

## コンパクトな卓上 UV コンベア

Uvitron SunBelt BT9 は、接着剤、樹脂、その他のコーティングを迅速に硬化させるために設計されたコンパクトな卓上 UV コンベア システムです。大型の SunBelt 25 および UV Conveyor 40 の縮小版として、ラボと生産ラインの両方で小型部品を硬化するのに最適です。このデバイスには、静かな可変速度モーターが組み込まれており、さまざまな部品サイズに合わせてランプの高さを調整できるため、さまざまな硬化ニーズに柔軟に対応できます。1 つまたは 2 つの PortaRay ランプ ヘッド、または単一の SkyRay ヘッドを取り付けるオプションがあり、UV 硬化アプリケーションで汎用性を発揮します。SunBelt BT9 は、効果的な UV シールドでオペレーターの安全を確保し、正確な硬化のためにコンベア速度を正確に制御できます。1 つまたは 2 つの PortaRay ランプのどちらを使用する場合でも、このシステムは異なるランプ スペクトルの組み合わせをサポートし、硬化プロセスを効率的に最適化します。SunBelt BT9 は、ユーザーフレンドリーなコントロール、調整可能なコンポーネント、および多用途のランプ構成を備えており、さまざまな UV 硬化要件に対応する信頼できる選択肢です。



## 特長



### 便利なコントロールとインジケータ パネル:

側面に取り付けられたコントロールとインジケータ パネルには、デジタル速度表示付きの可変周波数ドライブが組み込まれており、コンベア ベルトの速度を正確に調整および制御できます。この機能により、製品の露出時間を再現し、硬化量を一定にすることができ、LED ディスプレイでリアルタイムのフィードバックが得られます。

### 多用途の硬化オプション:

SunBelt BT9 には、PortaRay 広域スペクトル UV アークランプ ヘッドまたは SkyRay 800 UV LED ランプ ヘッドのいずれかを装備できるため、さまざまな材料や硬化要件に適応できます。この柔軟性により、光活性化接着剤の硬化から樹脂、コーティング、インク、塗料まで、幅広い用途に適しています。

### 調整可能なランプの高さ:

位置調整可能なランプ ヘッドレスト (別売) を使用すると、ユーザーはランプの高さをシームレスに設定して、さまざまな部品サイズに最適な硬化距離を実現できます。ランプが硬化基材に近いほど、UV 光の有効強度が高くなり、さまざまな硬化ニーズに柔軟に対応できます。

### 効果的な UV シールド:

コンベアは完全に密閉された UV 硬化チャンバーを備えており、作業員を危険な UV 光への曝露から保護します。スライド式のアルミニウム製の入口ドアと出口ドアは、入口と出口の UV シールドカーテンと連動して、部品がスムーズに通過できるようにしながら安全性を高めます。

### 取り外し可能で交換可能なランプ ヘッド:

ランプ ヘッドは、電球の交換やメンテナンス作業のために簡単に取り外すことができます。また、オプションのベンチトップ取り付けスタンドや硬化チャンバーにすばやく移動してオフライン テストを行うこともできるため、機器の利用率と運用効率を最大限に高めることができます。



## ◇日本総代理店 ウェーブクレスト株式会社

〒336-0021 埼玉県さいたま市南区别所1-27-5 プレム武蔵浦和8F  
Tel. 048-764-9969 Fax. 050-3488-9847 Email. info@wavecrestkk.co.jp

**【寸法と仕様】**

システムタイプ: 可変速、コンパクト UV コンベア

部品番号: UV4080 (120VAC)、UV4081 (240VAC)

ランプ電力: PortaRay: 400/600W SkyRay 800: 800W

入力電圧: 100-120 / 200-240 VAC ±10%

入力電流 (最大 @ 120/240V): 120V で 20 アンペア / 240V で 10 アンペア

 硬化エネルギー: 0.172-10 J/cm<sup>2</sup> (1 PortaRay 400) / 1.12-65 J/cm<sup>2</sup> (1 SkyRay 800 365nm)

硬化幅: 5 インチ

ベルト幅: 9 インチ

ベルト速度: 0.5 ~ 29 フィート / 分

ランプの高さ (調整可能): 3 ~ 6.5 インチ (PortaRay) / 0.5 ~ 4 インチ (SkyRay)

重量: 35.1 ポンド

サイズ (長さ x 幅 x 高さ): 30 x 14.56 x 13.36 インチ

**システム パーツ番号**

PART	Item	Details
UV4080	SunBelt BT9, 120VAC	Bench-top variable speed conveyor; includes adjustable end chute, power cords and manual (PortaRay or SkyRay lamp heads and headrests sold separately)
UV4081	SunBelt BT9, 240VAC	

**アクセサリ**

PART	Item	Details
UV1051	Power Cord	2.5 meter, North American (for use with UV4080)
UV3954	Power Cord	2.5-meter, Continental Europe (for use with UV4081)
UV3614	Power Cord	3-meter, United Kingdom (for use with UV4081)
UV3006	Power Cord	2.5-meter, China / Australia (for use with UV4081)
UV4006-XX	LEDcure UV LED Radiometer	Dynamic range 0.4-40W/cm <sup>2</sup> . Available in L365, L385, L395, L405.
UV1450-XX	UViCure Plus II Integrating Radiometer	UVA, UVB, UVC or Visible spectral ranges (available in multiple ranges)
UV0495	UV / IR Protective Safety Glasses	OTG (fit over prescription eyewear), 3.0 shade
UV0231	UV / IR Protective Safety Glasses	Sport contour, 3.0 shade
UV1889	UV Protective Face Shield	Lift-up face shield ideal for maximum light protection, 3.0 shade
UV4268	Stainless Steel Curing Tray	7 x 9 x 1"
UV4133	Headrest Assembly, Single SkyRay Lamp Head	Includes lamp head power cord and mounting hardware
UV4135	Headrest Assembly, Single PortaRay Lamp Head	Includes lamp head power cord and mounting hardware
UV4137	Headrest Assembly, Dual PortaRay Lamp Heads	Includes lamp head power cord and mounting hardware

**交換パーツ**

PART	Item	Details
UV4079	Replacement Conveyor Belt	Stainless Steel Wire
UV0320	UVA Metal Halide Lamp	400W medium pressure
UV0544	UVB Enhanced Lamp	400W medium pressure
UV0489	Visible Metal Halide Lamp	400W medium pressure, 420nm
UV0545	Visible Metal Halide Lamp	400W medium pressure, 460nm
UV0834	UVA Metal Halide Lamp	600W medium pressure
UV1884	UVB Enhanced Lamp	600W medium pressure
UV1074	Visible Metal Halide Lamp	600W medium pressure, 420nm


**◇日本総代理店 ウェーブクレスト株式会社**

〒336-0021 埼玉県さいたま市南区别所1-27-5 プレム武蔵浦和8F

Tel. 048-764-9969 Fax. 050-3488-9847 Email. info@wavecrestkk.co.jp