

# 独自の技術で十分な強度・清浄度が揃ったルームをご提供します

当社独自の天井梁で、8mスパンでも柱なし、天井吊りなしで組み上げ可能！広いスペースと短期施工を両立しました！

## 《巨大なスペースでも十分な清浄度を出すことができました》

巨大なスペース(天井高2.2m・約192㎡)においても非常にクリーン度の高いルームが施工できました。下記検査結果報告のデータをご覧ください。

■清浄度検査(施工完了時・3回測定平均値)

測定ポイント	個/cft	仕様値	判定
①	13.3	クラス10000	OK
②	26.7	クラス10000	OK
③	13.3	クラス10000	OK
④	30.0	クラス10000	OK
⑤	23.3	クラス10000	OK
⑥	6.7	クラス10000	OK
⑦	6.7	クラス10000	OK
⑧	13.3	クラス10000	OK
⑨	20.0	クラス10000	OK
⑩	6.7	クラス1000	OK
⑪	10.0	クラス1000	OK
⑫	10.0	クラス1000	OK
⑬	0.0	クラス1000	OK
⑭	3.3	クラス1000	OK
⑮	23.3	クラス10000	OK
⑯	33.3	クラス10000	OK



**測定方法**  
クリーンルーム内床上1.2mの位置にて16点測定する。  
クラス10000エリア…9点  
クラス1000エリア…5点  
前室…2点

**測定器**  
リオン社製 ハンドヘルドパーティクルカウンター  
型式: KR-12A (0.3μm≤, 0.1CFM)  
製造番号: 040409006

**測定箇所** 下記レイアウト参照

**判定基準**  
クラス10000エリア…0.5μm以上粒子にて10000個以下/CF施工完了時  
クラス10000エリア…0.5μm以上粒子にて10000個以下/CF施工完了時  
前室エリア…0.5μm以上粒子にて10000個以下/CF施工完了時

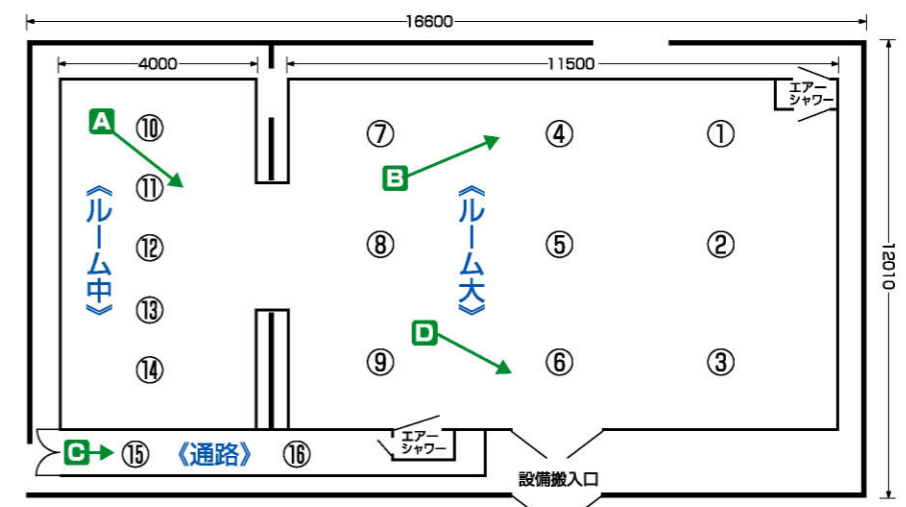
**測定結果** 施工完了時・3回測定平均値



**A** ルーム【中】(4m×9m×2.2m)です。左中央に見えるのが開口4mのカーテンで、隣のルーム【大】(12m×12m)への入口です。



**B** ルーム【大】(12m×12m×2.2m)左側の様子です。奥には、ルーム外へ通じるエアシャワーと、小さい物の受け取りが可能な、簡易バスボックスが設置されています。



**C** ルーム【大】とルーム【中】に面した通路(2m×9m×2.2m)です。こちらから、エアシャワーを通じて、各ルームへ入ることができます。



**D** ルーム【大】(12m×12m×2.2m)右側の様子です。写真右側のエアシャワーから、通路に通じます。

### 巨大作業ルーム

## ワイド8mの柱なし空間を実現しました

施工日数  
**3日**



▶巨大作業ルーム  
▶材質: アルミ複合板(3.0t)、帯電防止アクリル(3.0t)  
▶クリーン能力: クラス1000  
▶幅10580×奥行7715(5805~7715)×高さ2700mm

- ◎トップライト仕様で照明費削減
- ◎自動ドア・半自動ドアを採用  
(両手がふさがっていたり、台車を押したままでも出入り可能)



手を離すと自動で閉まる半自動ドア仕様

自動ドア仕様

トップライト仕様  
入隅コーナーにも対応

**8m梁** 120mm x 55mm

梁の設置例(天井パネル施工前)

最大8スパン(8m・外寸)

奥行き無限大

最大限の有効スペースを確保できます。

天井吊りがないので、大幅な施工期間短縮とコストダウンを実現。