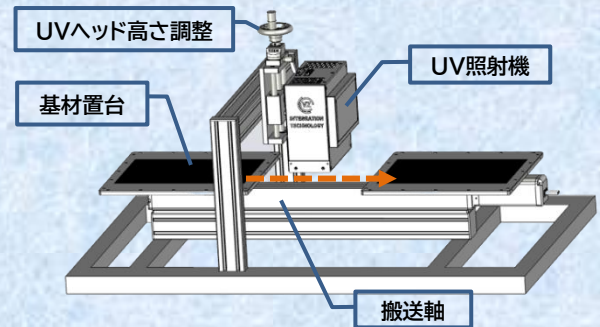
UVカットパネル
(オプション)



UVヘッド高さ調整機構
(ハンドルタイプ)

特徴

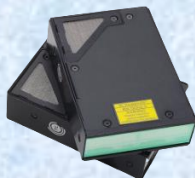
- 短軸自動ステージによる搬送速度設定
- UV点灯エリアをミリ単位で設定可
- 専用リモコンによる単独照射可
- UV調光機構(10~100%)
- 最大搬送速度:1800mm/sec
- UVヘッド高さ調整機構(D=0~100mm)
- 各種UVランプ、UV-LED選定可
- 安全回路付(UV消灯)



搭載可能なUV照射機



UVランプタイプ
最大120W/cm



低照度UV-LED
最大照度6W/cm²



中照度UV-LED
最大照度14W/cm²



高照度UV-LED
最大30W/cm²

UVランプ・UV-LEDテスト装置：Y-UVシリーズ概略仕様

項目	仕様
評価機タイプ	テーブルトップ型
搭載可能UV照射機	UVランプ(水銀・メタハラランプ)／UV-LED
UV照射幅	最小40mm～最大540mm
搭載UVヘッド数	1ヘッド(標準)／2～4ヘッド(オプション)
UVヘッド高さ調整	0～80mm
UV照射条件設定	専用リモートコントローラ (*1)
基材設置用台座サイズ	250mm x 250mm (*2)
搬送機制御	専用PCソフト
搬送最大速度	850mm/sec
基材・メディア固定方法	マグネット方式 (*3)
安全装置	E-STOP (*4)
印刷機本体サイズ(標準型)	W:710mm x D:1000mm x H:710mm (*5)
Option 1	UV遮光カバー(前面) (*6)
Option 2	台座ヒーター
Option 3	スタンドアローン型

(*1)照射強度調整・部分点灯エリア選択(UV-LED)

(*2)サイズはご相談に応じます。

(*3)3D形状物体へのUV照射等、専用台座治具の製作も可。

(*4)搬送機停止およびUV照射OFF

(*5)選択するUV照射機サイズ・台座サイズにより変更。

(*6)前面扉付(開閉インターロック)

* お客様のご要望にてデザインはフレキシブルに対応可能です。ご要望詳細についてご相談後、仕様の確定となります。

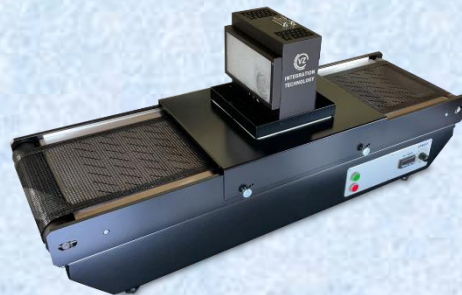
* Y-UVは各種インク・材料のUV硬化試験・硬化条件検証を目的とした評価装置システムです。標準仕様を大幅に超えるサイズや機能性(例:インライン生産機対応スベック等)には対応していません。

* Y-UVシステムで対応不可な装置仕様については別途専門システムインテグレータをご紹介します。

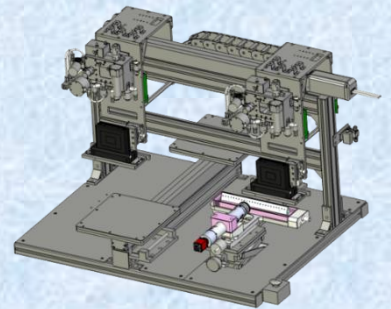
オプション・その他開発ツール



各種UV照度計
(EIT社製)



UVコンバアテスト装置
(Integration Technology社製)



インクジェット評価装置
(K-SOLUTION製)

お問い合わせ先

株式会社K-SOLUTION(ケー・ソリューション)

〒183-0055 東京都府中市府中町1-14-8-9F

TEL : 042-310-9717 FAX : 042-310-9731

お問い合わせメールアドレス: info@ksolution.co.jp