

# RHINO ラック

## 製品紹介

RHINO は、UV システムの RHINO パワーモジュールと冷却ファンに主電源を供給し、大気汚染物質や主電源の瞬時過大電流から保護します。

前面からのアクセスのみで、システムの電気設備向けの簡略かつ実用的なソリューションを実現しました。RHINO は、限られたスペースでの運用に適しており、最高の信頼性を提供するべく設計されています。

## 仕様

お客様の UV システムにおける電源装置のサイズやランプの数に合わせて、以下のようなラックソリューションの選択が可能となっております。

PSU モジュール	2 台×6 電源タイプ	6 電源タイプ	2 電源タイプ
 <p>RHINO 9kW および RLT 8.4 kW/16kW</p>			
 <p>RHINO 18kW</p>			
 <p>RHINO 27kW</p>			
PSU サイズ			
9kW RHINO	≤ 12 lamps	≤ 6 lamps	≤ 2 lamps
18kW RHINO	≤ 6 lamps	≤ 3 lamps	1 lamp
27kW RHINO	≤ 4 lamps	≤ 2 lamps	-
8.4kW RLT	≤ 24 lamps	≤ 12 lamps	≤ 4 lamps
16kW RLT	≤ 12 lamps	≤ 6 lamps	≤ 2 lamps
幅×奥行き×高さ (mm)	1265 x 820 x 2120	1265 x 820 x 1060	900 x 750 x 675*

\*2 電源タイプは、650mm の脚でもご利用できます。脚を含めた全高は 1,325mm です。

## 電気接続

各ラックについては、積み重ねた場合でも、ユニットの上部または下部のいずれかからユニットに給電可能な単一の主電源ドロップが必要です。ランプケーブルは、キャビネットの前面または背面の底部から出るようになっています。積み重ねて使用する場合、上段ラックからのケーブルは下段ラックを通過し、すべてのケーブルが同じ所から出るようになっています。

## RHINO ラックを使用する利点

### 長い電源寿命

RHINO ラックの内部については、ほとんどの印刷機の背後に見られる高温で埃と汚れにまみれた環境から隔離された各 RHINO パワーモジュールに、クリーンな冷却空気を一定に供給します。空気は高性能フィルター(1)と補助ファン(2)を通して各電源に送られ、たとえフィルターが詰まっても、十分なエアフローを供給し、最も過酷な環境でも長期的な信頼性と安定した性能を確保します。

### 安全性の向上

稼働中のすべてのコンポーネントは、ボルト締めされたシールドの背後に設置されているため、全面⇒前面ドアを開け、電源を切ることなく、システム主電源の配電盤およびサーキットブレーカーに簡単かつ安全にアクセス可能です。(3)

### 簡素化された設置

RHINO ラック内部にある電気設備の大部分は、事前に設定されており、また必要な CE および UL 安全規格に全て準拠していますので、すぐに使用できます。

フォークリフト、パレットトラックまたはホイストを使用して所定位置にユニットを移動し、主電源に接続するだけで OK です。

上記が、お客様が現地の関連法律を順守しつつ、責任をもって UV システムを設置する最も簡易な方法です。

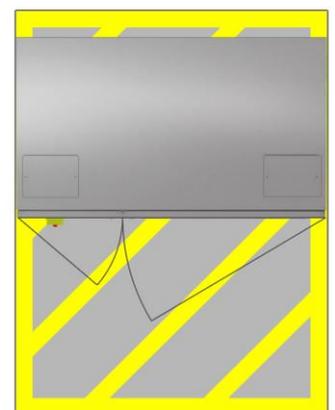
### 最小限のメンテナンス

フィルターパネル(1)は、電気設備の中で唯一メンテナンスが必要になる部分です。生産を停止する必要がなく、システムが稼働している間に迅速に点検や部品交換が可能です。

### 省スペース

このデザインは、印刷機背後のスペースを最大限利用できるようになっています。

- 小型で積み重ね可能なキャビネットデザイン
- 壁に向かって、あるいはコーナーの片隅に、または他のキャビネットの間に設置可能です。
- 設置した後は、前面からのアクセスだけで大丈夫です。



$$1.18\text{m} \times 1.54\text{m} = 1.80\text{m}^2$$

12 ランプ UV システムの  
電源スペース