

平成21年国土交通省告示225号
(準不燃材料でした内装の仕上げに準ずる仕上げを定める件)

可燃物燃焼部分を求める計算

ストーブ機種名 Mezzo ※上面煙突接続

ストーブの投影面積の算出

ストーブ正面	3556.89 cm ²
ストーブ側面	2359.89 cm ²
ストーブ裏面	3556.89 cm ²
ストーブ上面	2470.39 cm ²

$L_{sop}=2.40\sqrt{A_v}$ ストーブ等開口部がガラス等の材料によって適切に覆われている場合

$L_{sop}=3.16\sqrt{A_v}$ ストーブ等開口部がガラス等の材料によって適切に覆われている場合以外の場合

$L_{ssl}=1.59\sqrt{A_v}$ ストーブ等開口部がある面以外の面

L_{sop} ストーブ等開口部がある面からのストーブ等可燃物燃焼水平距離(単位 cm)

A_v ストーブ等の鉛直投影面積(単位 平方cm)

L_{ssl} ストーブ等開口部がある面以外の面からのストーブ等可燃物燃焼水平距離(単位cm)

H_s ストーブ等可燃物燃焼垂直距離(単位 cm)

AH ストーブ等の水平投影面積(単位 平方cm)

正面可燃物燃焼水平距離	$L_{sop}=2.40\sqrt{A_v}$	143.14 cm	1432 mm
-------------	--------------------------	-----------	---------

側面可燃物燃焼水平距離	$L_{ssl}=1.59\sqrt{A_v}$	77.24 cm	773 mm
-------------	--------------------------	----------	--------

裏面可燃物燃焼水平距離	$L_{ssl}=1.59\sqrt{A_v}$	94.83 cm	949 mm
-------------	--------------------------	----------	--------

上面可燃物燃焼垂直距離	$H_s=0.0106(1+(10000/(AH+800)))AH$	106.26 cm	1063 mm
-------------	------------------------------------	-----------	---------