

6 軒天

6-17 その他

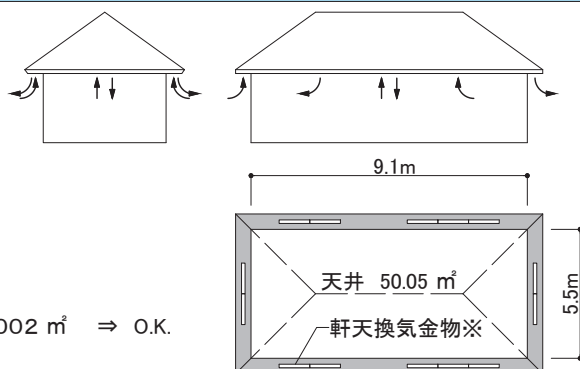
換気必要面積の算定 軒裏換気・小屋換気(住宅金融支援機構仕様書より抜粋)

●小屋裏換気基準(口)の場合

軒裏に換気口(吸排気両用)を設ける場合は、
換気口の面積の合計を天井面積の $1/250$ 以上とする。

例)天井面積が 50.05m^2 の場合の有効換気面積
 $50.05\text{m}^2 \times 1/250 = 0.2002\text{m}^2$ 以上

右図のように軒裏換気口を配置した場合の
それぞれの換気量は
軒天換気金物14ヶ所 $\times 0.0148\text{m}^2 = 0.2072\text{m}^2 > 0.2002\text{m}^2 \Rightarrow \text{O.K.}$

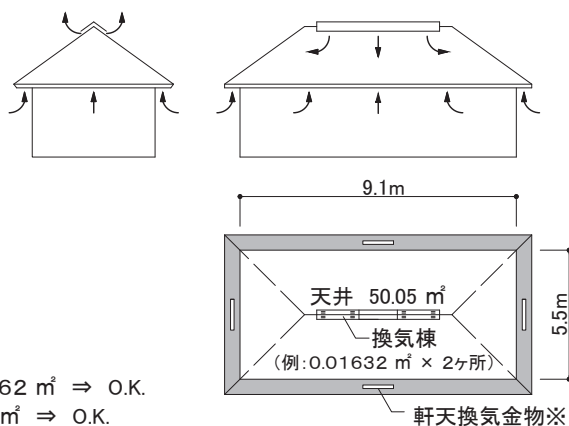


●小屋裏換気基準(木)の場合

軒裏に吸気口を設け、かつ、
棟部に排気口を設ける場合は、
吸気口の面積を天井面積の $1/900$ 以上とし、
排気口の面積を天井面積の $1/1600$ 以上とする。

例)天井面積が 50.05m^2 の場合の有効換気面積
吸気口 $50.05\text{m}^2 \times 1/900 = 0.05562\text{m}^2$ 以上
排気口 $50.05\text{m}^2 \times 1/1600 = 0.03129\text{m}^2$ 以上

右図のように軒裏換気口・換気棟を配置した場合の
それぞれの換気量は
軒天換気金物4ヶ所 $\times 0.0148\text{m}^2 = 0.0592\text{m}^2 > 0.05562\text{m}^2 \Rightarrow \text{O.K.}$
換気棟2ヶ所 $\times 0.01632\text{m}^2 = 0.03264\text{m}^2 > 0.03129\text{m}^2 \Rightarrow \text{O.K.}$



※延焼のおそれのある部分など、必要な場合は防耐火認定仕様の換気部材をご使用ください。

■専用釘対応自動釘打ち機(参考例) 工具の詳細は工具メーカー様へお問い合わせください。

| 軒天 種類 | 釘種類 | | 機種品番(シートはプラシートに対応) | |
|------------------|---|---------------------|---|--|
| | | | マックス株式会社 | 株式会社マキタ |
| 軒天 12 トリスタ | リング釘 ($\phi 2.5\text{mm} \times 45\text{mm}$) | バラ釘(※1) | 斜め巻き用(常圧): CN-565S2 斜め巻き用(高圧): HN-65CS、HN-50N4、HN-65N4 | 直巻き用(高圧): AN510HS 直巻き用(高圧): AN511HB |
| 軒天 12 | リング釘 ($\phi 2.3\text{mm} \times 38\text{mm}$) | バラ釘(※1) | 斜め巻き用(常圧): CN-565S2 斜め巻き用(高圧): HN-65CS、HN-50N4、HN-65N4 | 直巻き用(常圧): AN552 直巻き用(高圧): AN510HS、AN511HB |
| | | コイル釘 (斜め巻きプラシート) | 斜め巻き用(常圧): CN-565S2 斜め巻き用(高圧): HN-65CS、HN-50N4、HN-65N4 | 斜め巻き用(高圧): AN534H、AN636H |
| 軒天 14 | リング釘 ($\phi 2.5\text{mm} \times 43\text{mm}$) | バラ釘(※1) | 斜め巻き用(常圧): CN-565S2 斜め巻き用(高圧): HN-65CS、HN-50N4、HN-65N4 | 直巻き用(常圧): AN552 直巻き用(高圧): AN510HS、AN511HB |
| 軒天 18 | リング釘 ($\phi 2.75\text{mm} \times 50\text{mm}$) | バラ釘(※2) | — | 直巻き用(高圧): AN510HS 直巻き用(高圧): AN511HB |
| 軒天 5 | リング釘 ($\phi 1.9\text{mm} \times 32\text{mm}$) | コイル釘 (斜め巻きプラシート) | 斜め巻き用(常圧): CN-550S 斜め巻き用(高圧): HN-50N4、HN-50S1 | 斜め巻き用(高圧): AN534H |

※1 マックス株式会社製の工具を使用する場合の釘連結機は、WH-2(V5プラシート)をご使用ください。

※2 専用釘JKW840B(リング釘 $\phi 2.75\text{mm} \times 50\text{mm}$)の連結機および連結用テープの推奨品は、<(株)マキタ 製>RN500(PPテープNo.277使用)のみとなります。
その他の釘打ち機・連結機・連結用テープにつきましては、工具メーカー様にお問い合わせください。