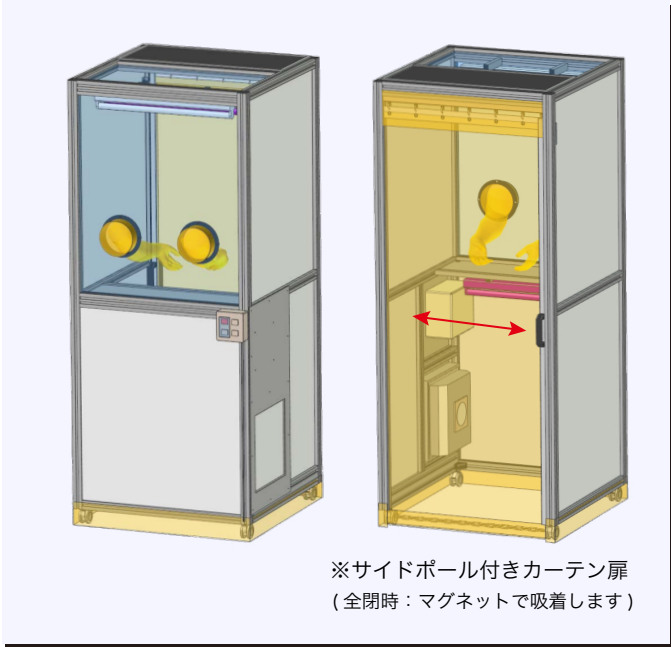


# HEPA フィルター付き小型診察室兼検体採取ブース

紫外線殺菌灯仕様    **STB-G800FU-UV**    販売価格 598,000 円（税別・送料別途）



|                    |   |                       |
|--------------------|---|-----------------------|
| 納期：受注確定後、約 3 週間    |   |                       |
| STB-G800FU-UV 本体仕様 |   |                       |
| サイズ                | : | 800 × 800 × 1900      |
| 空気清浄機              | : | Kotohira FFU KFU2-03H |
| フレーム               | : | アルミ押し出材               |
| 透明パネル              | : | ポリカーボネート板 t 3.0       |
| 壁面パネル              | : | アルミ複合板（白） t 3.0       |
| カーテン扉              | : | 軟質塩化ビニール UV（サイドポール付き） |
| グローブ               | : | 天然ゴムラテックス             |
| 作業台天板              | : | ステンレス板 t 1.5          |
| 照明                 | : | LED ライト × 1 灯         |
| 殺菌灯                | : | 20W × 2 灯（飛散防止被膜付）    |
| その他                | : | ロック付キャスター             |

- 安全に鼻咽頭ぬぐい液が採取できる小型簡易陰圧ブース
- 処置室、診察室に設置できるコンパクトなサイズ W800 mm × W800 mm × H1900 mm
- HEPA フィルター付き空気清浄機により、ブース内部の空気を安全にブース外に排気
- 空気清浄機は、ブースの壁面に取り付けることでブースの小型化を実現
- 鼻咽頭ぬぐいスワブを外に出さずブース内で検体処理ができるよう、ブース内部に作業台付き
- 空気清浄機・LED 照明は、グローブ横の外部スイッチで ON/OFF 可能（殺菌灯は ON / タイマーで OFF）
- ブース内部に 20W×2 灯の紫外線殺菌灯を設置、点灯タイマー付き
- 紫外線非透過の素材 ポリカーボネート、UV ビニールカーテンを採用。殺菌時に紫外線が外部に漏れません。
- カーテン扉のセンサースイッチにより、殺菌灯の点灯中に誤って扉を開けた場合は、瞬時に消灯します。

ブース 気流イメージ

※ブース内部の空気が 20 秒に 1 回入れ替わります  
空気清浄機 (KFU2-03H 最大風量 3.8 m<sup>3</sup>/min 時)

天井部 - 吸気口

クリーンな  
エアを排出

カーテン扉側

ブース側面 断面図

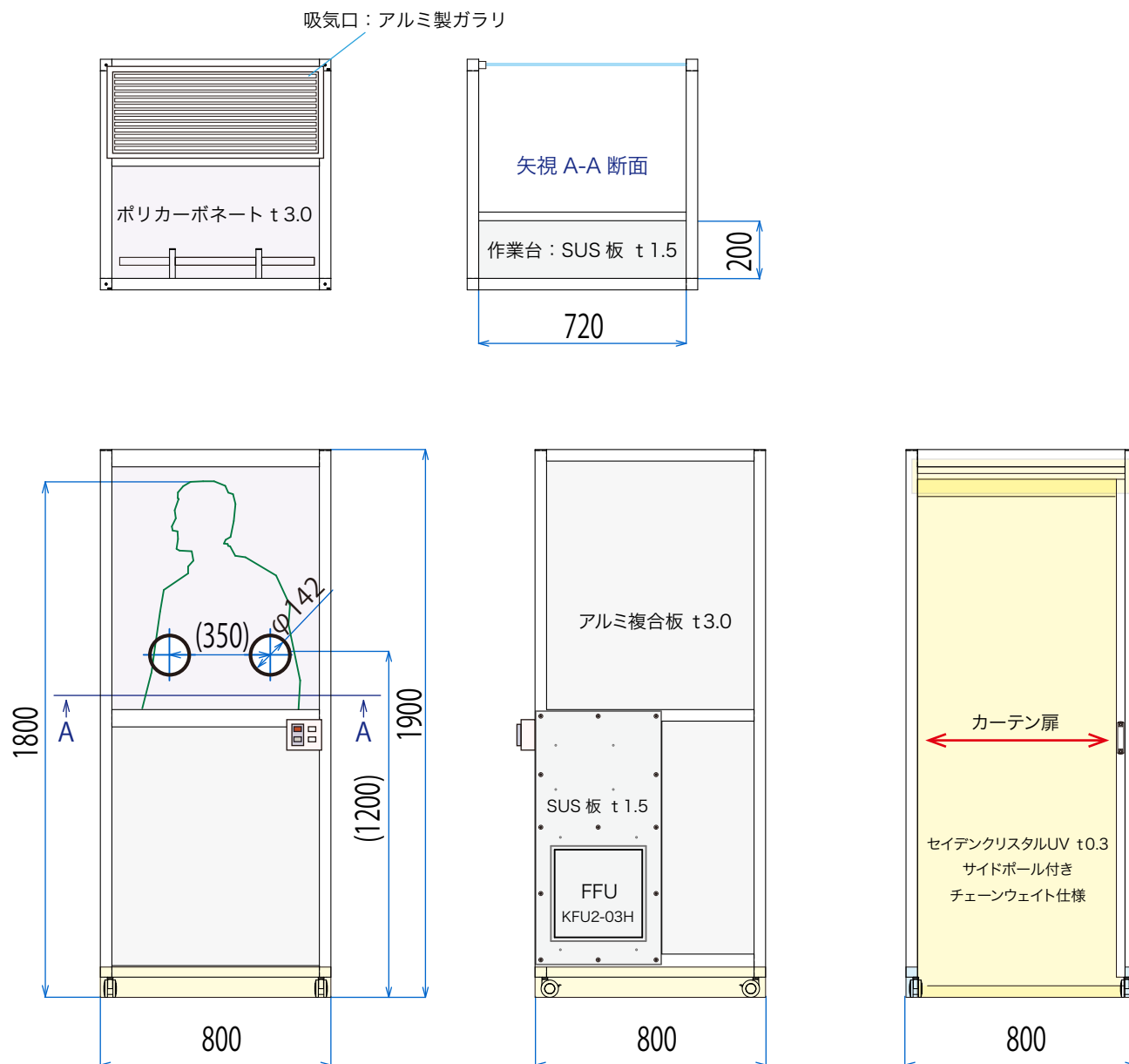
カーテン扉側

グローブの仕様

材質：天然ゴム    厚み：0.6 mm

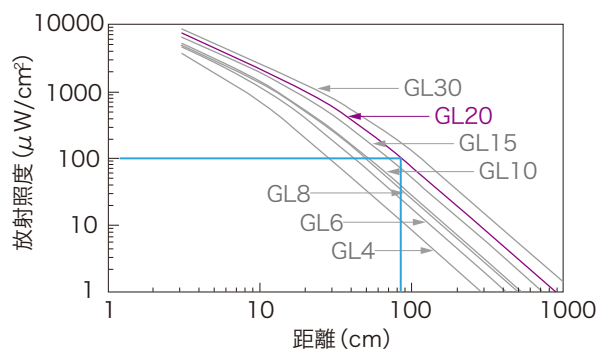
※精密作業向きのグローブです。装着の際には  
コーンスターチなどのパウダーをご使用ください。

## 概略図



## 参考資料 1

殺菌ランプの中央直下における照射距離と殺菌線放射照度の関係



### 殺菌線照度について

検査ブース内

GL20 (殺菌灯 20W) を使用距離 850mm への照射時  
 $100\mu\text{W}/\text{cm}^2$  として  $= 1\text{W}/\text{m}^2$

参考資料 2

不活化殺菌線量について

厚生省、国立衛生試験所の試験結果より抜粋  
http://fujikasei.sakura.ne.jp/catalog/sakkin.pdf

| 照射<br>時間(秒) | 大腸菌   |        | 腸チフス菌  |        |
|-------------|-------|--------|--------|--------|
|             | 生菌数   | 殺菌率%   | 生菌数    | 殺菌率%   |
| 0           | 8,900 | 0.00   | 28,000 | 0.00   |
| 15          | 220   | 97.50  | 680    | 97.60  |
| 30          | 17    | 99.80  | 67     | 99.80  |
| 45          | 3     | 99.97  | 11     | 99.96  |
| 60          | 0     | 100.00 | 6      | 99.98  |
| 90          | 0     | 100.00 | 0      | 100.00 |

使用ランプは、1,000 時間使用後の 15 ワットのもので、50cm の距離から、寒天培地上の菌を照射、器具は笠付、殺菌線放射照度は 1.5W/㎡です。

※厚生省、国立衛生試験所試験結果より 殺菌線放射照度：1.5W/㎡

殺菌線照度 (W/㎡) × 照射時間 (sec) = 殺菌線量 (J/㎡)

大腸菌       ： 60 秒で滅菌       殺菌線量   90 J/㎡  
腸チフス菌： 90 秒で滅菌       殺菌線量   135 J/㎡

インフルエンザウイルス   6.6mJ/cm² = 66 J/㎡  
IES Lighting Handbook より

殺菌時間について

検査ブース - 作業台の中央付近に当てはめると

1W/㎡ × 66 sec = 66 J/㎡

1W/㎡ × 90 sec = 90 J/㎡

66 秒の照射でインフルエンザウイルス

90 秒の照射で大腸菌   が不活化される計算になります。

本製品使用上の注意・警告事項

本製品は飛沫感染のリスクを低減させる製品であり、感染リスクの完全防止を保証する製品ではございません。

※紫外線殺菌灯の殺菌線放射照度ならびに不活化殺菌線量は参考資料からの計算値になります。

実測検証を行なったものではなく、殺菌性能を保証するものではありません。

※紫外線殺菌灯から放射される 253.7nm 波長域の殺菌線 (UV-C) は人体に有害です。点灯中のランプは絶対に、直接又は間接に肉眼で見ないでください。また、反射光も眼に入らないようにしてください、眼の痛みや視力障害の原因となります。殺菌線は皮膚にとっても有害です（皮膚の炎症を起こす原因となります）  
紫外線による健康被害に対して保証を致しかねます。

※紫外線の影響により、周辺の樹脂などの劣化が早まります。床材やブース内の備品など、紫外線の照射により劣化する恐れがあります。紫外線による床材やブース内の備品などの劣化について保証を致しかねます。

※設置環境に十分考慮し、安全にご使用ください。

本製品のお手入れについて

消毒：アルコール類で消毒する場合、ウェスなどに適量つけて、表面を拭いてください。

数分置いてから、乾拭きを行なってください。

※霧吹きなどで大量に散布すると白濁や、品質劣化に繋がる恐れがありますので、ご注意ください。

清掃：中性洗剤をお湯などで薄めた液剤をタオルにつけて拭き取ってください。

シンナーなどは、変色・劣化の可能性が高いため、使用しないでください。

## STB-G800FU-UV 製品写真



検体採取時：LED 照明



殺菌時：殺菌灯 × 2 灯

※外観・仕様・価格などは商品改良のために予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。



FFU 排気側



FFU 吸気側





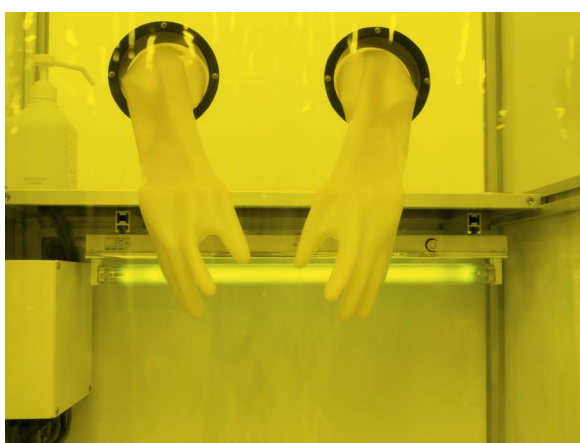
グローブ取り付け側



ガード付きスイッチ BOX



作業台（ブース内部）



紫外線殺菌灯（作業台下）



検体採取イメージ





膝スイッチ (FFU - on/off)

※一時的に FFU を停止させたい場合に膝で操作可能なスイッチです。ブース内と会話する際に手を使わずに FFU の on/off 操作が可能です。

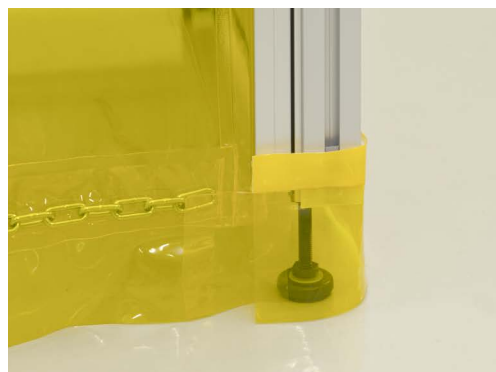


点灯確認用 丸窓 (ポリカーボネート製)

※作業台下殺菌灯の点灯を前面より確認可能です。

※医療現場のご要望により STB-G800FU-UV に部材を追加しました。(2021.1.15 仕様変更)

## オプション部材



ブース固定用アジャスター AJ10-L  
販売価格 4 本 1,520 円 (税別)

※キャスターを使用せずにブースを固定設置する場合に使用します。標準付属のキャスターを取り外し、アジャスター (AJ10-L) と交換することでブースを固定設置でお使いいただけます。

■お気軽にお問い合わせください。

ユキ技研株式会社 レコフレーム事業部

TEL : 052 - 739 - 2901 FAX : 052 - 739 - 2902

URL : <https://www.yukilabo.co.jp>

E-mail : [leco@yukilabo.co.jp](mailto:leco@yukilabo.co.jp)