



單位：mm

## 教室配電箱箱體尺寸及設備配置示意圖

註：

- 1.本圖適用於採單相220V、設置2台冷氣機之標準教室，斷路器安裝妥應置於切開狀態。
- 2.配電箱體、中隔板、底板及孔洞底板以選用金屬材質為原則，採用SS41 1.6mm以上鋼板製成，製成後須經校正、除銹，粉體靜電烤漆 $90\mu\text{m}$  (箱體顏色由學校決定)，如屬鹽害地區應選用 SUS304 等級以上不銹鋼材質(鋼板厚度1.5mm以上製成，製成後須經校正、除銹，粉體靜電烤漆 $90\mu\text{m}$ )。
- 3.上方中隔板關閉後需能露出斷路器(MCCB、ELCB)，但不露出帶電導體為原則。
- 4.配電箱應按「用戶用電設備裝置規則」規定標示額定電壓、額定電流、相數、單線圖、製造及承裝廠商名稱等，另箱體外需加裝名牌標示箱體名稱及有電勿開啟等警語，且箱門裝置應能上鎖。
- 5.上列尺寸為最小淨尺寸，如實際需要可大於該尺寸。
- 6.箱體下緣邊角需加裝橡膠防撞保護條及L型安全護角(不易變形脫落)，且箱體設置高度為樓地板起算2公尺。
- 7.箱體上方至少須預留沖孔 $1" * 2$ 、 $3/4" * 5$ ，箱體下方至少須預留沖孔 $1/2" * 5$ 。
- 8.3台以上冷氣機需求之空間，需視該縣市所發包EMS廠商電表規格，是否得採3相4線380/220V，由技師自行設計。
- 9.本圖之相關設備配置(如開關、電表、EMS控制設備)係為示意圖，實際裝設以技師設計圖為主。