

(参考) CO₂ 排出削減量計算シート記入例の想定設備

1-1 高機能換気設備 (消費電力量分)

- 更新前の非全熱交換型の換気扇 (3列目の設備が2台あり、2台とも更新する想定)

電源電圧 100V

形名	消費電力 (W)		風量 (m ³ /h)		騒音 (dB)		質量 (kg)	接続パイプ (mm)
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
■	13.5	14	160	155	28.5	28	3.5	φ 100
■	20	22.5	210	200	35	34.5	3.5	
■	25.5	28.5	300	280	32.5	31	4.7	φ 150

- 更新後の高機能換気設備 (必要換気量を満たし、かつ、分散させるため2台設置する想定)

形名	■								
電源	100V 50Hz				100V 60Hz				
コントロールスイッチ	強		弱		強		弱		
本体スイッチ給気側	強	強	弱	—	強	強	弱	—	
本体スイッチ排気側	強	弱	強	—	強	弱	強	—	
運転モード	パワー給排気	パワー給気	パワー排気	省エネ換気	パワー給排気	パワー給気	パワー排気	省エネ換気	
電流 (A)	1.63	1.27	1.35	0.99	1.90	1.45	1.52	1.06	
消費電力 (W)	163	127	134	99	189	144	151	106	
風量 (m ³ /h)	給気	450	450	320	320	450	450	300	300
	排気	500	320	500	320	500	300	500	300
温度交換効率 (%)	56	48	69	61	56	46	71	62	
エンタルピー交換効率 (%)	暖房時	43	38	52	48	43	38	54	50
	冷房時	36	32	47	42	36	31	49	44
騒音 (dB) (パネル真下 1.5m)	39	37	37	32	39	37	37	32	

1-2 高機能換気設備（熱回収量分）

- 更新前の非全熱交換型の換気扇（3列目の設備が2台あり、2台とも更新する想定）

電源電圧 100V

形名	消費電力 (W)		風量 (m³/h)		騒音 (dB)		質量 (kg)	接続パイプ (mm)
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
■■■■■	13.5	14	160	155	28.5	28	3.5	φ 100
■■■■■	20	22.5	210	200	35	34.5	3.5	
■■■■■	25.5	28.5	300	280	32.5	31	4.7	φ 150

- 更新後の高機能換気設備（必要換気量を満たし、かつ、分散させるため2台設置する想定）

形名	■■■■■								
電源	100V 50Hz				100V 60Hz				
コントロールスイッチ	強		弱		強		弱		
本体スイッチ給気側	強	強	弱	—	強	強	弱	—	
本体スイッチ排気側	強	弱	強	—	強	弱	強	—	
運転モード	パワー給排気	パワー給気	パワー排気	省エネ換気	パワー給排気	パワー給気	パワー排気	省エネ換気	
電流 (A)	1.63	1.27	1.35	0.99	1.90	1.45	1.52	1.06	
消費電力 (W)	163	127	134	99	189	144	151	106	
風量 (m³/h)	給気	450	450	320	320	450	450	300	300
	排気	500	320	500	320	500	300	500	300
温度交換効率 (%)	56	48	69	61	56	46	71	62	
エンタルピー交換効率 (%)	暖房時	43	38	52	48	43	38	54	50
	冷房時	36	32	47	42	36	31	49	44
騒音 (dB) (パネル真下 1.5m)	39	37	37	32	39	37	37	32	

【換気量】

事務棟 B会議室

必要換気量：利用人数 30 人 × 30m³/h = 900m³/h

更新後換気量：450m³/h × 2 台 = 900m³/h

2 空調設備

- ・更新前の想定設備は省略（高機能換気設備を導入する事務棟B会議室とともに、事務棟執務室の設備も更新する想定）
- ・更新後（高機能換気設備を導入する事務棟B会議室とともに、事務棟執務室の設備も更新する想定）

要 目	種 類	[REDACTED]	
	室 内	[REDACTED]	
	室 外	[REDACTED]	
	室外機連結配管キット(別売)	—	
電 源	3相200V 50/60Hz		
※1 冷 房 能 力 kW	12.5(14.0)		
※1 暖 房 能 力 kW	14.0(16.0)		
※1 暖 房 低 温 能 力 kW	12.2		
外 形 寸 法	高 さ mm	内 1,670	外 1,525
	幅 mm	内 750	外 930
	奥 行 mm	内 510	外 765
質 量 kg	内 113	外 183	
※2 A P F (2 0 1 5)	4.3		
※3 運転音(自響パワーレベル) dB	内 69	外 80	
運 転 電 流 A(50/60Hz)	冷 房	12.6/12.7	
	暖 房	13.7/13.6	
始 動 電 流 A(50/60Hz)	冷 房	27/24	
	暖 房	27/24	
定 格 消 費 電 力 kW(50/60Hz)	冷 房	3.65/3.77	
	暖 房	4.05	4.12
力 率 %(50/60Hz)	冷 房	83.3/85.9	
	暖 房	85.6/87.3	
圧 縮 機	形 式	全密閉スクロール式	
	電 動 機 出 力 kW	2.8	
	始 動 方 式	直入始動(インバーター方式)	
	容 量 制 御 %	26-100	
室 フ ァ ン	風 量 m ³ /min	42	
	電 動 機 出 力 kW	0.75	
※4 機 外 静 圧 Pa(50/60Hz)	20/110		
室 フ ァ ン	風 量 m ³ /min	160	
	電 動 機 出 力 kW	0.39	
※5 液 側 管 / ガス側管 接続配管	室 内 ~ 室 外	φ9.5/φ15.9	
	室 内 ~ 連 結 配 管 キ ャ ッ ト	—	
	連 結 配 管 キ ャ ッ ト ~ 室 外	—	
ド レ ン 管	Rp1(PS1メネジ)		
法 定 冷 凍 ト ン	2.46		

