

今日、表面殺菌を必要とする場面ですす求められる機能は、生産ラインとの連動や応用性にあります。

このローラーコンベア式UV殺菌装置は簡単に装着することができ、従来の紫外線照射器の機能をさらに強化して、生産ラインに組み込める装置です。



表面殺菌装置

特徴

- 紫外線(波長:253.7nm)により、表面に付着した一般細菌・カビ類等々に効果があります。
- 対象物の品質変化が少なく、薬品・加熱・電子線・ガンマ線などと比較して、取扱いが簡単で危険性が少ない。
- 二次汚染を防ぎます。
- 常温で殺菌できます。
- 取扱いが簡単です。
- ランプ寿命が長く、殺菌コストが安い。
- ローラーコンベアにより上面・下面からの照射が可能。
- ローラーコンベアは磁石の吸引、反発力を利用した無接触駆動方式の為、塵埃の発生がほとんどなくメンテナンスも不要です。
- ローラーシャフトは脱着可能です。
- コンベアは変速可能。現在のラインスピードに簡単にセットアップできます。
- 殺菌装置はリミットスイッチにより、インターロックされています。

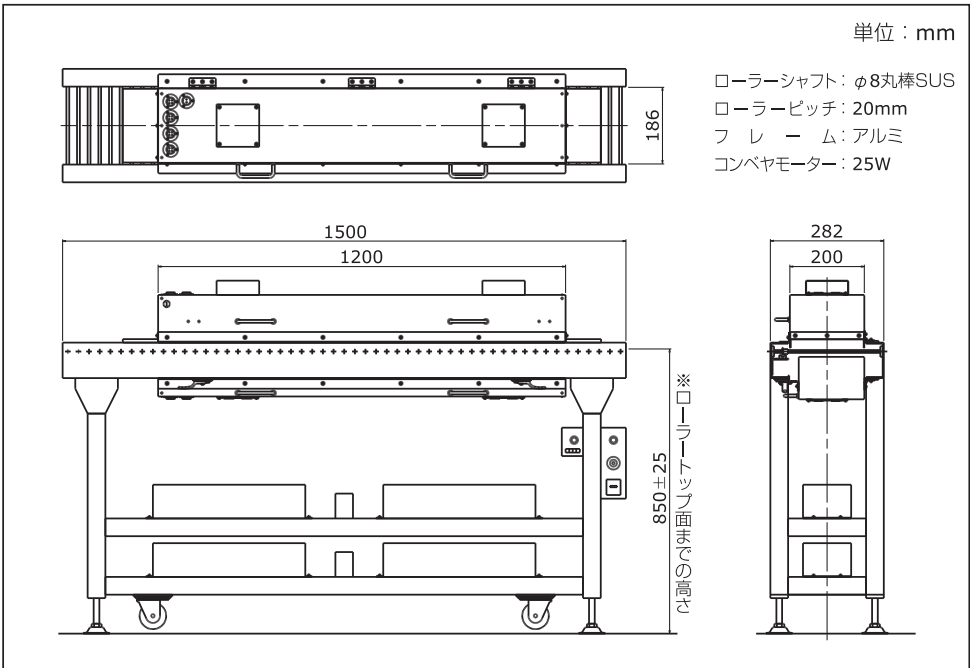
用途

食品(食品工場)	餅、製パン、ハム、蒲鉾、豆腐など。 また、これらに使用するあらゆる包装容器
水産(加工場)	解凍魚肉
畜産(精肉工場)	牛肉 豚肉 プロイラー等々
製菓(工場)	包装容器

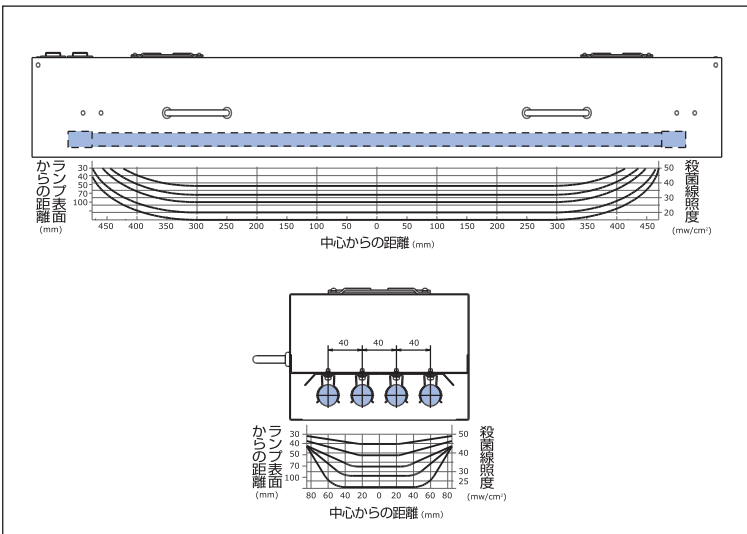
定格

形式	FC-4100EHM-15-W/5	FC-4100EHM-15-W/6
周波数(Hz)	50	60
入力電圧(V)	200	
入力電流(A)	7.2	
使用紫外線ランプ	上段	SGL1000EHM-4P×4本
	下段	SGL1000EHM-4P×4本
		1本当たり100W
寿命(時間)	6000	
殺菌照度(mW/cm ²)	50	
	※周囲温度20℃、ランプ表面30mmにて測定した照度	
ローラー速度(m/min)	3~20	
許容荷重(kg/m)	max 20	
質量(kg)	160	

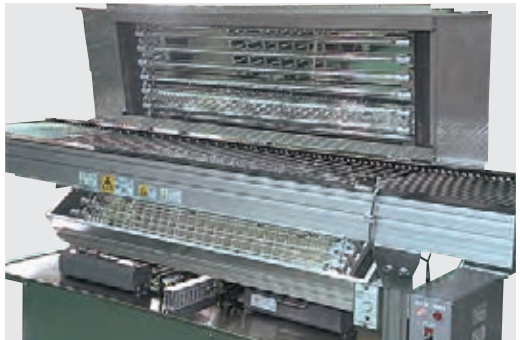
FC-4100EHM-15・W/5(6)外形寸法



殺菌照度分布 (周囲温度20℃,ランプ表面30mmにて測定した照度)



カバー開放時



● 安定器別置型もございます。



● 制御盤 (オプション)



● 幅の大きいサイズの対象物用に

FC-6100EHM-15・W/5(6)
FC-8100EHM-15・W/5(6)

もございます。
どちらも制御盤が必要です。

対象物の高さ、幅に合わせて仕様
変更可能です。
ご相談の上、設計致します。