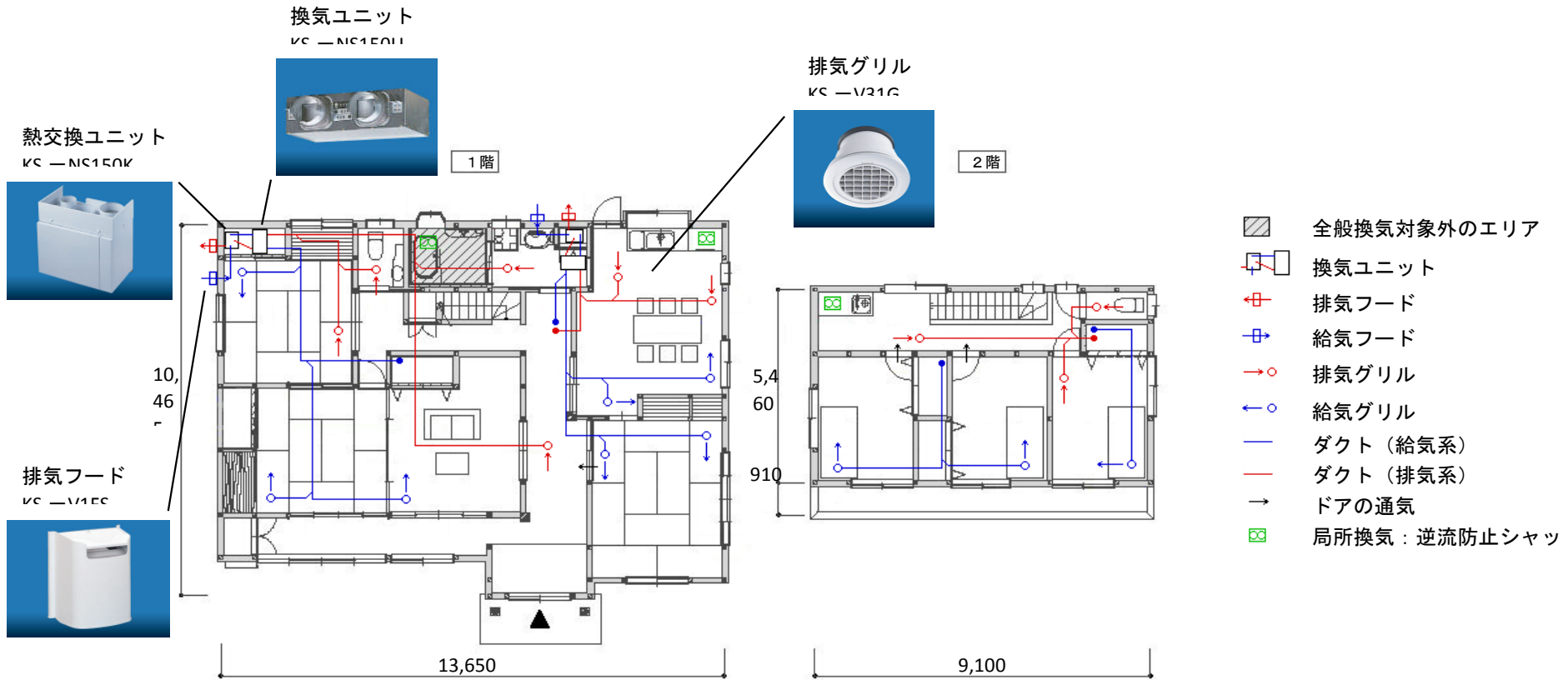


モデル住宅換気設計例 戸建住宅 大規模住宅 2階建て 第一種換気/ダクト:有り

株式会社キョーワナスタ

お問い合わせ先: Tel. 03-3660-1815(代)



設計概要

給気	1階、2階とも1階天井内に設置した2台の熱交換換気ユニットにより外気を取り入れ、ダクトを利用して各階居室に給気します。
排気	1階、2階とも1階天井内に設置した2台の熱交換換気ユニットによりダクトを利用して排気します。
通気経路	ドア等の建具の開口部を経由して換気を行いますので、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、換気経路とならない浴室です。
特徴	大型の換気ユニットを使用しているため、外風による換気量の低下を起こしにくい。

住宅規模

1階床面積	133.4 m <sup>2</sup>
2階床面積	49.7 m <sup>2</sup>
延べ床面積	183.0 m <sup>2</sup>

換気設備費積算表

全般換気設備(定価)	829,400 円
全般+局所換気設備(定価)	円

注:ただし、工事費は除く

換気量

全般換気必要換気量	224 m <sup>3</sup> /h
計画換気量	250 m <sup>3</sup> /h

全般換気の電気代

機器消費電力	134 W
電気代(22円/kW)	2,152 円/月

冷暖房費(0.5回/h換気分)

冷房費	585 円
暖房費(相当隙間面積 2cm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> 未満)	4,989 円
暖房費(相当隙間面積 2cm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> 超)	3,738 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