

# 感染対策装置 Infect-GATE

株式会社 セオコーポレーション

# 製品概要

当社の感染対策装置Infect-GATEは、病室内は高潔浄環境を維持しながら、外部と遮断した病室空間を維持することができるシステムです。

通常の高圧装置の場合、外部の空気(汚染空気)を病室に流入させることで、外部に病室内のウイルス及び菌を流出させない仕様となっています。そのため、病室内の環境は悪くなる一方です。

当社のInfect-GATEを設置することで、病室内の環境を維持しつつ、外部に空気を流出させないため、非常に理想的な治療空間を確保できます。

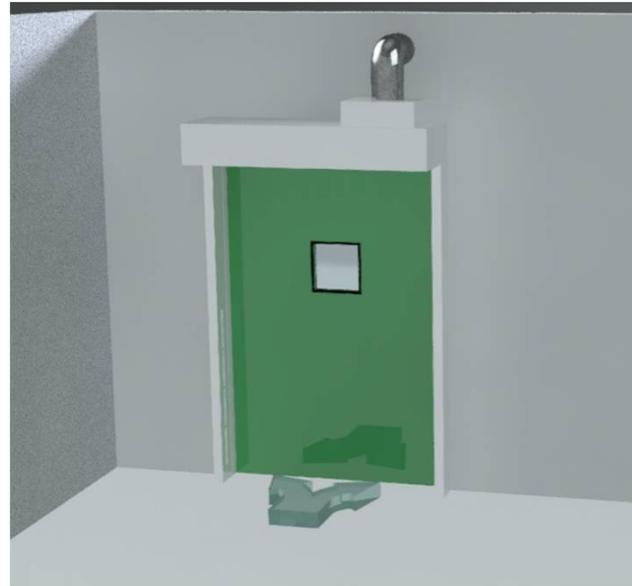
病室から見ると高圧室の様に見えながら、廊下から見ると高圧室に見える。患者も病院にも理想的な空間をご提供いたします。



# 感染対策装置 Infect-GATE システム系統図



廊下から見た病室は、空気が病室内に流れるため、陰圧に見える。そのため、感染対策室として使用できる。

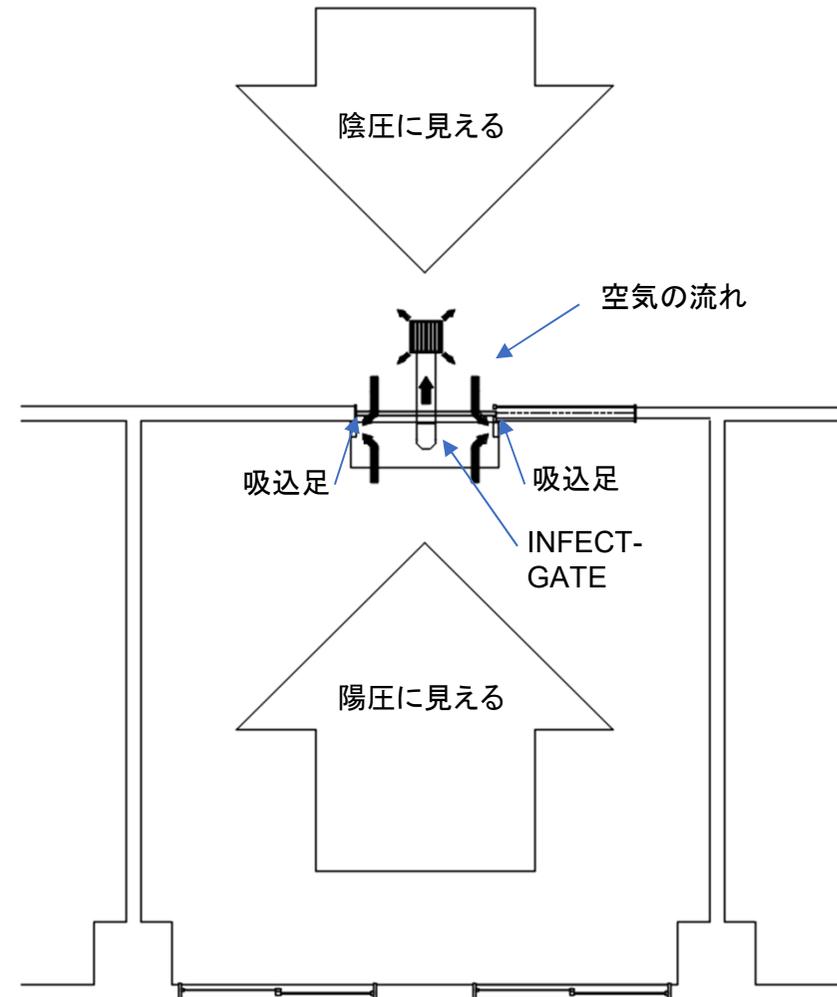
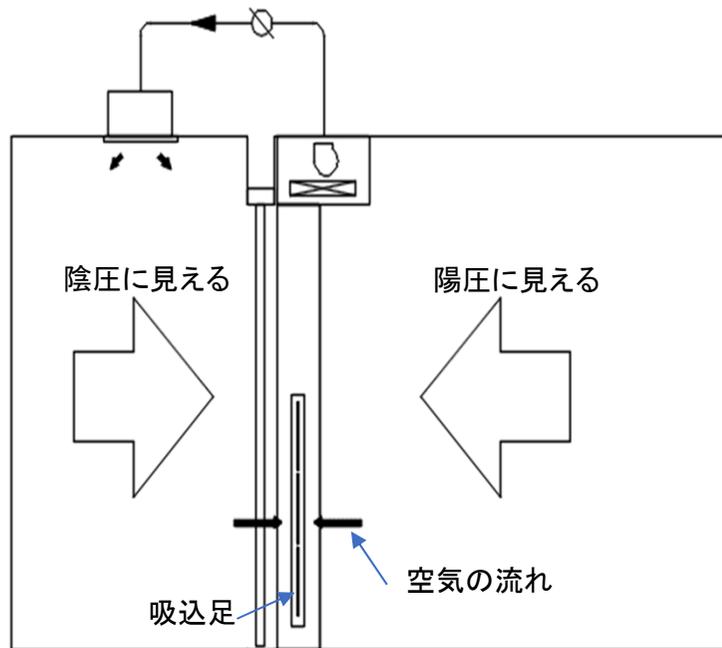


病室は陽圧仕様になるため、クリーンファンユニット設置することで無菌室にできる。

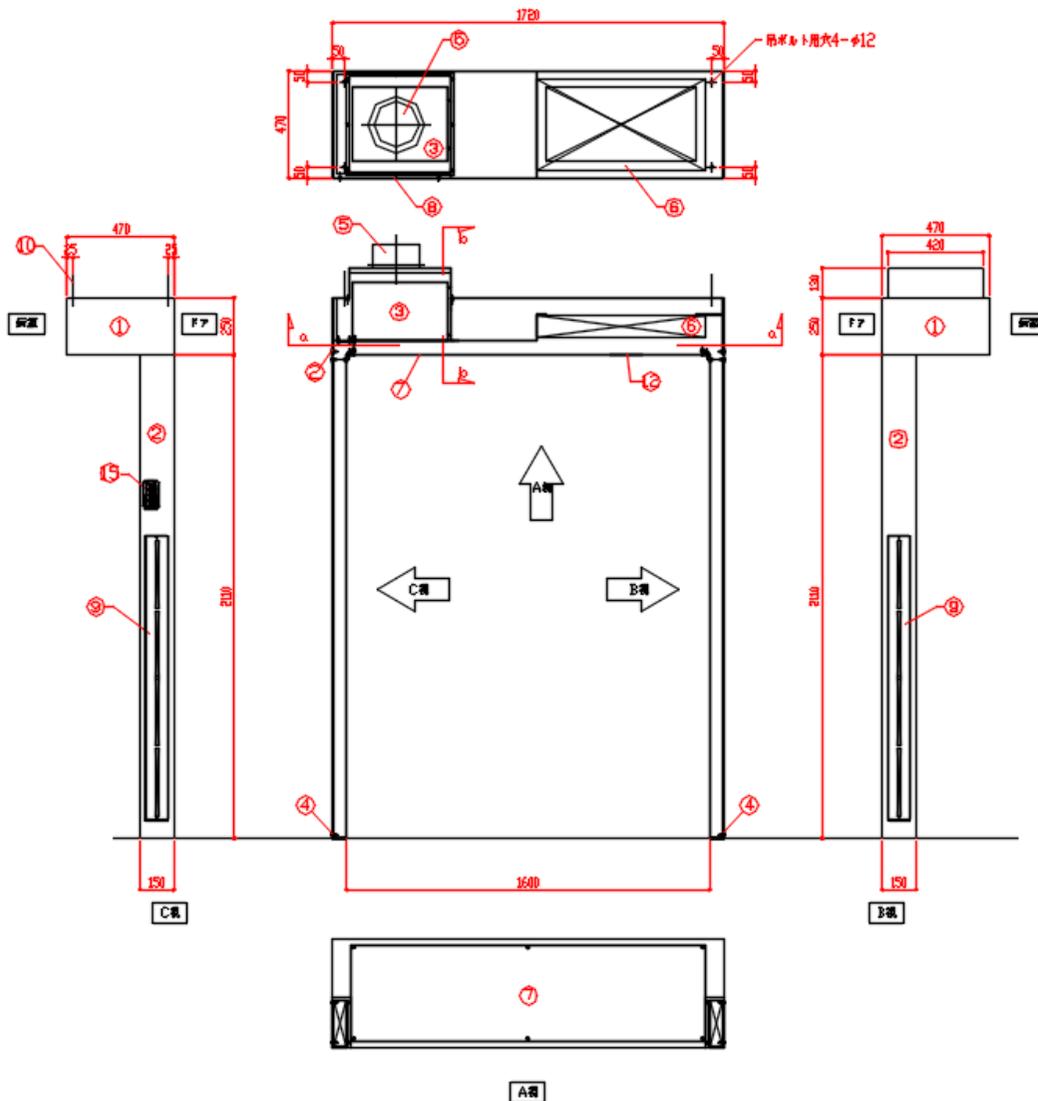
病室内の入口ドア部にInfect-GATEを設置することで空気の流れが以下ようになります。

1. 病室内から見ると、入口に設置した装置に空気が流れていくため、陽圧状態を維持します。
2. 廊下から見ると病室内に空気が流れていくため病室は陰圧状態を維持します。
3. 病室と廊下の空気が混ざり合う事が無く、感染拡大を防ぎ、病室内の衛生環境を維持できます。
4. 装置で吸込んだ空気は、HEPAフィルターを通した、UV-Cランプで殺菌した空気を廊下に吹出すため安全です。

# 感染対策装置 Infect-GATE 空気の流れ



# 感染対策装置 Infect-GATE



No.	名称	数量	仕様
①	Ex-BOX	1	1720W×470D×380H
②	吸込柱	2	150×60×2110H
③	排風機	1	シロッコファン
④	—	—	—
⑤	排気口	1	200φ
⑥	HEPAフィルター	1	400×740×100 99.97%
⑦	点検口	1	—
⑧	点検蓋	1	—
⑨	吸込口	2	プレフィルター組込
⑩	吊りボルト	4	3/8"吊りボルト 現地加工品
⑪	—	—	—
⑫	UVランプ	1	LED-UVCランプ
⑬	—	—	—
⑭	—	—	—
⑮	運転スイッチ	1	パナソニック FY-SV11WC
電源		1φ100V5A	
処理風量		500CMH	
騒音		41dB (A)	

