

オゾン殺菌庫



OIシリーズ ※画像はOIA-4型です。

型 式	本体寸法 W×D×H (mm)	製品重量 (kg)	メッシュ棚 段数 (可変式)	定格電圧 (50/60Hz)	定格消費電力 (W)	オゾン灯 (W) × 数	ヒーター (W)	ヒーターファン (W)	循環ファン (W)
OIA - 1	1,200 × 600 × 1,800	152	5 段	単相 100V	1,050	15 × 1	1,000	50	6
OIB - 1	1,300 × 600 × 1,800	160							
OIC - 1	1,400 × 600 × 1,800	169	右 5 段 / 左 5 段						
OID - 1	1,500 × 600 × 1,800	185							
OIE - 1	1,600 × 600 × 1,800	193							
OIF - 1	1,700 × 600 × 1,800	200							
OIG - 1	1,800 × 600 × 1,800	208							
							50 × 2		

※各種 1～5 があります。寸法はお問い合わせください。



OCシリーズ ※画像はOS-120型です。

型 式	本体寸法 W×D×H (mm)	製品重量 (kg)	衣服 収納数	定格電圧 (50/60Hz)	定格消費電力 (W)	オゾン灯 (W) × 数	ヒーター (W)	ヒーターファン (W)	循環ファン (W)	排気ファン (W)
OC-60	600 × 600 × 1,800	58	8 着	単相 100V	565	10 × 1	500	50	6	15
OC-90	900 × 600 × 1,800	81	12 着		1,065	10 × 1	1,000	50		
OC-120	1,200 × 600 × 1,800	99	16 着		1,065	15 × 1	1,000	50		
OC-150	1,500 × 600 × 1,800	115	20 着		1,065	15 × 1	1,000	50		
OC-180	1,800 × 600 × 1,800	130	25 着		1,115	15 × 1	1,000	50 × 2		

オゾンの効果

殺 菌	オゾンはウイルス、細菌、かび、藻類等に空気中または水中で作用し殺菌、不活性化します。
脱 色	オゾンは染料、フミン質等の着色成分を分解し脱色します。
脱 臭	オゾンはアンモニアなどの臭気成分を酸化分解し、無臭物質に変化させます。
分 解	オゾンは、無機物、有機物の分解除去をします。シアン、フェノール等の有害物質を分解します。
そ の 他	また、不飽和有機化合物を分解し親水性、分解性を高めます。オゾンの強い酸化作用はいろいろな効果を生みます。

庫内オゾン濃度(試験機種/OI・OC・OF・OS・OSD) (温度21℃、湿度55%)

オゾン発生 ランプ照射 時間(分)	庫内オゾン濃度(ppm)			庫外オゾン濃度(ppm)		
	OIG-1	OC-180	OS-410	OIG-1	OC-180	OS-410
60	1.2	1.3	0.8	0.025以下	0.025以下	0.025以下
120	2.5	2.5	1.4	0.025以下	0.025以下	0.025以下
180	3.8	3.9	2.3	0.025以下	0.025以下	0.025以下
240	4.2	4.3	2.8	0.025以下	0.025以下	0.025以下

参考 〈オゾン濃度0.6ppmの状態〉酵母菌 10～30分 ⇒ 完全死滅 / 乳酸菌 1分 ⇒ 完全死滅 / 1時間程度でほとんどの菌が死滅します。

オゾンの濃度別による人体影響

庫内のオゾン濃度は平均4ppm程度になります。殺菌処理が終了してもオゾン濃度はしばらく維持しますが、扉を開けると外気と混ざり合い0.025ppm以下となりますのでご安心下さい。

0.005ppm	空気中に存在する。
0.01～0.05ppm	臭気(生臭さ)を感じる 人体影響なし
0.1ppm	明らかな臭気を感じる 一日8時間の労働がゆるされる(米国安全衛生局)
0.2～0.5ppm	鼻、喉に刺激を感じる 3～6時間の曝露で視覚低下。
1～2ppm	2時間の曝露で頭痛・胸部痛・鼻、喉の渴きと咳がおこり、曝露を繰り返せば慢性中毒にかかる。
5～10ppm	脈拍増加・体痛・麻痺症状が現れ、曝露が続けば肺水腫を招く。

収納物の耐オゾン性

材質と処理	金 属	評 価	プラスチック	評 価	ゴ ム	評 価
		ステンレス鋼(SUS 304)	◎	塩化ビニール	◎	バイトン(フッ素ゴム)
	チタン	◎	テフロン	◎	エチレン・プロピレンゴム	○
	アルミニウム(アルマイト・裸)	○	ナイロン	○	シリコンゴム・ウレタンゴム	○
	クロム・ニッケル	○	ポリプロピレン	×	天然ゴム・ニトリル・ネオプレン	×
	鉄・銅(裸)	×	FRP	△	ガラス	評 価
			ABS・スチロール	×	無機	◎

長靴オゾン殺菌庫



OF シリーズ ※画像は OF-120 型です。

型 式	本体寸法 W×D×H (mm)	製品重量 (kg)	長靴数	定格電圧 (50/60Hz)	定格消費電力 (W)	オゾン灯 (W) × 数	ヒーター (W)	ヒーターファン (W)	循環ファン (W)
OF-60	600 × 500 × 1,800	68	8 足	単相 100V	550	10 × 1	500	50	6
OF-90	900 × 500 × 1,800	96	12 足		1,050	10 × 1	1,000	50	
OF-120	1,200 × 500 × 1,800	116	16 足		1,050	15 × 1	1,000	50	
OF-150	1,500 × 500 × 1,800	137	20 足		1,050	15 × 1	1,000	50	
OF-180	1,800 × 500 × 1,800	157	24 足		1,100	15 × 1	1,000	50 × 2	

※ 長靴最大寸法 260 × 330 です。



OS シリーズ ※画像は OS-410 型です。

型 式	本体寸法 W×D×H (mm)	製品重量 (kg)	長靴数	定格電圧 (50/60Hz)	定格消費電力 (W)	オゾン灯 (W) × 数	ヒーター (W)	ヒーターファン (W)	循環ファン (W)
OS-43	947 × 400 × 1,950	95	12 足	単相 100V	550	10 × 1	500	50	6 × 1
OS-44	1,229 × 400 × 1,950	122	16 足		1,050	10 × 1	1,000		
OS-45	1,511 × 400 × 1,950	145	20 足		1,050	15 × 1	1,000		
OS-46	1,793 × 400 × 1,950	168	24 足		1,050	15 × 1	1,000		
OS-47	2,075 × 400 × 1,950	191	28 足		1,100	15 × 1	1,000	50 × 2	6 × 2
OS-48	2,357 × 400 × 1,950	214	32 足		1,100	15 × 1	1,000		
OS-49	2,639 × 400 × 1,950	237	36 足		1,100	15 × 1	1,000		
OS-410	2,921 × 400 × 1,950	260	40 足		1,100	15 × 1	1,000		



OSD シリーズ ※画像は OSD-46 型です

型 式	本体寸法 W×D×H (mm)	製品重量 (kg)	長靴数	定格電圧 (50/60Hz)	定格消費電力 (W)	オゾン灯 (W) × 数	ヒーター (W)	ヒーターファン (W)
OSD-43	947 × 550 × 1,950	135	12 足	単相 100V	600	10 × 1	500	100
OSD-44	1,229 × 550 × 1,950	162	16 足		1,100	10 × 1	1,000	
OSD-45	1,511 × 550 × 1,950	185	20 足		1,100	15 × 1	1,000	
OSD-46	1,793 × 550 × 1,950	208	24 足		1,100	15 × 1	1,000	
OSD-47	2,075 × 550 × 1,950	231	28 足		1,100	15 × 1	1,000	
OSD-48	2,357 × 550 × 1,950	254	32 足		1,100	15 × 1	1,000	
OSD-49	2,639 × 550 × 1,950	277	36 足		1,100	15 × 1	1,000	
OSD-410	2,921 × 550 × 1,950	300	40 足		1,100	15 × 1	1,000	

オーダーメイドも可能です

収納物や設置スペースに合わせた特注制作も可能です。
短納期の対応もいたします。ご相談ください。



〒596-0078 大阪府岸和田市南上町 1-19-21
(写真、イラストは全てイメージです。)

- 本仕様、及び製品意匠は製品改良のため、断りなく変更することがありますのでご了承ください
- 製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。

代理店