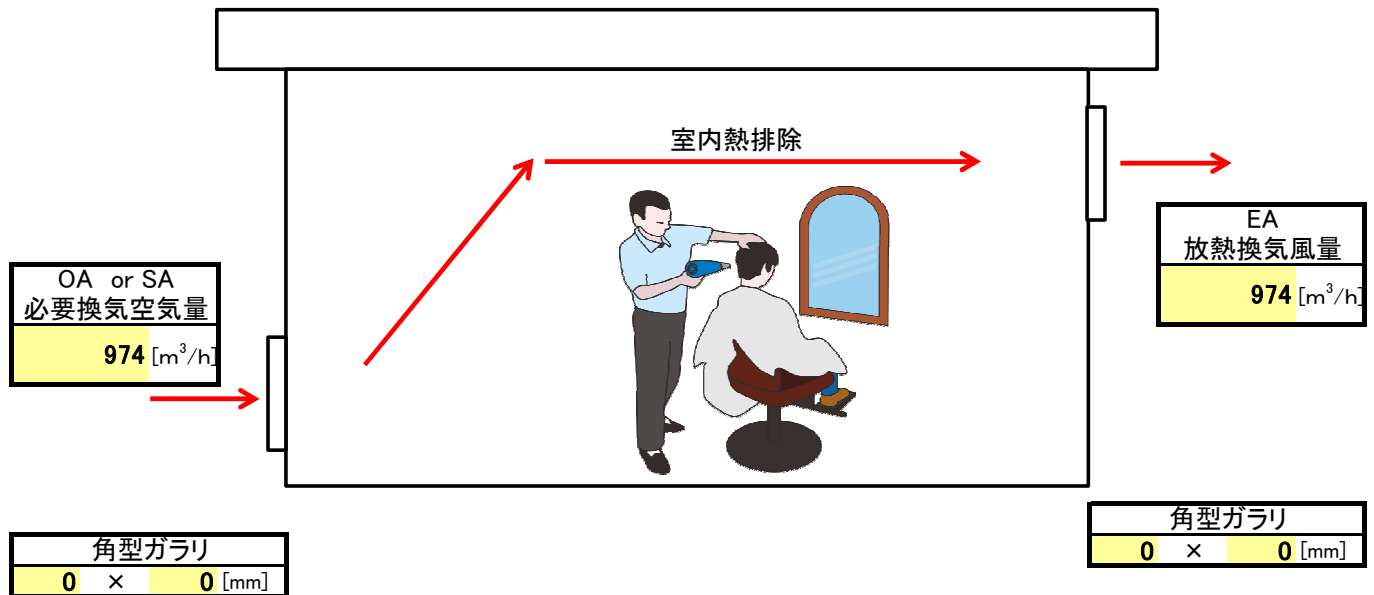


換気計算書

令和3年7月20日



換気方式

第3種換気法
給気方式 : 自然給気
排気方式 : 強制排気

設計条件一覧

居室サイズ	18.6 [m²]
室内高さ	2.8 [m]
室内空気量	52.08 [m³]
換気風量	974 [m³/h]
	18.7 [回/h]

注意事項

- 室内に異臭や、整髪香料が蔓延しないように配慮し、設計基準を店舗、事務所の設計基準の1.5倍以上の値に設定
- 新型コロナウイルス対策として、その他設備の設計基準よりも大きな設計条件とする

室名	換気が必要な要因					換気方式				換気回数 [回/h]等
	臭気	熱	燃焼ガス	湿気	有毒ガス	第一種換気法	第二種換気法	第三種換気法	第四種換気法	
ボイラ室		○	○			○	△			計算式
冷凍機室		○	○			○	△			計算式
小規模ボイラ室		○	○				○		△	5、計算式
小規模冷凍機室		○	○				○		△	5、計算式
圧縮式冷凍機室					○			△		5~10
吸収式冷凍機室		○				○		△		5~10
コージェネ室		○	○			○				計算式
空調機室		○				○		△		5
受水タンク室				○		○		△		4
オイルタンク室					○	○		△		5
高圧ガスボンベ室					○	○		△	△	5
受変電室		○				○		△		計算式
分電盤室		○						△		4
自家発電気室		○	○			○				計算式
蓄電池室					○	○		△		10~15
エレベーター機械室		○				○		△		計算式
駐車場(無窓)					○	○		△		10[回/h],25[m³/(h・m²)]
駐車場(有窓)					○			○		10
事務所				○		○			△	6~10
店舗				○		○			△	6~10
トイレ	○							○		10~15
配膳室	○						○			5~8
倉庫		○		○					○	4~6
浴室		○		○				○		3~5
住居		○					○	△		1~3
厨房	○	○	○					○		60