

換気量計算表、給排気機材選定表 [50Hz]

A-3-MVL-2

階	室名	全般換気量(建築基準法)の計算					給気機材仕様表					排気機材仕様表					備考 付属機材等	機器材料価格 (定価 円)	消費電力 (W)			
		床面積 m2	平均天井高 m	気積 m3	換気回数 0.5回/h の 換気量 m3/h	全般換気 対象範囲 対象(○) 対象外 (ー)	全般換気 必要 換気量 m3/h	記号	品名	型番	風量 m3/h	台数 個	計画 風量計 m3/h	記号	品名	型番				風量 m3/h	台数 個	計画 風量計 m3/h
1階	ダイニング	16.6	2.5	41.5	20.7	○	20.7	SG-1	吹出口	P-05GL	21.6	1	21.6					0		¥5,000		
	キッチン	6.6	2.5	16.6	8.3	○	8.3	SG-2	吹出口	P-05GL	21.6	1	21.6					0		¥5,000		
	和室	13.2	2.5	33.1	16.6	○	16.6	SG-3	吹出口	P-05GL-BE	21.6	1	21.6					0		¥5,000		
	浴室	3.2	2.5	8.1	4.1	ー							0					0				
	洗面	3.2	2.5	8.1	4.1	ー							0					0				
	便所	2.7	2.5	6.8	3.4	○	3.4						0	EG-1	吸込口	P-13GLF5	32.4	1	32.4		¥3,400	
	階段・廊下	12.0	2.5	30.0	15.0	○	15.0						0	EG-2	吸込口	P-13GLF5	32.4	1	32.4		¥3,400	
										全熱交換型換気扇	VL-10PZM3-L		1								¥139,000	28
										分岐チャンバー	P-04BS		1								¥12,000	
										給気フード	P-13VS3		1		排気フード	P-13VS3		1			¥15,000	
									スイッチ	P-04SWL		1								¥7,200		
	1階計	57.7		144.2	72.1		64.0						64.8					64.8		¥195,000	28	
2階	洋室(1)	16.6	2.5	41.5	20.7	○	20.7	SG-5	吹出口	P-05GL	25	1	25					0		¥5,000		
	納戸	5.0	2.5	12.4	6.2	○	6.2	SG-6	吹出口	P-05GL	25	1	25					0		¥5,000		
	洋室(2)	13.2	2.5	33.1	16.6	○	16.6	SG-7	吹出口	P-05GL	25	1	25					0		¥5,000		
	洋室(3)	13.2	2.5	33.1	16.6	○	16.6	SG-8	吹出口	P-05GL	25	1	25					0		¥5,000		
	便所	2.7	2.5	6.8	3.4	○	3.4						0	EG-3	吸込口	P-13GLF5	50	1	50		¥3,400	
	廊下・階段	8.9	2.5	22.2	11.1	○	11.1						0	EG-4	吸込口	P-13GLF5	50	1	50		¥3,400	
										全熱交換型換気扇	VL-10PZM3-L		1								¥139,000	42
										分岐チャンバー	P-04BS		1								¥12,000	
										給気フード	P-13VS3		1		排気フード	P-13VS3		1			¥15,000	
										スイッチ	P-04SWL		1								¥7,200	
	2階計	59.6	2.5	149.1	74.5		74.5						100					100		¥200,000	42	
	住戸計	117.3		293.2	146.6		138.5						164.8					164.8		¥395,000	70	

÷有効換気量率(90%)

換気量の確認
・換気エリア数: 1

換気対象気積 m3	全般換気必要換気量 m3/h	計画換気量(給気) m3/h	換気回数 回/h
ダイニング・洋室	277.1	138.5	0.59

計画換気量が(必要換気量÷有効換気量率)を上回っている。

換気量計算表、給排気機材選定表 [60Hz]

A-3-MVL-2

階	室名	全般換気量(建築基準法)の計算					給気機材仕様表						排気機材仕様表						備考 付属機材等	機器材料価格 (定価 円)	消費電力 (W)						
		床面積 m2	平均 天井高 m	気積 m3	換気回数 0.5回/h の 換気量 m3/h	全般換気 対象範囲 対象(○) 対象外 (ー)	全般換気 必要 換気量 m3/h	記号	品名	型番	風量 m3/h	台数 個	計画 風量計 m3/h	記号	品名	型番	風量 m3/h	台数 個				計画 風量計 m3/h					
																							0	0	0	0	0
1階	ダイニング	16.6	2.5	41.5	20.7	○	20.7	SG-1	吹出口	P-05GL	21.6	1	21.6						0						¥5,000		
	キッチン	6.6	2.5	16.6	8.3	○	8.3	SG-2	吹出口	P-05GL	21.6	1	21.6						0						¥5,000		
	和室	13.2	2.5	33.1	16.6	○	16.6	SG-3	吹出口	P-05GL-BE	21.6	1	21.6						0						¥5,000		
	浴室	3.2	2.5	8.1	4.1	ー													0								
	洗面	3.2	2.5	8.1	4.1	ー													0								
	便所	2.7	2.5	6.8	3.4	○	3.4							0	EG-1	吸込口	P-13GL5	32.4	1	32.4						¥3,100	
	階段・廊下	12.0	2.5	30.0	15.0	○	15.0							0	EG-2	吸込口	P-13GL5	32.4	1	32.4						¥3,100	
										全熱交換型換気扇	VL-10PZM3-L		1													¥139,000	31
										分岐チャンバー	P-04BS		1													¥12,000	
										給気フード	P-13VS3		1			排気フード	P-13VS3		1							¥15,000	
									スイッチ	P-04SWL		1													¥7,200		
	1階計	57.7		144.2	72.1		64.0						64.8						64.8						¥194,400	31	
2階	洋室(1)	16.6	2.5	41.5	20.7	○	20.7	SG-5	吹出口	P-05GL	25	1	25						0						¥5,000		
	納戸	5.0	2.5	12.4	6.2	○	6.2	SG-6	吹出口	P-05GL	25	1	25						0						¥5,000		
	洋室(2)	13.2	2.5	33.1	16.6	○	16.6	SG-7	吹出口	P-05GL	25	1	25						0						¥5,000		
	洋室(3)	13.2	2.5	33.1	16.6	○	16.6	SG-8	吹出口	P-05GL	25	1	25						0						¥5,000		
	便所	2.7	2.5	6.8	3.4	○	3.4							0	EG-3	吸込口	P-13GL5	50	1	50						¥3,400	
	廊下・階段	8.9	2.5	22.2	11.1	○	11.1							0	EG-4	吸込口	P-13GL5	50	1	50						¥3,100	
										全熱交換型換気扇	VL-10PZM3-L		1													¥139,000	51
										分岐チャンバー	P-04BS		1													¥12,000	
										給気フード	P-13VS3		1			排気フード	P-13VS3		1							¥15,000	
										スイッチ	P-04SWL		1													¥7,200	
	2階計	59.6	2.5	149.1	74.5		74.5						100						100						¥199,700	51	
	住戸計	117.3		293.2	146.6		138.5						164.8						164.8						¥394,100	82	

÷有効換気量率(90%)

換気量の確認
・換気エリア数: 1

換気対象気積 m3	全般換気必要換気量 m3/h	計画換気量(給気) m3/h	換気回数 回/h
ダイニング・洋室	277.1	138.5	164.8

計画換気量が(必要換気量÷有効換気量率)を上回っている。