

新型コロナウィルス対策医療用テントのご提案

MakMax 太陽工業株式会社

製品種類

1. 緊急医療用・陰圧式テント
2. 簡易陰圧装置付き医療用テント（1 レーン）
3. 簡易陰圧装置付き医療用テント（2 レーン）
4. オゾン除菌テントシステム

マク・クイックシェルター

緊急医療用・陰圧式テント

画期的な内装式エアチューブを採用

特許取得済

災害 緊急対策本部、被災者避難所、備蓄倉庫等

医療 医療チーム本部、診療所、救護所、除染ブース等

「緊急医療用・陰圧式テント」は、マク・クイックシェルターを緊急医療用途に展開したものです。

陰圧式フィルター装置を接続することにより、本体テント内部の気圧を外部より下げ、汚染された室内の空気を外部に拡散することを防ぎます。

また前室、内膜、冷暖房装置を取付けることができ、緊急時でも医療行為の行いやすい環境を提供します。



標準価格: ¥3,200,000 (税別)

本体テント(内膜含む) …1基
(W4mxL5mxH2.5m)

照明ユニット …1セット
(インバーター式)

陰圧装置/フィルターシステム …1セット
(W700xD550xH900mm)

オプション品

前室テント(W4mxL2.5mxH2.5m)

冷暖房装置

発電機

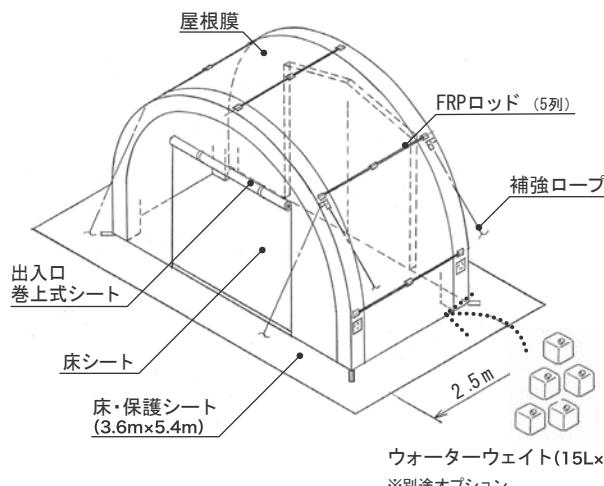
折畳式ベッド

コンパクトストレッチャー

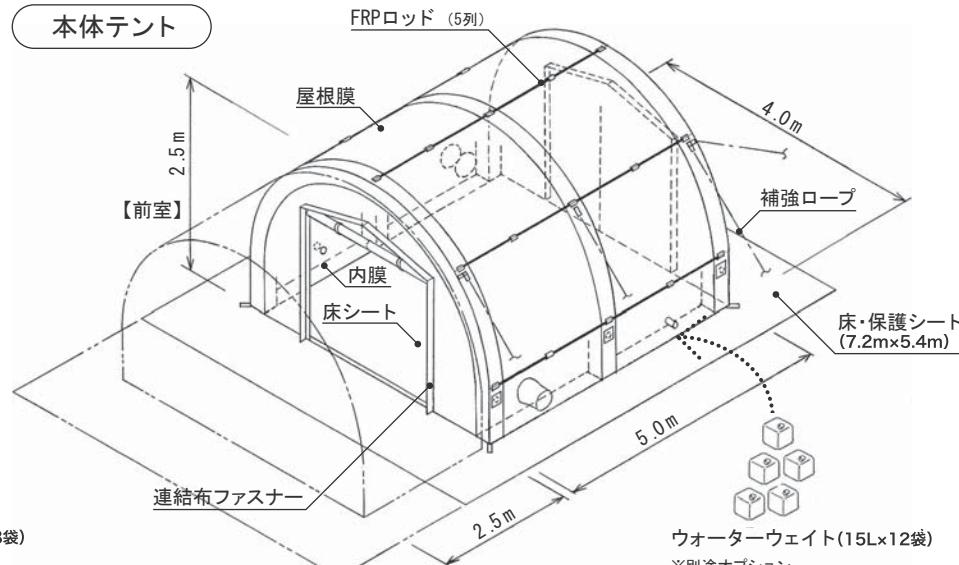
ポータブルヒーター

ウォーターウェイト

前室テント



本体テント



※本体テントどうしの連結も可能です。

簡易陰圧装置付き医療用テント（1レーン）

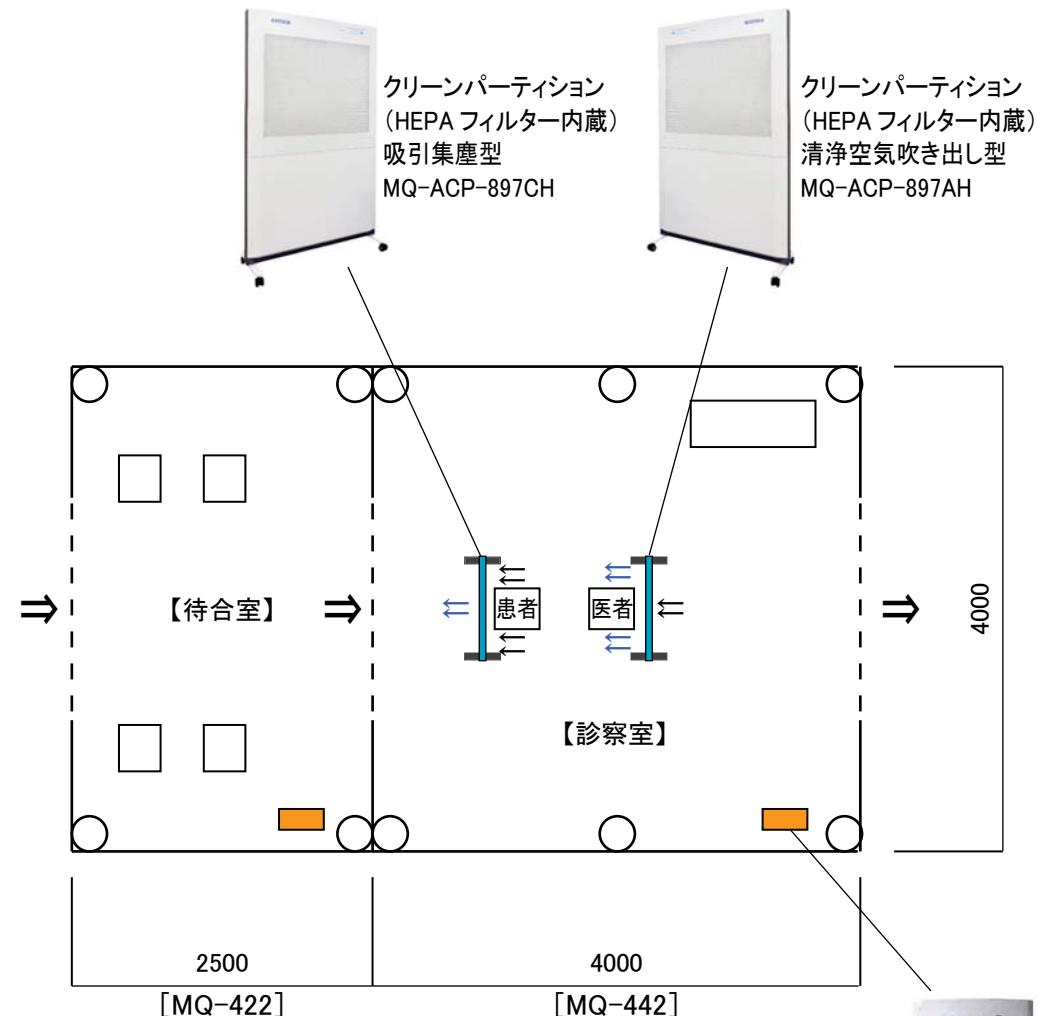
マク・クイックシェルターとクリーンパーティション、オゾン発生器を組み合わせた “発熱外来診察室”



【テント外観】



【テント内観】



配置図（例）



オゾンガス発生器
MQ-BT03

簡易陰圧装置付き医療用テント（2レーン）

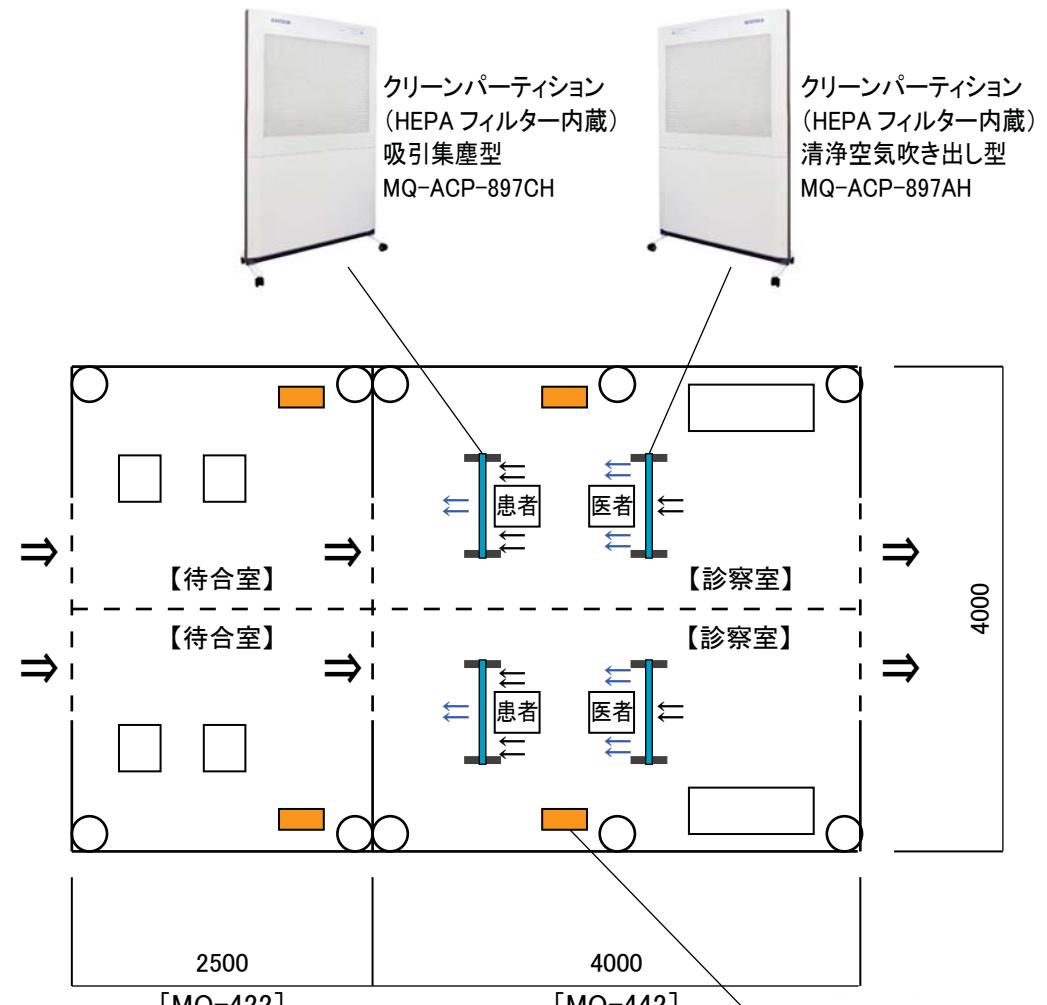
マク・クイックシェルターとクリーンパーテイション、オゾン発生器を組み合わせた “発熱外来診察室”



【テント外観】



【テント内観】



オゾンガス発生器
MQ-BT03

オゾン除菌テントシステム

医療従事者、消防救急隊員、警察官、刑務所員用

■オゾン除菌テントシステムの特長

- 軽量・コンパクトなエアテント方式
- 安全・確実な除菌が可能
- 短時間で除菌が可能
- 薬品不要、廃液処理も不要



オゾン除菌テント MQS-222

展張寸法 :

W2.0m × L2.0m × H2.24m

収納寸法 :

W0.75m × L0.7m × H0.35m

重量 : 約 25kg

■オゾン除菌テントシステムの使用手順

1. 除菌作業を行う所にテントを運びます。
5. オゾン除菌装置（BT-088P）をセットします。



2. テントを広げ、エアポンプで送風します。



3. テントが立ち上がって来ます。



4. 約 1 分でテントが立ち上がります。



7. オゾン除菌スタート
除菌中は“CT 値積算機能付濃度計”で管理します。

CT 設定値 (ppm · min)

オゾン濃度 (ppm)

経過時間 (min)

CT 値 (ppm · min)

CT 値 25
除菌率 : 40%

CT 値 50
除菌率 : 80%

CT 値 60
除菌率 : 100%

完了ランプ点灯



オゾン除菌テントシステム

医療従事者、消防救急隊員、警察官、刑務所員用

■ 除菌フロー図

1 準備(設置)

オゾン除菌テント準備

オゾンガス充填
オゾン濃度6ppmと仮定



装備品などの器具も除菌～再利用可能
※ご使用前に耐オゾン性をご確認下さい

医療・防疫・救助関係者の皆様の衣類や装備
にウイルスが付着している恐れがあります。

2 入室

オゾン除菌テント内へ

オゾンマスク着用
除菌分解が始まります。



入室スタート
ct 値 0
(6ppm x 0分)



強力な酸化作用

4 終了(退室)

除菌完了～退室

インフルエンザウイルスを例とすると
ct値60による除菌が確実です。
スピーディ&低コスト&確実で安全な
システムを手軽に実現します。



入室 10分経過
ct 値 60
(6ppm x 10分)



3 稼働中

除菌されています

ウイルス・菌・臭気を酸化分解除菌
肉眼では変わりませんがct値の
確実な除菌実績が証明します。



入室 5分経過
ct 値 30
(6ppm x 5分)



CT値とは…

細菌・不活性効果を示す指標として国際的に認められているもので、ガス濃度と時間の積（濃度ppm×時間min）を表しており、
CT値が高いほどその効果は増加し、逆にCT値が低いほどその効果は低下します。