

エアーシャワー完備 仮設型ユニットハウス 「仮設陰圧ハウス」レンタル開始

株式会社アクティオ

総合建設機械レンタル業の株式会社アクティオ(本社：東京都中央区日本橋、代表取締役社長兼 COO：小沼直人、以下アクティオ)は、ウイルス対策として、ユニットハウスに改良を加えた「仮設陰圧ハウス」を開発、2020年4月下旬から順次レンタルを開始いたします。



※これらの写真はイメージで実際とは異なる場合がございます。

現在、国内外において新型コロナウイルスの感染拡大が懸念されるなか、アクティオのコンセプトである、レンタルにコンサルティングを融合させた「レンサルティング」のノウハウを生かし、仮設型ユニットハウス「仮設陰圧ハウス」を開発しました。

「仮設陰圧ハウス」は、内部の気圧を外部よりも下げ、病院でも使用されている排気用の HEPA（ヘパ）フィルターを設置、ユニットハウス内を前室と診察室に間仕切りしました。前室には、小型集塵機内蔵のエアーシャワーを完備し、からだに付着したウイルスやホコリなどを落とせ、診察室に入る前の準備部屋として使用します。診察室は、室内の気圧を-2.5 Pa（パスカル）以上に設定し、換気装置で空気を循環させ、抗ウイルスの HEPA（ヘパ）フィルターを通して排気することで、ウイルスを外部に流出させることなく、診察室を清潔な状態に維持することができます。

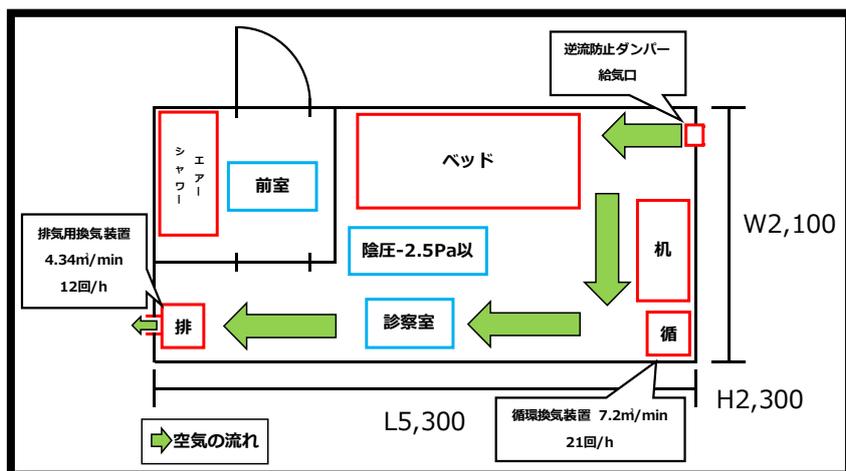
また、仮設型ユニットハウスのため、どこでもすぐに設置ができ、中長期間の使用が可能です。

アクティオは今後も「レンサルティング」のノウハウを活かし、社会問題のさまざまな課題を解決する製品やサービスを提供していきます。

■「仮設陰圧ハウス」の特徴

- ①ハウス内を間仕切りして、前室と診察室を確保
- ②前室には、エアーシャワーを設置
- ③給気口には逆流防止ダンパーを設置
- ④診察室内の気圧を-2.5 Pa（パスカル）陰圧（気圧を下げ）し、室内の空気の外部流出を防ぐ
- ⑤診察室の空気循環は換気装置（100V）を使用
- ⑥病院でも使用されている抗ウイルス HEPA（ヘパ）フィルターを使用
- ⑦循環換気 21 回/h、換気回数 12 回/h（当社調べ）
- ⑧病院でも使用されている抗菌仕様の壁紙、床材を使用

■「仮設陰圧ハウス」の仕様・構造



【エアシャワー】

呼称	仮設陰圧ハウス	
メーカー	ユニバーサルハウス	
設備	エアコン	100V/1馬力 冷房 2.8kw 暖房 3.8kw
	照明	LED 蛍光灯 (28.7W・2灯用)
寸法	全長 L (mm)	5,300
	全幅 W (mm)	2,100
	全高 H (mm)	2,300

お客様のご要望にあわせ、大きさも変更可能です。



【HEPA フィルター内蔵換気装置】

■その他仕様

呼称	換気装置	
型式	MDFU-7Z(S)	
メーカー	アクティオ	
電圧 (V)	100	
ファン出力 (kW)	0.06	
寸法	全長 L (mm)	535
	全幅 W (mm)	450
	全高 H (mm)	531
質量 (kg)	25	

呼称	エアシャワー	
型式	SS-AS-10T(S)	
メーカー	アクティオ	
電圧 (V)	100	
風量 (m³/min)	6	
吐出風速 (m/sec)	約 23~25	
ファン出力 (kW)	0.4	
寸法	全長 L (mm)	350
	全幅 W (mm)	695
	全高 H (mm)	1,700
質量 (kg)	60	

■抗ウイルス HEPA フィルター仕様



抗ウイルス HEPA フィルター Vanish HEPA Filter

フィルターろ材上に固定化された、天然の溶菌酵素が捕集したコロナウイルスのエンベロープを破壊し、ウイルスを不活化させることができます。天然の酵素を利用していることから安全性にも優れ、また、溶菌作用において、酵素自体は消費されないため長期間(3年以上)にわたりその効果を持続できます。

※フィルター交換は、防護服や眼鏡、マスク、手袋を着用し、訓練を受けた者が実施

呼称	抗ウイルス HEPA フィルター	
型式	Vanish HEPA Filter	
捕集効率	0.3 μm の粒子を 99.97%以上捕集	
ろ材	溶菌酵素特殊ガラスパーパ	
換気装置	寸法 (W×D×H) (mm)	350×98×350
	質量 (kg)	1.6
エアシャワー	寸法 (W×D×H) (mm)	500×50×500
	質量 (kg)	2

■ アクティオが展開する“レンサルティング”とは



アクティオのコンセプトである「レンサルティング」は「レンタル」と「コンサルティング」を合わせた造語で、商標登録しています。会長の小沼光雄は著書の中で次のように紹介します。『従来、建機の世界では「つくる」「売る」という要素が主だったところに、「知恵やノウハウをプラスして貸す」という新たな価値提案をビジネスとして行ったわけです』（算数とハートの経営 2014年 幻冬舎）。現在の建設機械は、非常に高度化しており、せっかくの機能も、現場で最大限に活用することは難しくなっています。目的を果たすため、状況に応じてどの機能をどのように使うのか。アクティオは単に機械を貸すだけでなく、専門的なノウハウを持ってサポートします。建設機械を熟知する専門レンタル会社だからこそ可能な、しかしレンタルの枠組みを飛び出した提案型のサービスがレンサルティング。時代とともに、その意義を拡大し、進化を続けています。

【アクティオ公式サイト】<https://www.aktio.co.jp/>

【アクティオ Facebook ページ】<https://www.facebook.com/aktio.jp/>

【特設サイト】<https://www.aktio.co.jp/products/antivirus/>

■ 本リリースに関するお問い合わせ先

株式会社アクティオ E G事業部 環境部 担当：海老原

連絡先：03-6666-2434

メールアドレス：koho@aktio.co.jp