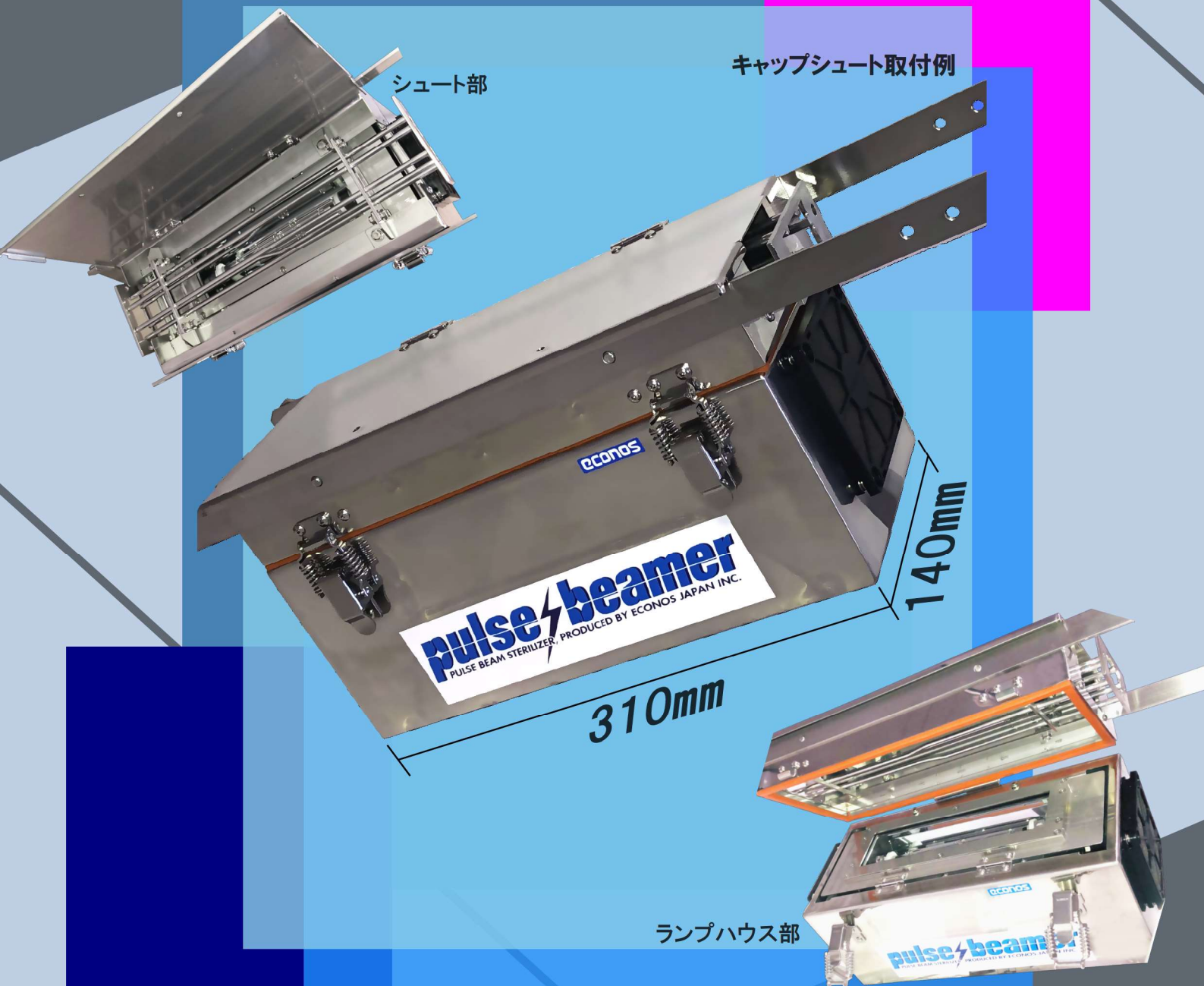


光殺菌システム

ミニパルスビーマー



<特徴>

- 狭い場所での殺菌(キャップやビン口など)
- 強い光で短時間殺菌
- 芽胞菌なら約2.8秒で3Dの殺菌効果
- 小規模ライン対応等

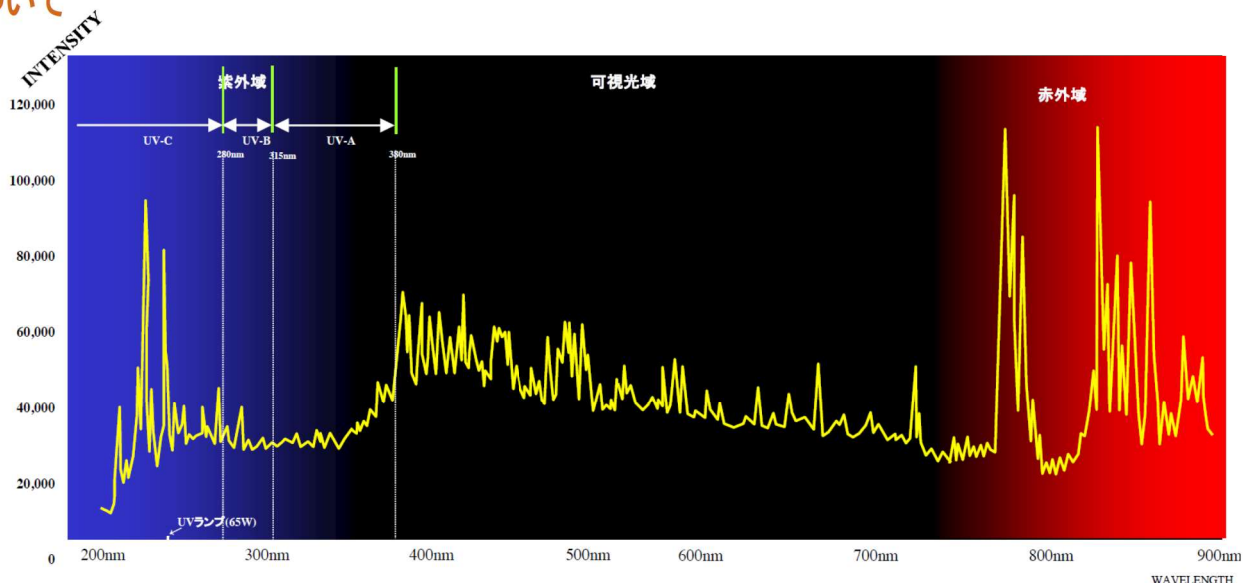
mini
pulse beamer
PULSE BEAM STERILIZER, PRODUCED BY ECONOS JAPAN INC.

econos

ミニパルスビームとは

ミニパルスビームのフラッシュ光(ストロボ)は紫外線を多く発生するように設計されています。特に殺病原体に有効な広い波長域UV-C(200nm~300nm)を面積で出力することに加えて発光強度のピーク値も極端に高く、その瞬間エネルギー量はUVランプ(殺菌灯)の数万倍になります。この力により短時間殺菌が可能な光殺菌システムです

光の波長について



一般のUVランプは1つの波長(254nm)で発光しているだけですが、ミニパルスは紫外線域200nmから赤外線域900nmまでの太陽光と同じ連続波長を持った光で、特に殺菌力の強い紫外線域(200~300nm)を豊富に持ち、その力で菌やウイルスのDNAを破壊し殺菌します

特徴 強力な殺菌力

芽胞菌であれば約2.8秒で殺菌(3D)可能

物性の変化が少ない

短時間殺菌のため紫外線による物性の変化が少ない

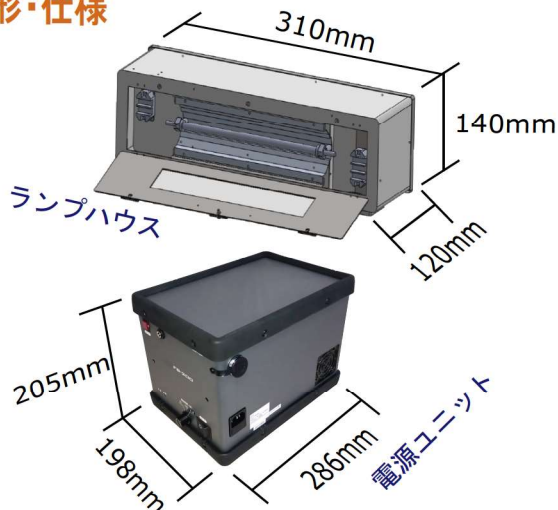
ミニサイズ

長さ100mmのランプを使用しているため、ランプハウス長も310mmとミニサイズを実現

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、専用ヘッドケーブル
	電源ユニット	型式：FB-200 AC100V 30Hz仕様
	発光方式	キセノンパルス閃光
キセノンランプ仕様	長さ	アーク長100mm(殺菌有効長さ90mm)
	発光周期	30回/秒
	交換推奨発光回数	2000時間
殺菌能力	芽胞菌：約2.8秒	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	単相100V 50/60Hz	容量200W
周囲環境	温度0~30℃	デリヤホコリ、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5m(専用ヘッドケーブルの最大長) 以内で設置願います