

# 熱防衣の性能表一例

(表面素材と内部の素材の材質変更での1050°Cまでの施工実績有り)

2014年1月24日

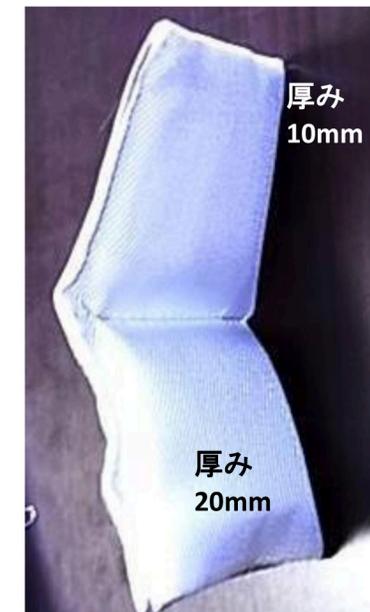
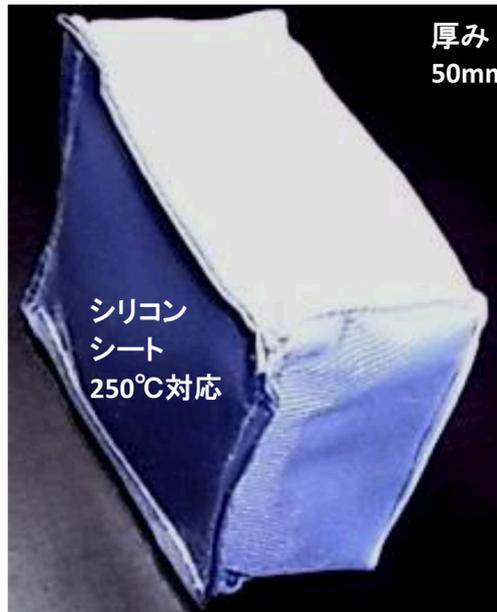
## 熱防衣取付後の外装表面温度表

☆周辺温度20°Cとします。(垂直、平面で風速0m/sec)

| 機器の表面温度 | 熱防衣の厚み (mm) |      |      |      |      |      |       |
|---------|-------------|------|------|------|------|------|-------|
|         | 10 t        | 20 t | 30 t | 40 t | 50 t | 75 t | 100 t |
| 50°C    | 36°C        | 26°C | ℃    | ℃    | ℃    | ℃    | ℃     |
| 60°C    | 39          | 28   |      |      |      |      |       |
| 70°C    | 41          | 30   |      |      |      |      |       |
| 80°C    | 44          | 32   |      |      |      |      |       |
| 90°C    | 46          | 34   |      |      |      |      |       |
| 100°C   | 47          | 36   | 32   | 29   | 28   | 26   | 24    |
| 150°C   | 60          | 46   | 39   | 35   | 33   | 29   | 27    |
| 200°C   | 78          | 56   | 47   | 41   | 38   | 33   | 30    |
| 250°C   | 100         | 67   | 55   | 48   | 44   | 37   | 33    |
| 300°C   | 133         | 78   | 64   | 55   | 50   | 41   | 37    |
| 350°C   | 153         | 90   | 73   | 63   | 56   | 46   | 41    |
| 400°C   | 185         | 103  | 82   | 71   | 63   | 51   | 45    |
| 500°C   | 245         | 129  | 103  | 88   | 78   | 62   | 53    |
| 600°C   | 320         | 157  | 125  | 107  | 94   | 74   | 63    |

| 熱防衣構造              |   |
|--------------------|---|
| 高率保温品              | 内側: 表面素材: ガラスクロス<br>通常使用温度: 600°Cまで使用可                    |
|                    | 内部: ガラスウール(ストーブの芯の素材)<br>圧縮荷重: 150k<br>通常使用温度: 600°Cまで使用可 |
|                    | 表面素材: シリコンシート<br>通常使用温度: 250°Cまで使用可                       |
| 高率保温品<br>(クリーンルーム) | 表面素材: テフロン<br>通常使用温度: 300°Cまで使用可                          |
|                    | 内部: ガラスウール(ストーブの芯の素材)<br>圧縮荷重: 150k<br>通常使用温度: 600°Cまで使用可 |

一般的な断熱材の圧縮荷重は、45kで圧縮している表面素材 内部素材で大きな他社との優位さがある。



熱防衣素材写真

