



診所快開業了，但X光室
要怎麼配置卻一點概念都
沒有，好煩惱，怎麼辦？


我是博泰工程小天使，
你的心聲我聽到了，
讓我來幫助你吧！



VATECH



X光室大小如何決定？



通常以X光機設備大小做決定
如果以單純Pano/CT做擺放，
建議最小尺寸為150 x 120 x 240cm。

那若是Pano/CT+Ceph做擺放，則建議
最小尺寸為150 x 200 x 240cm
當然若您有放置PA的需求，我們可
以幫你做免費現場勘查喔！

VATECH



該用多厚的鉛板？

以X光機設備的能量做決定，
60kVp以下能量，使用1mm鉛
當量鉛板，70kVp以下能量則
使用2mm鉛當量鉛板，
至於能量至120kVp則使用至
少3mm鉛當量鉛板喔！



VATECH



鉛板要全鋪嗎？

不一定喔！使用電腦斷層(CBCT)的話因其射束出口較大，X光室建議鉛板要全鋪，連同天花板部分皆要施作。

但若使用全口X光機(PANO) 能量介於70-80kVp之間，其為線狀放射且其射束出口較小，則可以不用全鋪，但建議還是要施作到X光室牆面高度的2.4-2.7米處，另外地板部分不需要施作，但門縫處需視情況鋪設喔！



VATECH




有比鉛板便宜的材質嗎？


鉛板算是最便宜的材質了，是還有一種硫酸鋇版的選擇，但容易受潮



VATECH



X光室外輻射測量值要低於多少才算合格？



法規需低於規定值100 mR/h，記得X光室施作完成後，可以請協作施工的廠商幫忙量測喔！



一定要加裝鉛玻璃嗎?

鉛玻璃一片約為3000-4000元
· X光室不一定需要鉛玻璃，
但若沒有鉛玻璃會無法看到
X光室裡的病患狀況






X光室貼鉛板成本大約?

約在10萬-20萬之間，
視X光室大小而定






沒有X光機操作執照要怎麼辦?



X光機操作執照，可上課取得，課程報名可在原能會網站：
<http://www.aec.gov.tw/>
上找到相關開課資訊



檢測的時候需要哪些證照？



開業執照、
醫師執業執照、
X光機操作執照
缺一不可，檢附影本提
供給檢測公司



X光室施作的時候需要先預留管路嗎？

當然需要囉！
因為X光機有電源線、控制線、
網路線等線路，為了隱藏管線需
要先預留管路，這樣X光室裝潢
完成後才會美觀且病患拍攝的時
候才不會被管線絆倒喔！





若除了以上資訊還有其他問題
，可洽詢博泰工程師做免費現
場勘查喔！