

EOG・カボックス ガス滅菌装置

GMS SERIES

カボックス ガス滅菌装置はエチレンオキシド(以下EOGと略す化学式 C_2H_4O)の殺菌力、殺虫力を利用した滅菌法です。EOG滅菌法を利用する目的は通常の熱及び湿度に対して弱い物質を滅菌する場合に最適でありまた温度、湿度を加えることにより被滅菌物の素性や形状が変化する場合にも最適です。



カボックス ガス滅菌の特色

- 非常に強い殺菌、殺虫力をもっています。
- 著しく浸透性、拡散性に富み包装されたままで滅菌可能です。
- 常温で滅菌可能です。
- 金属を腐蝕したり、革、紙等を汚損しません。
- 経済的な滅菌処理が可能です。



カボックスガス滅菌装置規格

缶体材質 / SS鋼板 SUSステンレス鋼板
 扉開閉 / 手動・自動
 缶体標準規格 / GMS (特殊仕様についても製造可能です。)
 附属装置 / 制御ユニット、気化装置、真空ポンプ(水封・ドライ)

※参考例

缶体内容積 m ³	型名	缶体寸法 単位 mm	所要電力 3φ200V	水量 ℓ/min	設置面積 m ²	重量 ton
1	0100	660×900×1500 (900×1100×1200)	10	15	2	1.8
5	0500	1300×1400×2900	17	20	8	6
10	0010	1500×1600×4300	30	25	12	15
15	0015	1500×1600×6300	35	25	14	20

※カボックスガスを用いて減圧方式で行うガス滅菌装置は、商業用の大型から実験用の小型機まで、ご希望の仕様で設計製作いたします。

※滅菌終了後EOG脱気のみを目的としたエアレーターも製作いたします。

カボックスガス滅菌装置の特色

EOG滅菌を最適に行う為には下記条件が必要です。当社の滅菌装置は全てに計算された装置です。近年EOG滅菌の効果を認めながらその安全性に疑問を感じておられると思いますが、その安全性は十分に満たした装置です。

使用ガス：エチレンオキドと炭酸ガス(CO₂)との混合ガスをご(カボックス) 使用ください。

滅菌装置缶体：第一種圧力容器と同様の製作をしていますので安心です。

材質 SS鋼板又はSUSステンレス鋼板採用

滅菌圧力：減圧 -98kpa ~ 0kpa

加圧 0kpa ~ 117.7 kpa

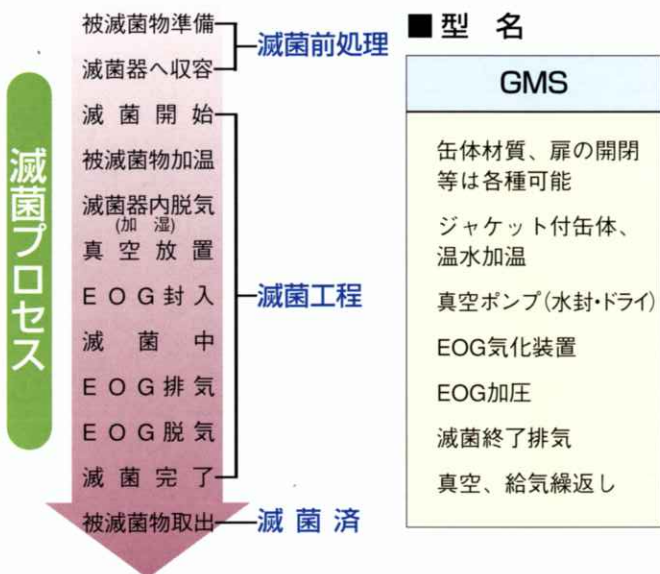
所定時間にEOGが導入されないと運転停止となります。

滅菌温度：ジャケット加温式 - 被滅菌物加温は副射熱のみ加温
 強制循環式 - エアジェットポンプまたは攪拌ファン加温

滅菌湿度：被滅菌物により適量、加温蒸気、給湿方式

滅菌時間：圧力、温度の諸条件が満足されないと滅菌行程に移行しません。

カボックスガス滅菌装置

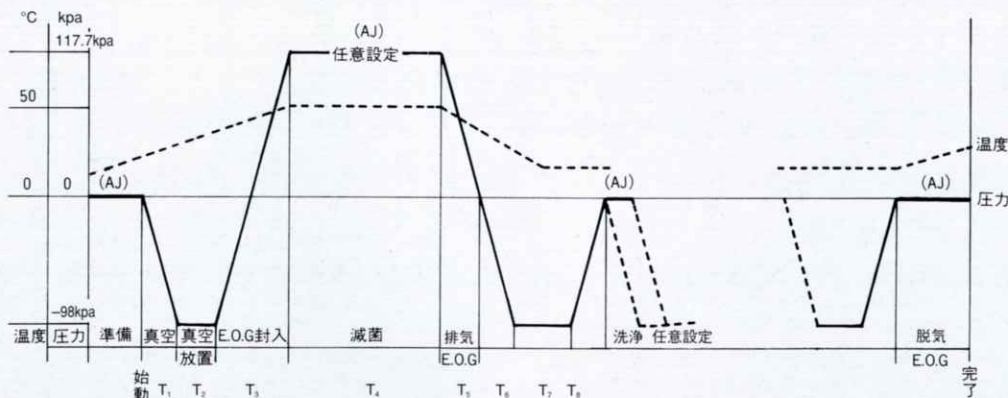


高圧蒸気滅菌装置

医療用、薬液・薬瓶・アンプル等の医薬品用、化粧品用、食品用と各種の高圧蒸気滅菌装置の設計製作も行っております。



〈滅菌工程図〉



●製品改良のため、仕様および外観を予告なく変更することがあります。

発売元



株式会社ステリテック

本社・工場 〒347-0032 埼玉県加須市花崎5-13-1

TEL 埼玉 (0480) 67-0290 (代)

神戸支店 〒651-2228 神戸市西区見津が丘2-4-7

TEL 神戸 (078) 994-4200 (代)

http://www.steri-tech.co.jp



古紙配合率100%再生紙を使用しています。