

住宅規模

延べ床面積	81	m <sup>2</sup>
-------	----	----------------

換気量

	50Hz	60Hz
全般換気必要換気量	91.0 m <sup>3</sup> /h	91.0 m <sup>3</sup> /h
計画換気量	120.0 m <sup>3</sup> /h	120.0 m <sup>3</sup> /h

換気設備費積算扶

全般換気設備	241,600	円
全般+局所換気設備	328,700	円

注:ただし、工事費は除く

全般換気の電気代

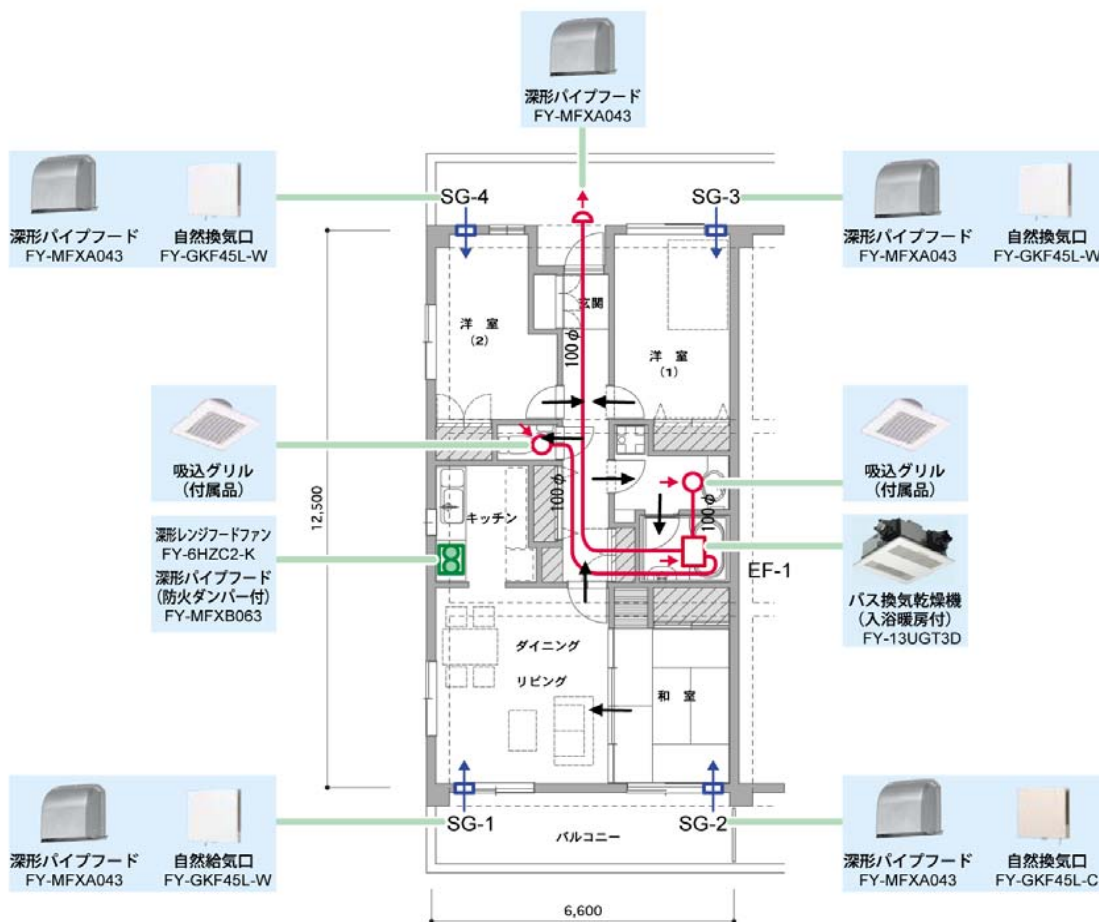
	50Hz	60Hz
機器消費電力	8 W	8 W
電気代(22円/kWh)	127	円
	127	円

冷暖房費

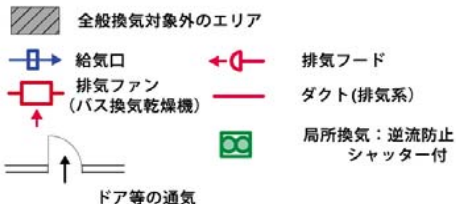
	50Hz	60Hz
冷房費	432	円
暖房費	3,687	円
	3,687	円

設計概要

給気	各居室に給気口を設置して外気を取り入れます。
排気	浴室の天井に設置した排気ファン(浴室換気乾燥機)から排気を行います。便所、洗面所からもダクトを利用して排気を行います。
通気経路	各居室の通気措置のある建具(ドア等)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、換気経路をとらない押入等の収納部分です。
特徴	浴室換気乾燥機により、換気に加え、冬の浴室暖房、浴室での衣類乾燥、夏の入浴を快適にする涼風機能を備えています。



凡例



モデル住宅換気設計	共同住宅	第3種換気/ダクト:有り	パナソニック エコシステムズ(株)	
			お問い合わせ電話番号	換気扇(セ)ター 0120-078-119

(0戸共同住宅)

### 換気量計算表、給排気機材選定表 50Hz/60Hz共通

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	全般換気				
		床面積 m <sup>2</sup>	天井高 m	容積 m <sup>3</sup>	換気回数 0.5回/h の 換気量 m <sup>3</sup> /h	全般換気 対象範囲 対象 (○)	全般 換気 必要 換気量 m <sup>3</sup> /h	記号	品名	型番	風量 m <sup>3</sup> /h	台数 個数 個	計画 風量計 m <sup>3</sup> /h	記号	品名	型番		風量 m <sup>3</sup> /h	台数 個数 個	計画 風量計 m <sup>3</sup> /h	機器材料価 格 (定価)	消費 電力 (W)
	リビングルーム	17.7	2.5	44.4	22.2	○	22.2	SG-1		FY-GKF45L-W								1	0		17400	
	キッチン	6.1	2.5	15.4	7.7	○	7.7												0			
	和室	10.6	2.5	26.6	13.3	○	13.3	SG-2		FY-GKF45L-C								1	0		17400	
	洋室(1)	11.6	2.5	29.1	14.5	○	14.5	SG-3		FY-GKF45L-W									0		17400	
	洋室(2)	10.7	2.5	26.7	13.4	○	13.4	SG-4		FY-GKF45L-W									0		17400	
	浴室	2.9	2.5	7.4	3.7	○	3.7						EF-1	ガス換気乾燥機	FY-13UGT3D	40		1	40	本体・フード・他	172000	8
	洗面	3.8	2.5	9.5	4.7	○	4.7												40			
	便所	1.5	2.5	3.8	1.9	○	1.9												40			
	廊下	7.8	2.5	19.4	9.7	○	9.7					0							0			
	住戸計	72.8		182.0	91.0		91.0												120		241600	8

#### 換気量の確認

	換気対象気積 m <sup>3</sup>	全般換気必要換気量 m <sup>3</sup> /h	計画換気量(排気) m <sup>3</sup> /h
住戸全体	182.0	91.0	120.0

電気代(円/月) 126.7

計画換気量が必要換気量を上回っている。

浴室			
FY-13UGT3C	1	151000	151000
FY-MFXA043	1	11000	11000
VB-TK454B	1	10000	10000

給気風 冷暖房レート				
冷房	50Hz	120	3.6	432
	60Hz	120	3.6	432
暖房	50Hz	120	38.4	3686.4
	60Hz	120	38.4	3686.4

合計 172000

※冬場の暖房費計算は有効換気量の80%として計算

キッチン(局所)	
FY-6HZC2-K	72200
FY-MFXB063	14900
合計	87100

自然給気口	
FY-GKF45L	6400
FY-MFXA043	11000
合計	17400