

調理器具・ユニフォームの衛生管理
乾燥機能付 **オゾン殺菌庫**

エキシマランプ方式

長寿命

水銀
フリー

NOx
フリー



製品の仕様と特徴

オゾンによる殺菌について

製品説明

当製品は庫内を乾燥させオゾンガスを充満させることにより、収納物を高いレベルで衛生的に保管することができます。

オゾン殺菌とは

オゾン「O₃」は大腸菌（O-157）やノロウイルス、新型コロナウイルス、白癬菌（水虫菌）などあらゆる菌・ウイルスの不活性化に効果があります。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る脱臭効果があります。処理後は酸素「O₂」に戻る為、薬品とは異なり残留がなく人体に影響がない安全な殺菌方法です。オゾン殺菌のより詳細な技術資料につきましてはWEBをご覧ください。

オゾン殺菌についての詳細は
こちらから



仕様と特徴について

① 操作性

乾燥→殺菌→停止までタイマーメモリにより**ワンタッチ自動運転**が行えます。乾燥と殺菌それぞれの単独運転や連続運転、同時運転も可能です。稼働前の残菌処理や点灯確認ができる「**連続運転**」ボタンや、使用者の誤操作を防ぐ**管理者ロック機能**など、ご使用の環境に応じた便利な機能が追加されました。操作面はフラット式のパネルを採用しており掃除が容易で衛生的です。



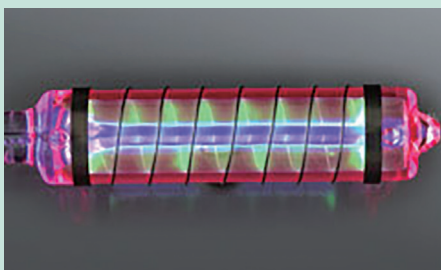
② 高い耐食性

本体の内外装や収納器具など主要部分は全て**ステンレスSUS304**を使用。

③ 特徴

エキシマランプオゾン生成方式を採用

長寿命 殺菌運転10000時間。水銀不使用で環境に優しい。有害なNOx（窒素化合物）を生成しない。



温風乾燥機を搭載

100V/1000Wヒーターにより庫内を温風乾燥。庫内温度はサーモスタットにより50度以下に保たれます。ダクト吹出方式にて庫内の乾燥ムラを軽減。

乾燥能力の目安

「洗濯脱水直後の衣類」や「中まで水が浸みた長靴」を乾燥させるまで、およそ2時間～4時間程度。



オゾンガスの濃度ムラ低減

独自の吹出し方式と、収納器具設計により満載時でも庫内の隅々までオゾンガスが行き届きます。



④ 安全性【型式：ER、EC、EF対応】

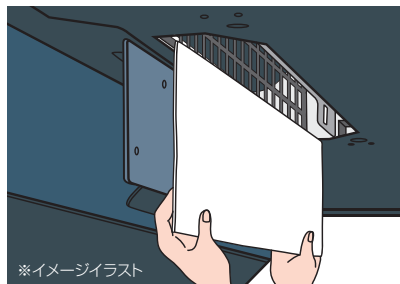
ドアリミットにより扉を開けるとオゾン発生を一時停止。窓は特殊コーティングされたポリカーボネートで割れて飛散することなく、耐摩耗性にも優れています。



※本機の殺菌運転中の周囲及び扉解放直後のオゾン濃度は0.025ppm以下となり、短時間の暴露では人体に影響はありません。ただし、空気の入れ替えができない狭く密封された空間での使用はお控え下さい。

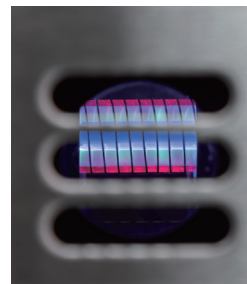
⑤ メンテナンス性

定期的に乾燥機用のフィルター清掃が必要です。エキシマランプの点灯は機体正面よりご確認いただけます。



※イメージイラスト

※庫内天井部より容易にフィルター交換可能です。 ※庫外のぞき窓より点灯確認ができます。



オゾン殺菌庫エキシマシリーズ

ERシリーズ

調理器具用 オゾン殺菌庫 (乾燥機能付)

容量に合わせて全9機種



20mmピッチの
可変棚で
レイアウト自在



間口1,200~1,800mm、
奥行600~800mm、
選べる豊富な
ラインナップ



※写真はER-1280型です。

ECシリーズ

衣服用 オゾン殺菌庫 (乾燥機能付)

8着から24着まで全5機種



中身が見える
割れない
ポリカ窓



※写真はEC-120型です。

EFシリーズ

靴用 オゾン殺菌庫 (乾燥機能付)

8足から24足まで全5機種



中身が見える
割れない
ポリカ窓

20mmピッチの
可変棚でレイアウト
変更可能



※写真はEF-120型です。

●オプション

棚を追加(オプション)する事で、短靴仕様になります。



棚の下に水パンの設置が可能です。下の靴に水やゴミが入りません。



ESシリーズ

長靴用 オゾン殺菌庫 (乾燥機能付)

12足から40足まで全6機種

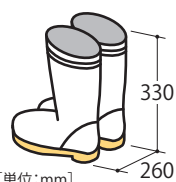


※写真はES-410型です。

長靴の出し入れ
箇所は1足1室

中身が見える
割れない
ポリカ扉

長靴最大寸法



●オプション

1足ずつに水パンの設置
が可能です。下の靴に水
やゴミが入りません。



●設置例



ESDシリーズ

長靴差込型 オゾン殺菌庫 (乾燥機能付)

12足から40足まで全6機種

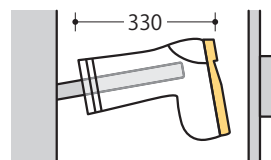


※写真はESD-46型です。

1足1室で
個別管理

中身が見える
割れない
ポリカ扉

長靴最大寸法 [単位:mm]



差込みパイプの先端から
温風とオゾンが吹き出ます。



靴底が非接触なので靴底
殺菌の効果が高く、汚れや
破損のチェックが容易です。



清掃がしやすいシンプルな
構造。

乾燥機能付き オゾン殺菌庫エキシマシリーズ 仕様表

●ERシリーズ

型式		本体寸法			収納		定格消費電力	電源コード	エキシマランプ オゾン発生ユニット			ヒーターユニット			排水口	重量
		W (mm)	D (mm)	H (mm)	扉 (×数)	メッシュ 棚 可変式(×段数)	単相100V 50/60Hz(W)	 	ユニット (×数)	ランプ (W)	循環ファン (W)	ユニット (×数)	ヒーター (W)	ファン (W)	25A 共栓付	(Kg)
ER型 器具用 可変棚	ER-1260	1200	600	1800	2	5段	1050	長さ3m 2P L字プラグ アース線付	1	6	15	1	1000	50	1	143
	ER-1270		700													154
	ER-1280		800													165
	ER-1560	1500	600	3	左5段/右5段	1100	2		6	15	2	500	50	2	173	
	ER-1570		700												185	
	ER-1580		800												197	
	ER-1860	1800	600	4		1100	2		500	50	2	220				
	ER-1870		700									234				
	ER-1880		800									248				

●ECシリーズ

型式		本体寸法			収納		定格消費電力	電源コード	エキシマランプ オゾン発生ユニット			ヒーターユニット			排水口	重量
		W (mm)	D (mm)	H (mm)	扉 (×数)	衣服(着)	単相100V 50/60Hz(W)		ユニット (×数)	ランプ (W)	循環ファン (W)	ユニット (×数)	ヒーター (W)	ファン (W)	25A 共栓付	(Kg)
EC型 衣服用	EC-60	600	600	1800	1	8	550	長さ3m 2P L字プラグ アース線付	1	6	15	1	500	50	1	91
	EC-90	900			2	12	1050						1000			117
	EC-120	1200				16							139			
	EC-150	1500			3	20	1100					2	500		2	177
	EC-180	1800			4	24										199

●EFシリーズ

型式		本体寸法			扉 (×数)	収納 長靴(足)	定格消費電力 単相100V 50/60Hz(W)	電源コード 	エキシマランプ オゾン発生ユニット			ヒーターユニット			排水口 25A 共栓付	重量 (Kg)
		W (mm)	D (mm)	H (mm)					ユニット (×数)	ランプ (W)	循環ファン (W)	ユニット (×数)	ヒーター (W)	ファン (W)		
EF型 長靴用 可変棚 収納型	EF-60	600	500	1800	1	8	550	長さ3m 2P L字プラグ アース線付	1	6	15	1	500	50	1	84
	EF-90	900			2	12	1050						1000			107
	EF-120	1200				16							127			
	EF-150	1500			3	20	1100					2	500		2	163
	EF-180	1800			4	24										180

●ESシリーズ

型式		本体寸法※			収納		定格消費電力	電源コード	エキシマランプ オゾン発生ユニット			ヒーターユニット			排水口	重量					
		W (mm)	D (mm)	H (mm)	ポリカ扉 (×数)	長靴(足)	単相100V 50/60Hz(W)	 	ユニット (×数)	ランプ (W)	循環ファン (W)	ユニット (×数)	ヒーター (W)	ファン (W)	25A 共栓付	(Kg)					
ES型 長靴用 個別 収納型	ES-43	947	480	1850	12	12	550	長さ3m 2P L字プラグ アース線付	1	6	15	1	500	50	1	99					
	ES-44	1229			16	16	1050						1			112					
	ES-45	1511			20	20							2			136					
	ES-46	1793			24	24	1100		2			2	500		4	153					
	ES-48	2458			32	32										230					
	ES-410	3022			40	40										270					

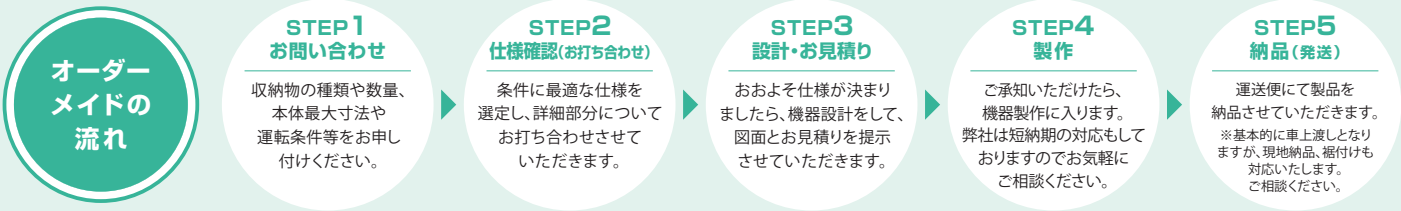
●ESDシリーズ

型式		本体寸法※			収納		定格消費電力	電源コード	エキシマランプ オゾン発生ユニット			ヒーターユニット				排水口	重量	
		W (mm)	D (mm)	H (mm)	ポリカ扉 (×数)	長靴(足)	単相100V 50/60Hz(W)		ユニット (×数)	ランプ (W)	循環ファン (W)	ユニット (×数)	ヒーター (W)	ファン (W)	排気ファン (W)	25A 共栓付	(Kg)	
ESD型 長靴用 差込型	ESD-43	947	550	1950	12	12	615	長さ3m 2P L字プラグ アース線付	1	6	15	1	500	100	15	1	110	
	ESD-44	1229			16	16	1115						1000				128	
	ESD-45	1511			20	20												149
	ESD-46	1793			24	24	1230		2			2	500			4	164	
	ESD-48	2458			32	32												254
	ESD-410	3022			40	40												

※ES-48、ES-410、ESD-48、ESD-410は本体が2分割となります。

特注製品について

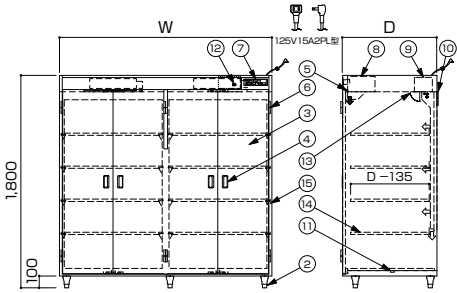
収納物の種類や数量、設置条件や運転条件等に合わせて、殺菌方法や能力を選定します。ご提案はフルオーダーから一部の内装改造まで幅広く対応いたします。ご満足頂ける製品の提供を目指します。お気軽にご相談ください。



乾燥機能付き オゾン殺菌庫エキシマシリーズ 構成部品詳細

[単位:mm]

ERシリーズ

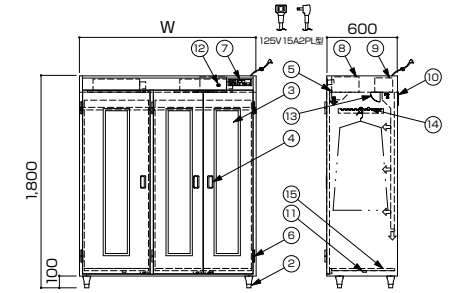


図面中の①～⑮の部品表です。

No	名 称	規格及仕様	備 考
1	本体	SUS304 t1.0 No.4	内部鏡面仕上
2	脚	SUS・6ナイロン	90～125mm
3	扉	SUS304 t0.8 No.4	2重構造
4	平面取手	ABS	固定
5	マグネットキャッチ	上部リミット共用	
6	丁番	SUS304	抜差し
7	操作パネル	フラットパネル	
8	オゾンユニット	外装、SUS、エキシマUV	DC24V電源、ランプ、ファン内蔵
9	ヒーターユニット	ヒーター、ファン、サーモスタット	温度ヒューズ、フィルター
10	排気ガラリ	SUSφ75	—
11	共栓	25A	—
12	ランプ点灯確認窓	ポリカ	—
13	フィルター交換口	SUS304	ローレットビス固定
14	メッシュ棚	SUS304	20mm可変/底敷
15	靴受け金具	SUS304	

※図面はER-1880型です。

ECシリーズ

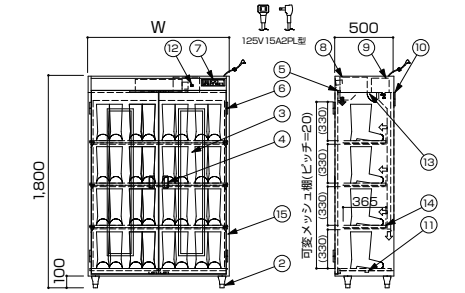


図面中の①～⑮の部品表です。

No	名 称	規格及仕様	備 考
1	本体	SUS304 t1.0 No.4	内部鏡面仕上
2	脚	SUS・6ナイロン	90～125mm
3	扉	SUS304 t0.8 No.4	ポリカーボネート窓
4	平面取手	ABS	固定
5	マグネットキャッチ	上部リミット共用	
6	丁番	SUS304	抜差し
7	操作パネル	フラットパネル	
8	オゾンユニット	外装、SUS、エキシマUV	DC24V電源、ランプ、ファン内蔵
9	ヒーターユニット	ヒーター、ファン、サーモスタット	温度ヒューズ、フィルター
10	排気ガラリ	SUSφ75	—
11	共栓	25A	—
12	ランプ点灯確認窓	ポリカ	—
13	フィルター交換口	SUS304	ローレットビス固定
14	衣服掛具	SUS304	フック20本付
15	メッシュ棚	SUS304	底敷

※図面はEC-150型です。

EFシリーズ



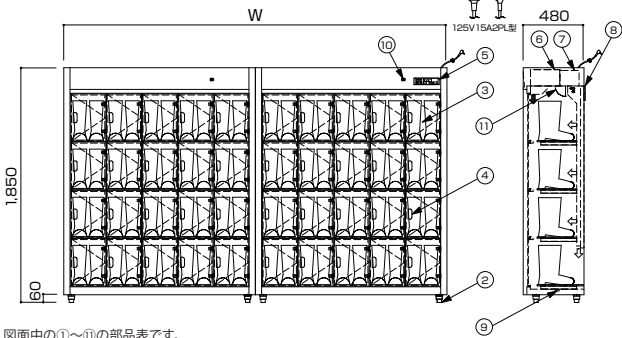
図面中の①～⑮の部品表です。

No	名 称	規格及仕様	備 考
1	本体	SUS304 t1.0 No.4	内部鏡面仕上
2	脚	SUS・6ナイロン	90～125mm
3	扉	SUS304 t0.8 No.4	ポリカーボネート窓
4	平面取手	ABS	固定
5	マグネットキャッチ	上部リミット共用	
6	丁番	SUS304	抜差し
7	操作パネル	フラットパネル	
8	オゾンユニット	外装、SUS、エキシマUV	DC24V電源、ランプ、ファン内蔵
9	ヒーターユニット	ヒーター、ファン、サーモスタット	温度ヒューズ、フィルター
10	排気ガラリ	SUSφ75	—
11	共栓	25A	—
12	ランプ点灯確認窓	ポリカ	—
13	フィルター交換口	SUS304	ローレットビス固定
14	メッシュ棚	SUS304	メッシュ加工
15	靴受け金具	SUS304	

オプション 靴用水パン

※図面はEF-120型です。

ESシリーズ



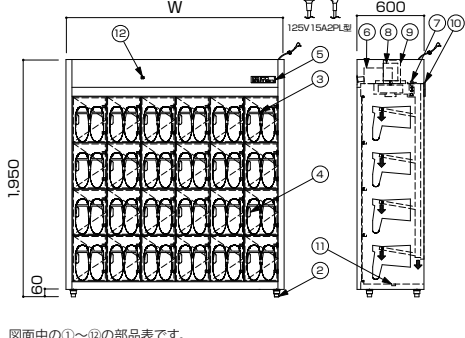
図面中の①～⑪の部品表です。

No	名 称	規格及仕様	備 考
1	本体	SUS304 t1.0 No.4	内部鏡面仕上
2	脚	SUS・6ナイロン	45～60mm
3	扉	透明ポリカ	ヒンジ付
4	取手	SUS304	固定
5	操作パネル	フラットパネル	
6	オゾンユニット	外装、SUS、エキシマUV	DC24V電源、ランプ、ファン内蔵
7	ヒーターユニット	ヒーター、ファン、サーモスタット	温度ヒューズ、フィルター
8	排気ガラリ	SUSφ75	—
9	共栓	25A	—
10	ランプ点灯確認窓	—	—
11	フィルター交換口	SUS304	ローレットビス固定

オプション 靴用水パン

※図面はES-410型です。

ESDシリーズ



図面中の①～⑫の部品表です。

No	名 称	規格及仕様	備 考
1	本体	SUS304 t1.0 No.4	内部鏡面仕上
2	脚	SUS・6ナイロン	45～60mm
3	扉	透明ポリカ	ヒンジ付
4	取手	SUS304	固定
5	操作パネル	フラットパネル	
6	オゾンユニット	外装、SUS、エキシマUV	DC24V電源、ランプ、ファン内蔵
7	ヒーターユニット	ヒーター、温度ヒューズ、サーモスタット	1000W、169℃、50℃制御
8	ファンモーター	ターボファン、モーター	φ200、4P 100W
9	排気ファン	センターファン	15W
10	ガラリ	SUSφ75	—
11	共栓	25A	—
12	ランプ点灯確認窓	—	—

※図面はESD-46型です。

＜注意事項＞

※この製品は屋内専用です。※周囲温度5～35℃で多湿を避けた場所へ設置してください。※電源は正しく配線された専用のコンセントを単独でお使いください。また万一の感電防止のため、アースを必ず取り付けてお使いください。※換気設備あるいは空気の流れのある場所でご使用ください。※この製品は業務用機器として販売するものです。



イシダ厨機株式会社
http://www.ishidachuki.com

取扱店

