

光殺菌システム コンパクトパルスビーマー

コンパクト

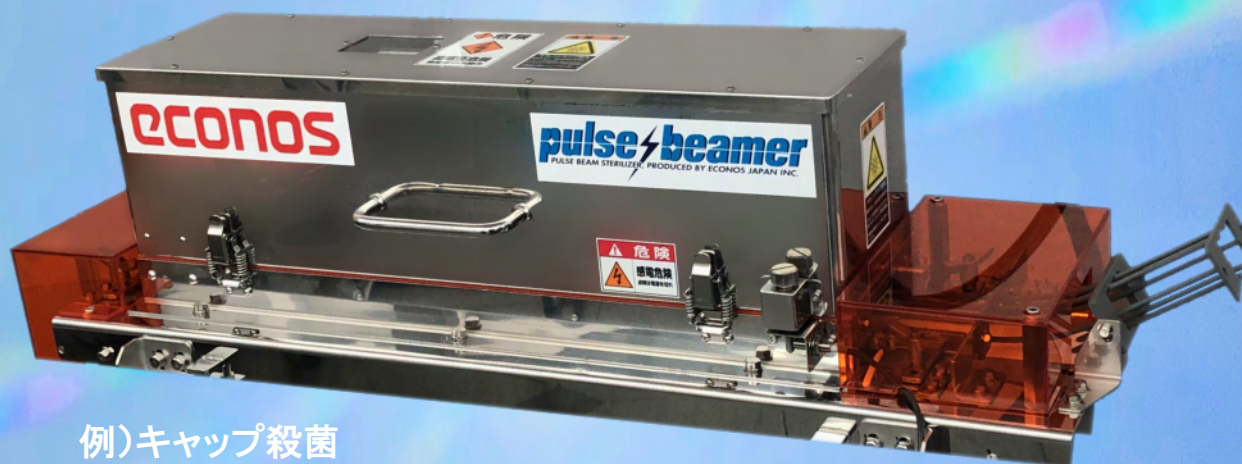
長さ590mm！

強い
殺菌力

黒カビにも！

広い
応用分野

小さなラインで！



例)キャップ殺菌

カビにも強力な殺菌力(1秒間で最大3回発光できます)

紫外線耐性の強い黒カビを9回照射(約3秒)で99.9%(3D)殺菌
芽胞菌であれば3回照射(約1秒)で殺菌可能

pulse beamer
PULSE BEAM STERILIZER, PRODUCED BY ECONOS JAPAN INC.

いろいろな場所でご利用ください

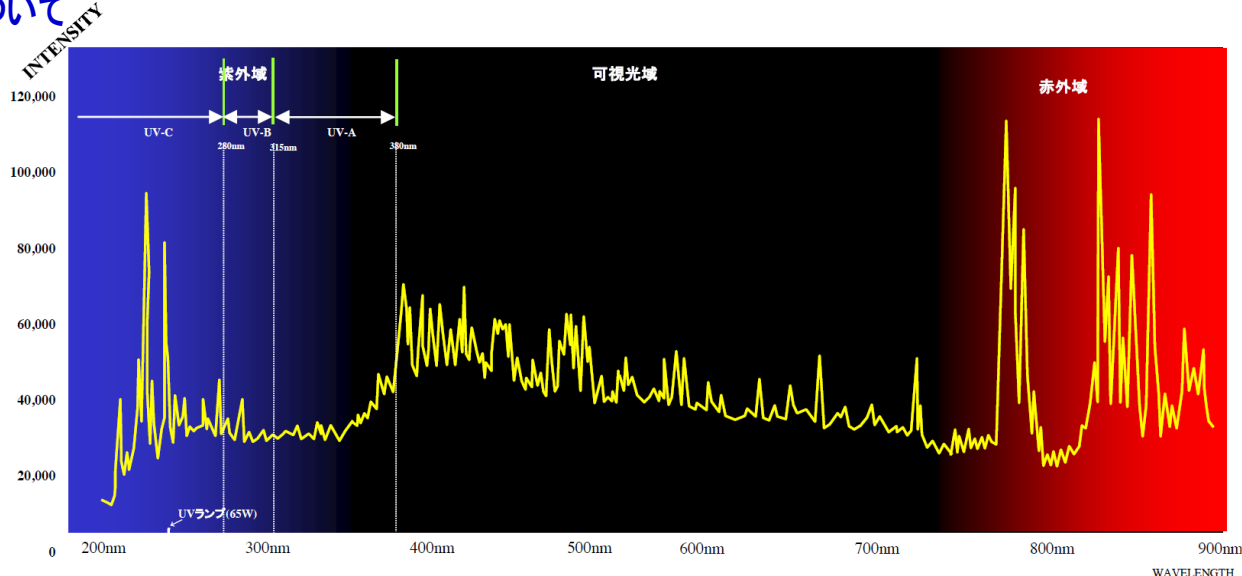
●キャップ殺菌 ●びん口殺菌 ●カップ殺菌 ●フィルム殺菌
など・・・

econos
株式会社 エコノス・ジャパン

コンパクトパルスビームとは

光エネルギーで殺菌するシステムです。光の強さは紫外線ランプ65W相当の約2万倍
長さ250mmのランプを使用し省スペースで、1秒間に最大3回フラッシュ(間欠光)で発光し、
菌にダメージを与えて殺菌します

光の波長について



一般の紫外線ランプと違い、殺菌力がある紫外線域200nm～280nm(UV-C)波長から
900nmまでの赤外線域まで、太陽光と同じ連続波長を持った強力な光で、**赤外線域**で
菌体表面へのダメージおよび**紫外線域**でDNA破壊をし殺菌します

特徴

カビにも強力な殺菌力

強力な光のため、紫外線耐性の強い黒カビを9回照射(約3秒)で99.9%(3D)殺菌
芽胞菌であれば3回照射(約1秒)で殺菌可能

物性の変化が少ない

殺菌に必要な照射回数制御ができるため、短時間での殺菌が可能になり
紫外線による物性の変化が少ない

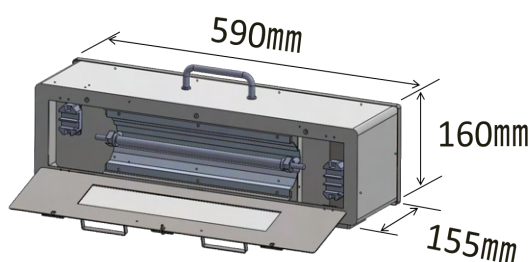
コンパクト

長さ250mmのランプを使用しているため、ランプハウス長も590mmとコンパクト
サイズを実現(体積比で当社500mmランプ使用時と比べ40%減)

簡単制御

発光信号のみで制御可能なため、紫外線ランプ設置時のような、過照射防止用
シャッターは不要

外形・仕様



項目	適用	詳細
装置構成	ランプハウス	キセノンランプ、ワーク隔壁用石英ガラス、反射板、冷却ファン、各センサー、専用ヘッドケーブル
	電源ユニット	型式：H-201
キセノンランプ仕様	発光方式	キセノンパルス閃光
	長さ	アーク長250mm(殺菌有効長さ200mm)
	発光周期	0.1～3.0Hz(0.1～3.0回/秒)
	交換推奨発光回数	1500万回
殺菌能力	芽胞菌：3～4回照射 黒カビ：8～9回照射	99.9%(3D)の殺菌。ランプとワークとの距離50mm時の一例です。照射回数にもよりますが、紫外線で殺菌可能なすべての菌やウイルスが対象となります
電源	三相200V 50/60Hz	容量1.5Kw
周囲環境	温度0～30℃	チリやホコリ、結露無きこと
その他	設置距離について	ランプハウスと電源ユニットの端子間距離は1.5m(専用ヘッドケーブルの最大長)以内で設置願います