

がん化学療法の最前線に関わる人をオゾンが守る

タムラテコは、抗がん剤の毒性を軽減する機器ソリューションを展開しています。

MD-90 chemo

[仕様]

品番	90MD-chemo	適応面積	20～100㎡ 最大適応面積以上でもご使用可能です。 使用場所の環境によって異なりますので 詳しくは代理店等にお問い合わせください。
電圧	AC100V 50/60Hz	電源コード長さ	1.80m
低濃度 オゾン出力	低濃度30mg/h+30mg/h	製品寸法	W400×D240×H680mm
風量	ターボ 強 中 弱	質量	10.5kg
消費電力	99w 90w 85w 78w		



オゾン水スプレー

Lくりんminnie

ALL NEW OZONE WATER SPRAY.

水を瞬時にオゾン水にし、
抗がん剤を洗浄除菌



抗がん剤治療中の方々が使用する
器具、備品、食器、サニタリーなどを
オゾン水が除染します

3ppmのオゾン水15mlで
5-FUが25μg分解可能

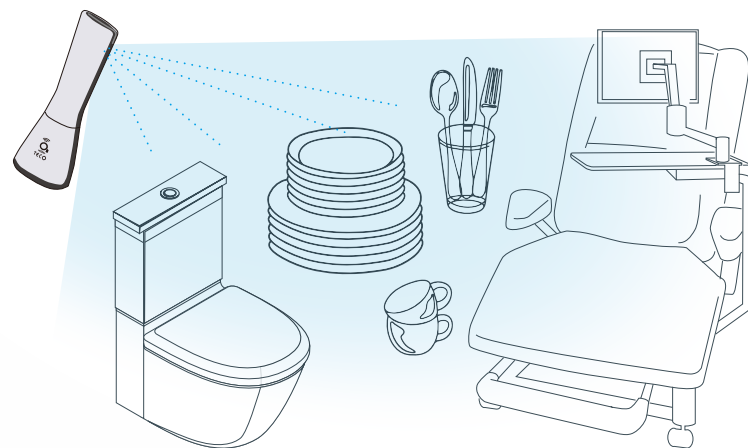
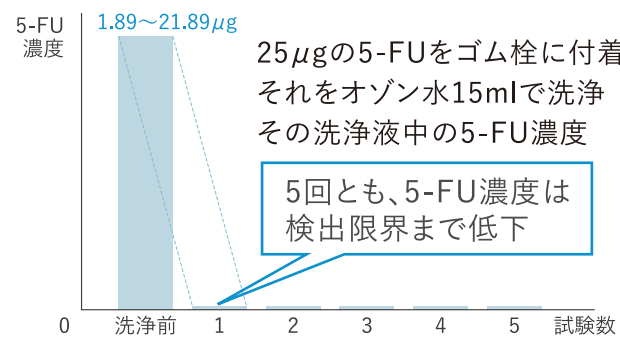
Always rising to a new challenge
同志社女子大学 薬学部

中西 弘和 前教授監修



点滴注入後のゴム栓部の残留5-FU(μg)

5-FU残留量は
1.89～21.89μgであった



抗がん剤吸着フィルター搭載 低濃度オゾン発生空気清浄機

MD-90 chemo

in BIOZONE Filter

MEDIO3 / Lくりんminnie

抗がん剤化学療法に関わる

すべての方々へ

投与中の抗がん剤による

ご家族・介護者への曝露リスクを軽減



高リスク医薬品専用調製安全キャビネット

MEDIO3

Lくりんminnie



MD-90chemo



【製造元】



株式会社タムラテコ

〒577-0012大阪府東大阪市長田東2-1-27
TEL.06-4309-1350(代)



03 丸三製薬バイオテック株式会社

共同開発ソリューション

抗がん剤の漏洩・付着を逃さない 増加するがん化学療法の被ばくリスクを MD-90chemoが守ります。

1
エビデンス

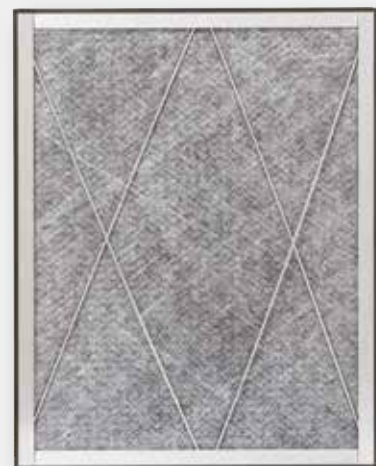
抗がん剤吸着BIOZONEフィルター

エアロゾル化した抗がん剤を確実に吸着する専用フィルター

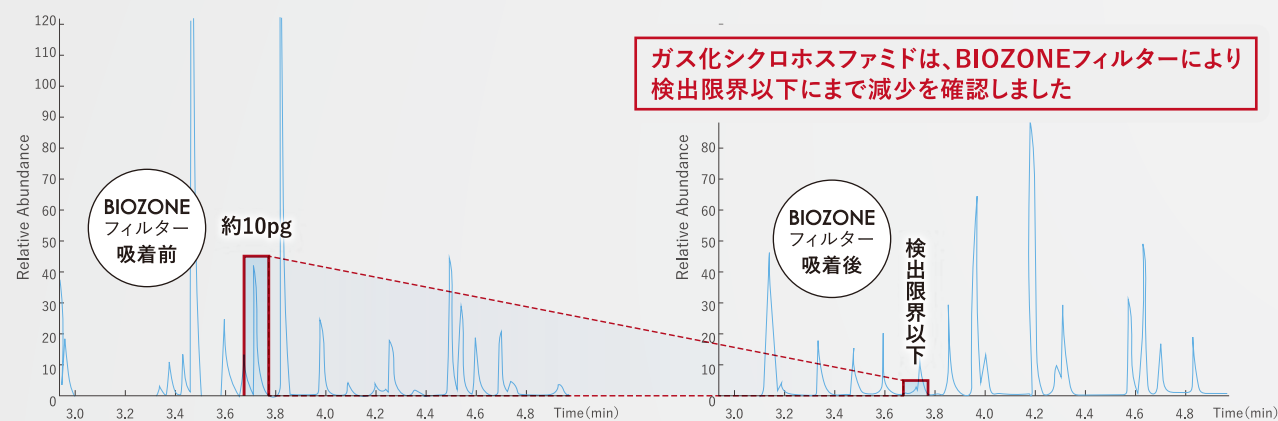
繊維状活性炭 [Activated Carbon Fiber]



電子顕微鏡写真
(倍率: ×1,000)



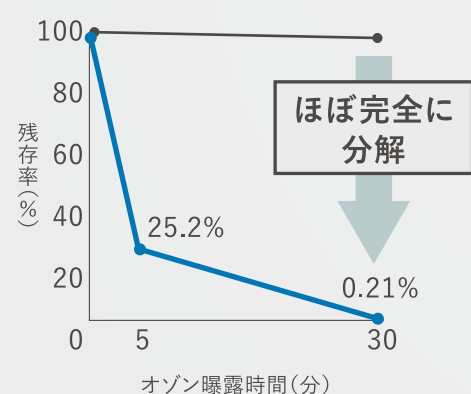
ガス化したシクロホスファミド吸着試験にて有効性が確認されております



2
エビデンス

低濃度ステルスオゾンによる抗がん剤失活分解

人に安全な低濃度オゾンがエアロゾル化した抗がん剤を分解失活化します。



0.1ppmの低濃度オゾンガスによって

5分で74.8%分解
30分で99.79%分解

人に安全な低濃度オゾンガスで
シクロホスファミドをほぼ完全に無害化

近畿大学
KINDAI UNIVERSITY
薬学部 医療薬
石渡 俊二 教授監修



医療従事者の曝露リスクを
軽減する為に開発されました。

化学療法を受ける患者様のそばで安全な
オゾン濃度 (0.05~0.1ppm) を常時発生させる
低濃度オゾン発生体を2本装備。

室内に漂う揮発性抗がん剤を分解失活化すると同時に、
菌・ウイルス・臭いなども酸化分解除菌を行います。

2
エビデンス

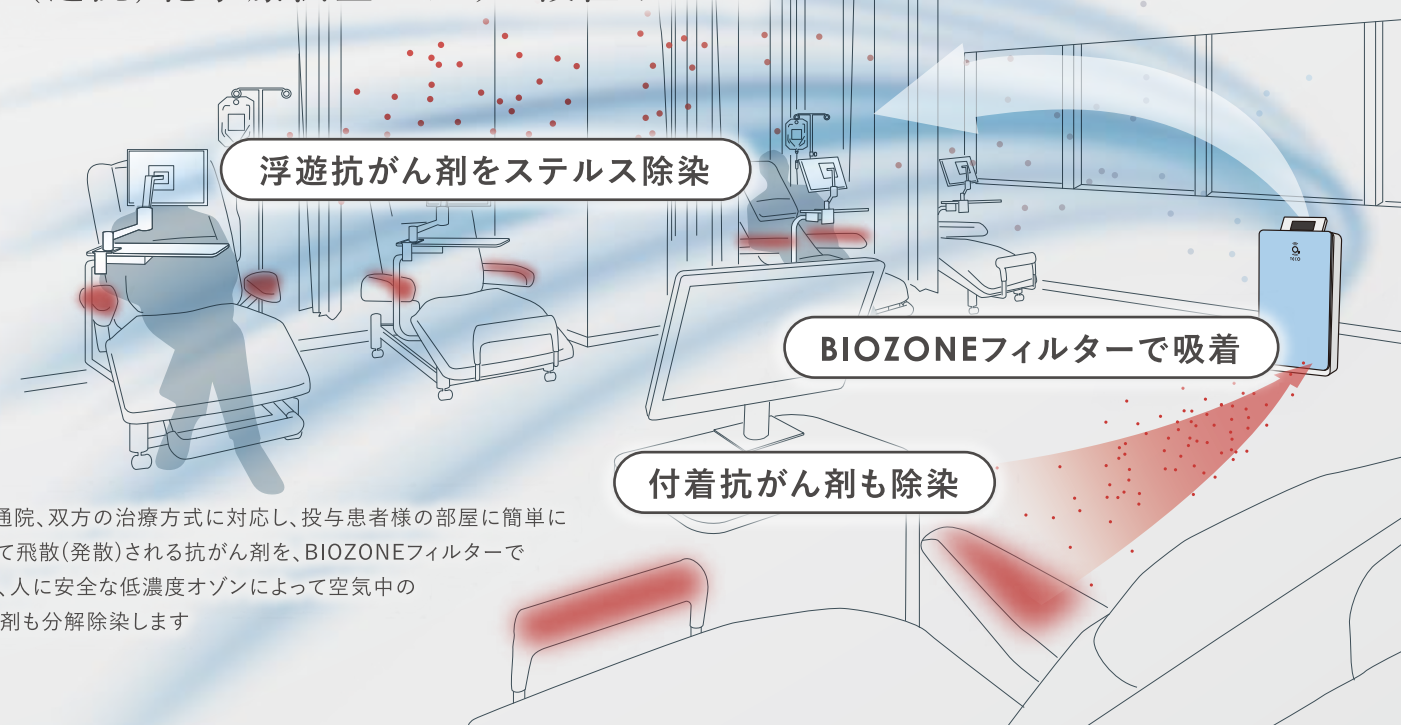
低濃度オゾンガスによって
抗がん剤を無害化



1
エビデンス

BIOZONEフィルターによって
検出限界以下にまで吸着

外来(通院)化学療法室における設置イメージ



浮遊抗がん剤をステルス除染

BIOZONEフィルターで吸着

付着抗がん剤も除染

入院・通院、双方の治療方式に対応し、投与患者様の部屋に簡単に
設置して飛散(発散)される抗がん剤を、BIOZONEフィルターで
吸着し、人に安全な低濃度オゾンによって空気中の
抗がん剤も分解除染します