

メッシュシールドルーム

ワイヤレス時代に求められる様々な電波検証作業。
作業環境にも快適性を追求しました。

RF試験やEMC試験に不可欠な電波シールドルームは、従来金属パネルで遮蔽された構造のため、ルーム内には別の空調設備や照明設備が必要です。作業者にとっても長時間作業するには快適な空間とはいえません。

TSSジャパンでは、このシールドルームの難点を軽減すべく、壁上半分と天井面に金属メッシュを採用しました。メッシュにより通気、採光を確保できるので、空調や照明といった設備が補助的な使用で済みます。また内装はアイボリー基調で圧迫感を抑え、中で作業する人のストレス軽減を目指しました。

音や空気は通し、電波は遮断。メッシュの特長をシールドルームに。

メッシュにPC画面を近づけますと画面が見えるほどの透過性があります。ルーム内の人と会話ができ、作業の効率化やルーム内の安全確保の面でもメッシュの特長が有効です。

またシールド性能は、

400MHz 100dB

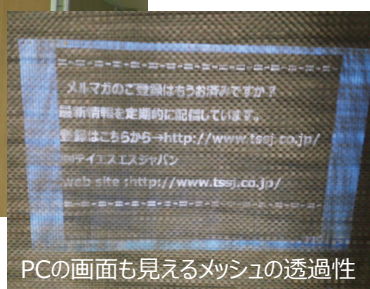
1GHz 90dB

2GHz 80dB (代表値)

と、一般的なシールドルームと比べて性能差はありません。

材質はSUSを使用し、防錆性にも優れています。

メッシュシールドルームが持つ様々なメリットは、従来のシールドルームではかなわなかった新しい可能性をユーザーにもたらしめます。!



PCの画面も見えるメッシュの透過性



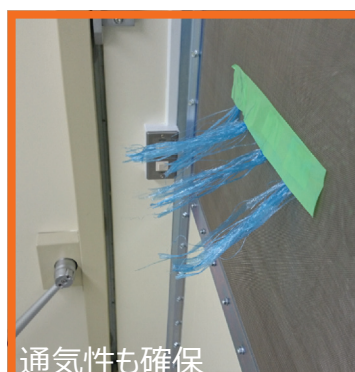
ルーム内部



外観



中の作業者も見えます



通気性も確保

メッシュシールドルームが提供します

省コスト

通気、採光に優れ
既存建物の
空調や照明を
使用できます

安全

ルーム内部を
目視でき作業者の
状況が外から
わかります

作業効率向上

インターフォンを
介さずやりとりが
できます