

## 内装制限告示内容に基づくストーブ遮熱壁寸法と離隔距離計算表

機種 Huntingdon 30

最大熱出力/時間 4 Kcal/h

5.0 Kw

最大熱出力/ 秒 1.20 Kcal/s

**Av : ストーブ鉛直投影面積**

$$\text{Av (側面)} = 383 \times 472 = 180,776 \text{ mm}^2$$

$$\text{Av (正面/背面)} = 560 \times 472 = 264,320 \text{ mm}^2$$

**Ah : ストーブ水平投影面積**

Ah = (アッシュリップ、リアヒートシールドを含めた最大奥行き) × (最大横幅)

$$\text{Ah} = 457 \times 560 = 255,920 \text{ mm}^2$$

**Ls : ストーブ等可燃物燃焼水平距離**

$$\text{Ls (側面)} = 2.4 \times \sqrt{\text{Av(側面)}} \quad \doteq \quad 1020 \text{ mm}$$

$$\text{Ls (正面)} = 2.4 \times \sqrt{\text{Av(正面/背面)}} \quad \doteq \quad 1234 \text{ mm}$$

$$\text{Ls (背面)} = 1.59 \times \sqrt{\text{Av(正面/背面)}} \quad \doteq \quad 817 \text{ mm}$$

$$\text{Ls (ガラス側面)} = \quad \times \sqrt{\text{Av(側面)}} \quad \doteq \quad 0 \text{ mm}$$

**Hs : ストーブ等可燃物燃焼垂直距離**

$$\text{Hs} = 0.00106 \left( 1 + \frac{1000000}{\text{Ah} + 80000} \right) \text{Ah} \quad \doteq \quad 1079 \text{ mm}$$

**Ds : ストーブ等可燃物燃焼基準距離**

Ds = 図面を参照ください。

発熱量、15,480kcal/s 以下のストーブ