



- 建具アンダーカット C (1cm)
- 建具ガラリー b
- 建具引き戸 e
- 給気ガラリー
- 換気扇
- 給気口付7Lミキサ
- 採光窓
- 換気窓
- 排煙窓
- 消防法窓
- 住宅用簡易型火災警報器
- 煙感知器

平面図 S=1/100

*絵画(油絵・墨絵)のギャラリー兼アトリエです。

採光計算 面積 * 1 / 7 補正係数 採光補正係数=d/h*10-1

	必要採光開口面積	結果	有効開口面積*採光補正係数
1階	アトリエ・ギャラリー 17.67+40.08=57.75 57.75/7=8.25m²	<	補正係数 2.38/1.58*10-1=14.06 (W1.73 * H2.08) * 3.0=10.79m²

採光補正係数h距離及び窓サイズは立面図参照。
採光補正係数d距離は平面図参照。
採光計算用の窓を示す。

換気計算 面積 * 1 / 20

	必要採光開口面積	結果	有効開口面積
1階	アトリエ・ギャラリー 17.67+40.08=57.75 57.75/20=2.89m²	<	(W2.08 * H1.73)=3.59m²

換気窓サイズは立面図参照。
換気用の窓を示す。

排煙計算 面積 * 1 / 50

	必要排煙開口面積	結果	有効開口面積
1階	アトリエ・ギャラリー 17.67+40.08=57.75 57.75/50=1.16m²	<	(W1.73 * H0.64)=1.10m² (W0.81 * H0.62)=0.50m² 1.10+0.50=1.60m²

排煙窓サイズは立面図参照。
排煙用の窓を示す。

消防法の無窓計算 面積 * 1 / 30

	必要開口面積	結果	有効開口面積
1階	延べ床面積=57.79m² 57.79/30=1.93	<	(W1.8 * H2.0)=3.60m²

窓サイズは立面図参照。
消防用の窓を示す。

変更後