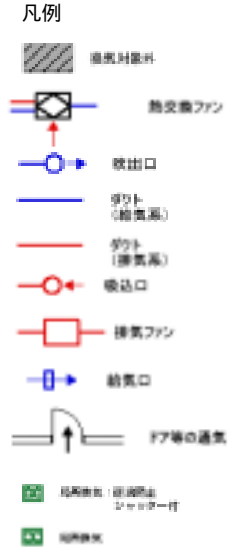
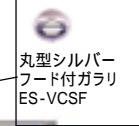
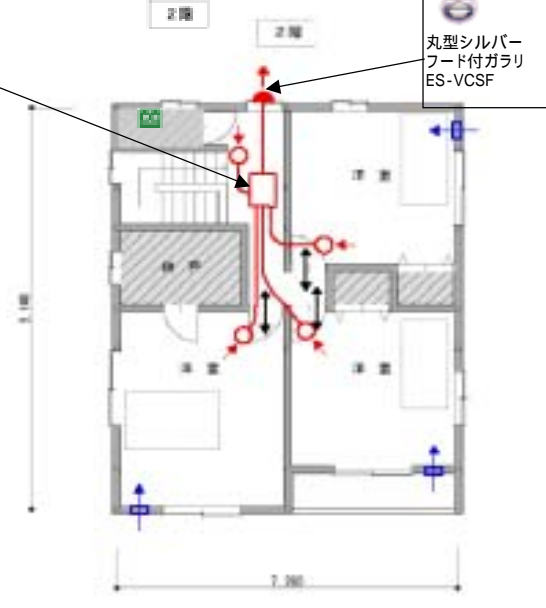


お問い合わせ窓口 **マックス換気支援センター**
 フリーダイヤル TEL 0120-228-481
 FAX 0120-228-498



設計概要

給気	1階は各居室に供給、2階は居室に設けた自然給気口より給気します。
排気	1階は廊下に戻ってきた空気を排気、2階は各居室ごとに排気します。
通気経路	1階は建具(ドア等)の開口部を經由して廊下が換気(排気)経路となります。
対象範囲	全般換気対象外は、浴室、トイレと納戸等の収納部分です。
特徴	各居室ごとの換気のため建具(ドア等)を開放状態で使用しても住宅全体にわたって良好な換気が行えます。

住宅規模

1階床面積	57.7m ²
2階床面積	59.6m ²
延べ床面積	117.3m ²

冷暖房費(0.5回/h換気分)

冷房費	374円
暖房費	3,187円

注:冷暖房の運転時間は
日本建築学会標準モデルによる。

換気量

全般換気必要換気量	125.5m ³ /h
計画換気量(排気)	129m ³ /h

換気設備費積算表

全般換気設備	262,700円
全般+局所換気設備	円

注:ただし、工事費は除く

全般換気の電気代

機器消費電力	合計 80W
電気代(23円/kW)	1,324円/月

(A戸建住宅2階建て)

換気量計算表、給排気機材選定表

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)			
		床面積	天井高	気積	換気回数 0.5回/hの 換気量	全般換気 対象範囲 対象() 対象外(-)	全般換気 必要 換気量	記号	品名	型番	風量	台数 個数	計画 風量計	記号	品名	型番			風量	台数 個数	計画 風量計
		m2	m	m3	m3/h		m3/h				m3/h	個	m3/h						m3/h	個	m3/h
1階	ダイニング	16.6	2.5	41.5	20.7		20.7	SG-1			21	2	42						0		
	キッチン	6.6	2.5	16.6	8.3		8.3						0						0		
	和室	13.2	2.5	33.1	16.6		16.6	SG-2			21	1	21						0	給気グリル3個	12,000
	浴室	3.2	2.5	8.1	4.1	-							0						0	ダクトー式	48,400
	洗面	3.2	2.5	8.1	4.1	-							0						0	ベントキャップ	13,400
	便所	2.7	2.5	6.8	3.4	-							0						0		
	階段・廊下	12.0	2.5	30.0	15.0		15.0	全熱交換型換気ユニット	ES-8100			1	0	EF-1	全熱交換型換気ユニット		63	1	63		67,000
2階	洋室(1)	16.6	2.5	41.5	20.7		20.7						0	EG-1		22	1	22			
	納戸	5.0	2.5	12.4	6.2	-							0						0		
	洋室(2)	13.2	2.5	33.1	16.6		16.6						0	EG-2		22	1	22			
	洋室(3)	13.2	2.5	33.1	16.6		16.6						0	EG-3		22	1	22	排気グリル3個	12,000	
	便所	2.7	2.5	6.8	3.4	-							0						0	ダクトー式	43,400
	廊下・階段	8.9	2.5	22.2	11.1		11.1						0	中間ファン					0	ベントキャップ含む	66,500
住戸計	117.3		293.2	146.6		125.5						63						129		262,700	

換気量の確認

換気エリア数: 1

	換気対象気積 m ³	全般換気必要換気量 m ³ /h	計画換気量(排気) m ³ /h	換気回数 回/h
浴室、便所、洗面所及び収納部を除く1、2階全体	251.0	125.5	129.0	0.51

計画換気量が必要換気量を上回っている。