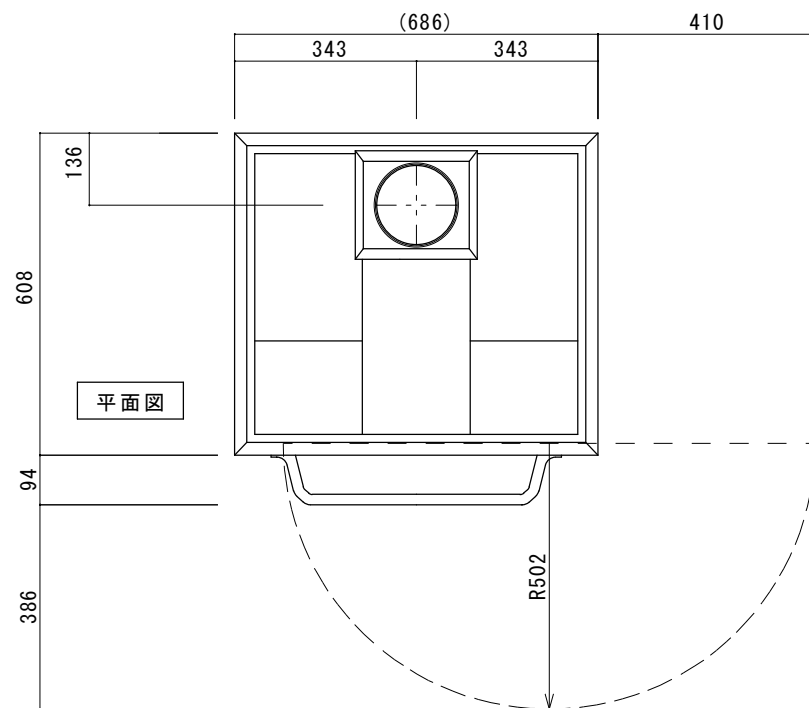
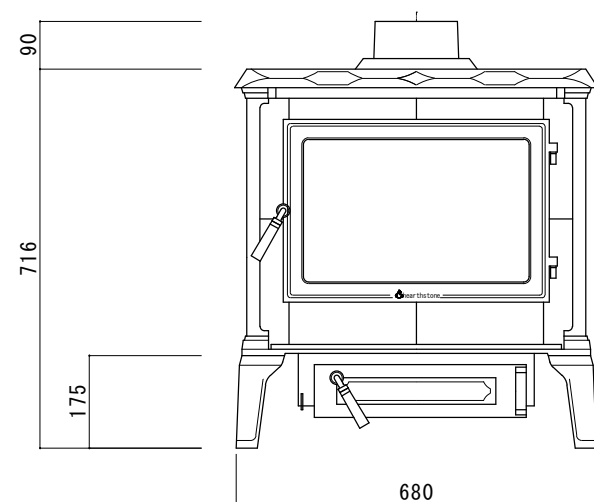
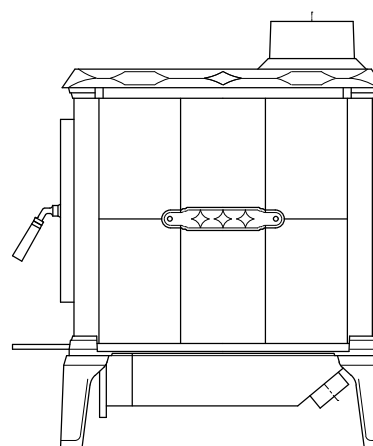




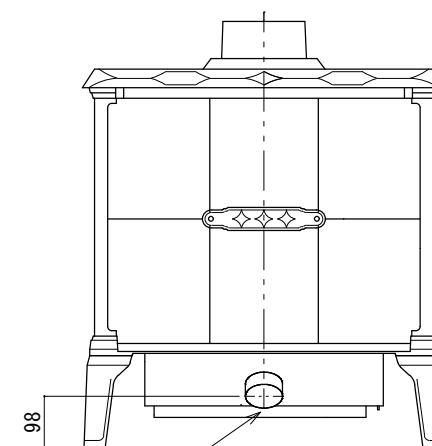
平面図



正面図



側面図



背面図

最大出力	20,160 kcal
重量	24.9 kg
最大薪長さ	530 mm
使用煙突径	150 mm
接続口径	155 mm
暖房面積	23.2 m ²
EPA基準廃棄物量	2.9 g/hour
燃焼効率	77.4 %
二次燃焼方式	クリーンバーン方式
ヒートライフ ※1	14 時間

※1 燃焼室1立方フィート当たり9kgの乾燥した堅い木を、1回だけ燃やした時の放熱持続時間。

アウトサイドエアアダプター
内径 φ70

Nagano and Sohsyo Company Limited

Phone: 0267-32-2353 Fax: 0267-32-2690

SUBJECT

承認図

SHEET TITLE

ハースストーン
マンスフィールド 8012

SCALE

1/10

DATE

'15 | 2 | 19

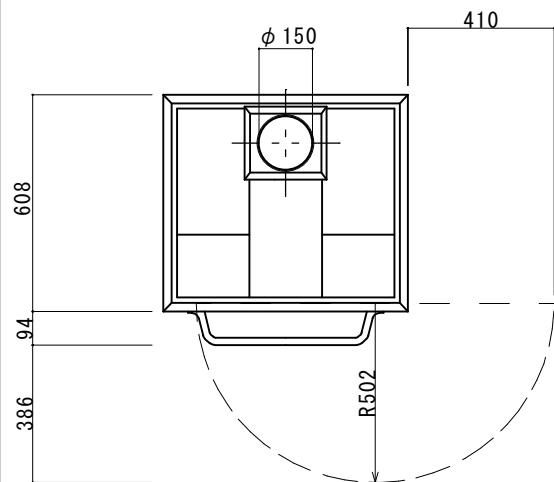
CHECK

DRAFT

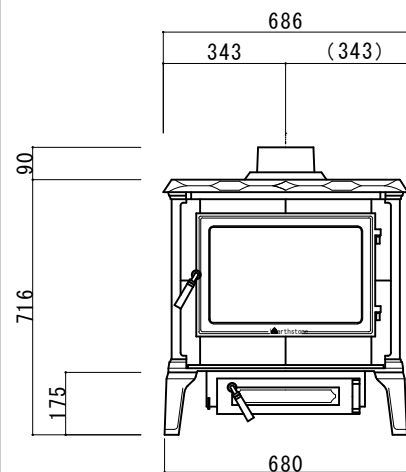
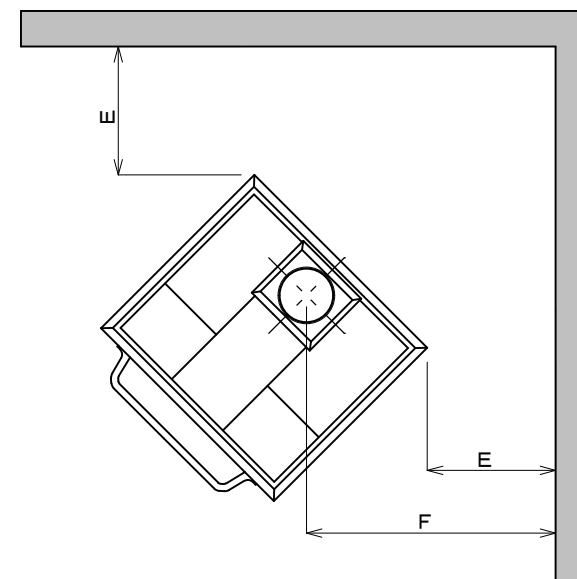
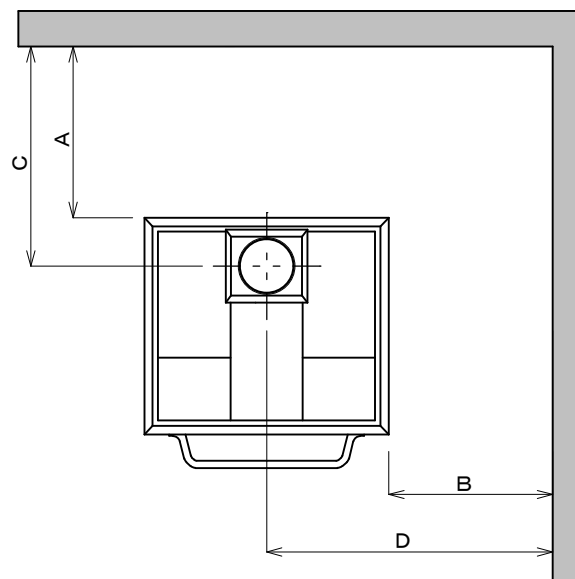
Kobayashi

CON

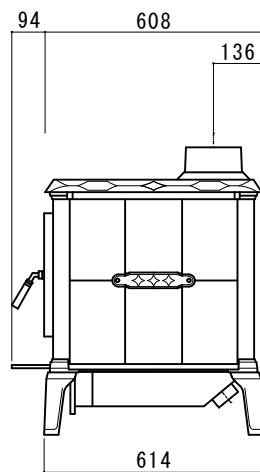
SHEET NO.



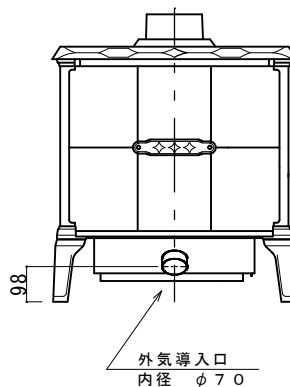
平面図



正面図



側面図



背面図

◆最小離隔距離（単位mm）

壁仕上		A	B	C	D	E	F
可燃材	シングル煙突	480	460	616	803	360	699
	シングル煙突+リアヒートシールド ^{※2}	410	460	546	803	360	699
	中空二重煙突+リアヒートシールド	200	460	336	803	360	699
不燃材 ^{※1}	シングル煙突	305	255	441	598	200	539
	シングル煙突+リアヒートシールド	255	255	391	598	180	519
	中空二重煙突+リアヒートシールド	200	255	336	598	180	519

【※1】25mm以上の空気層のある不燃材の遮断壁（レンガ、タイル、石、etc）を設けた時の可燃材からの離隔距離です。

【※2】リアヒートシールドはハースストーン社の純正品に限ります。

【※3】A, B, Eはトッププレートからの距離です。

◆炉台・ステージ最小寸法（単位mm）

トッププレートからの寸法です。

前方	後方	側面	幅	奥行き
400以上	150以上	150以上	990以上	1160以上

DATE	MEMO

Nagano and Sohsoyo Company Limited

Phone: 0267-32-2353 Fax: 0267-32-2690

SUBJECT		ハースストーン クリアランス基準		SHEET TITLE マンスフィールド 8012	
SCALE	1/15	DATE	14 09 27	CHECK	DRAFT Kobayashi
				CON	SHEET NO.

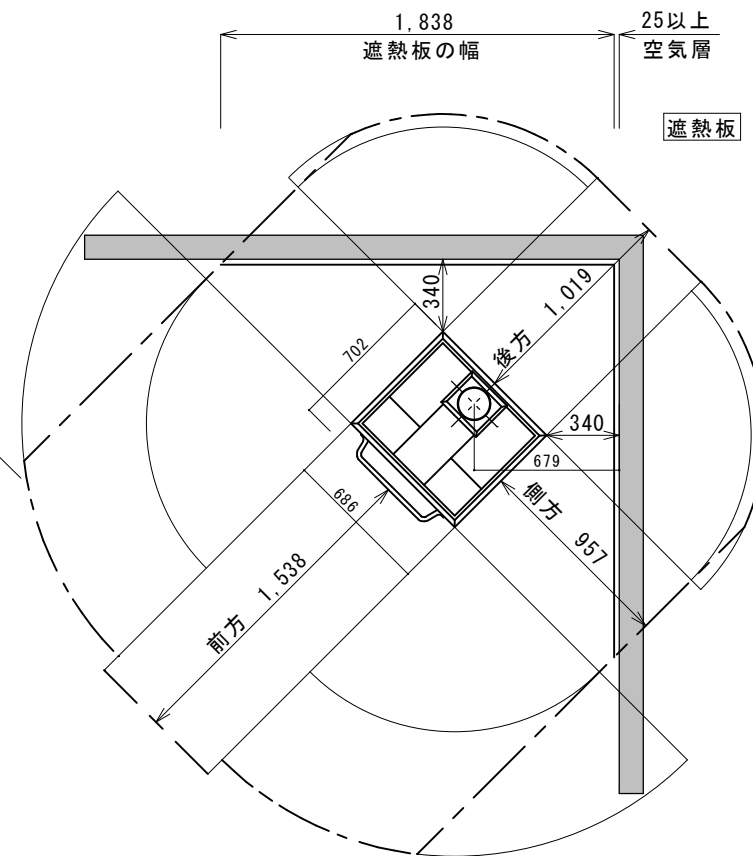
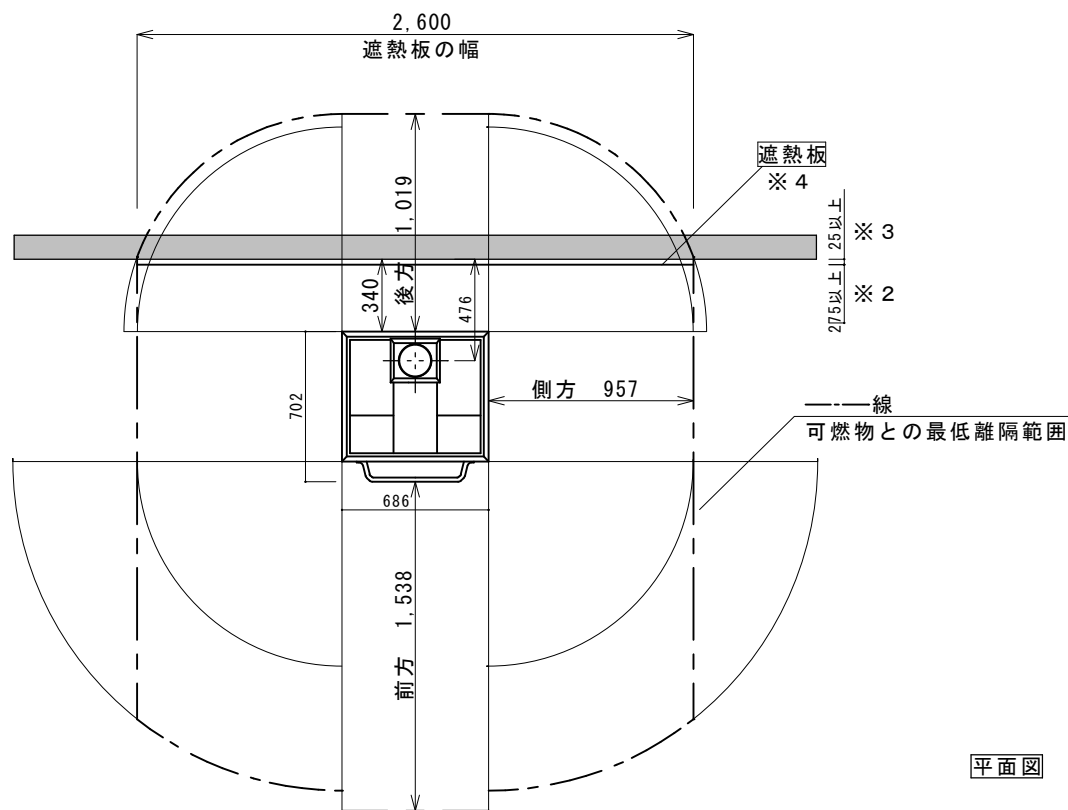
A_v : ストープ鉛直投影面積 (cm²)
 A_v (側面) = 56.4 × 64.2 = 3620.88
 A_v (正面/背面) = 64.0 × 64.2 = 4108.8

A_h : ストープ水平投影面積 (cm²)
 ※アッシュリッパ含む
 A_h (上面) = 68.6 × 70.2 = 4815.7

L_s : ストープ等可燃物燃焼水平距離 (mm)
 L_{ssl} (側方/開口部以外の面) = $1.59\sqrt{A_v}$ (側面) $\div 957$
 L_{sop} (前方/ガラス有開口部) = $2.40\sqrt{A_v}$ (正面/背面) $\div 1538$
 L_{ssl} (後方/開口部以外の面) = $1.59\sqrt{A_v}$ (正面/背面) $\div 1019$

H_s : ストープ等可燃物燃焼垂直距離 (mm)
 H_s (上方) = $0.0106 \left(1 + \frac{10000}{A_h + 800} \right) A_h \div 1419$

- ※ 2 : 遮熱板等とストープ等との距離
(遮熱板等の厚みを含む) は 27.5cm 以上とすること
- ※ 3 : 遮熱板等とストープ等可燃物燃焼部分の
壁との距離は 2.5cm 以上とすること
- ※ 4 : 特定不燃材料とする



※ 1 : ストープ等は 1 秒間当の発熱量が 18kw 以下のもの

DATE	MEMO	Nagano and Sohsyo Company Limited Phone: 0267-32-2353 Fax: 027-32-2690	SUBJECT	機種名	SHEET NO.
			内装制限告示内容に基づく設置図	マンスフィールド 8012 ※ 1	
			SCALE 1 : 20	DATE '15/02/25	
			CHECK	DRAFT Kobayashi	CON

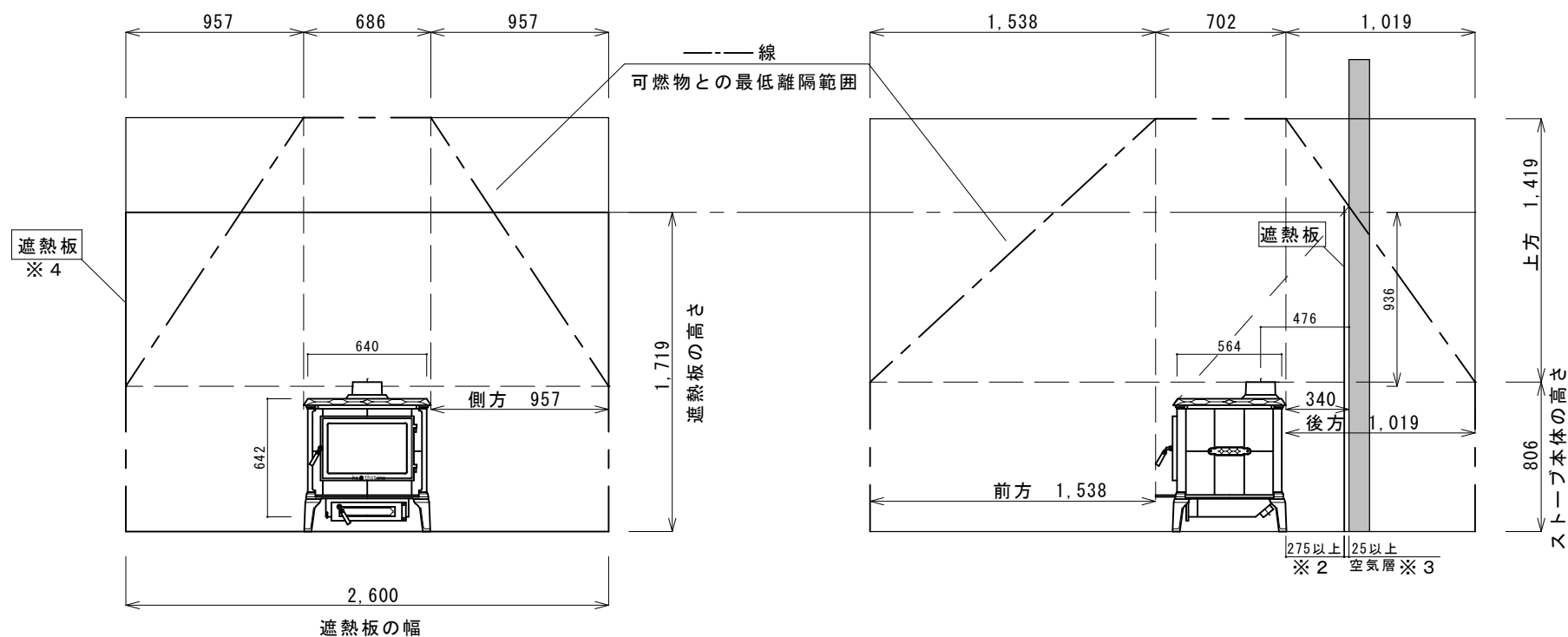
A_v : ストープ鉛直投影面積 (cm²)
 A_v (側面) = 56.4 × 64.2 = 3620.88
 A_v (正面/背面) = 64.0 × 64.2 = 4108.8

A_h : ストープ水平投影面積 (cm²)
 ※アッシュリッパ含む
 A_h (上面) = 68.6 × 70.2 = 4815.7

L_s : ストープ等可燃物燃焼水平距離 (mm)
 L_{ssl} (側方/開口部以外の面) = $1.59\sqrt{A_v}$ (側面) ≒ 957
 L_{sop} (前方/ガラス有開口部) = $2.40\sqrt{A_v}$ (正面/背面) ≒ 1538
 L_{ssl} (後方/開口部以外の面) = $1.59\sqrt{A_v}$ (正面/背面) ≒ 1019

H_s : ストープ等可燃物燃焼垂直距離 (mm)
 H_s (上方) = $0.0106 \left(1 + \frac{10000}{A_h + 800} \right) A_h$ ≒ 1419

- ※2 : 遮熱板等とストープ等との距離
 (遮熱板等の厚みを含む) は27.5cm以上とすること
 ※3 : 遮熱板等とストープ等可燃物燃焼部分の
 壁との距離は2.5cm以上とすること
 ※4 : 特定不燃材料とする



※1 : ストープ等は1秒間当の発熱量が18kw以下のもの

DATE	MEMO	Nagano and Sohsyo Company Limited Phone: 0267-32-2353 Fax: 027-32-2690	SUBJECT	機種名	SHEET NO.
			内装制限告示内容に基づく設置図	マンスフィールド 8012 ※1	
			SCALE 1:20	DATE 15/02/25	
			CHECK	DRAFT Kobayashi	CON