

煙突専門業にお任せください！

- 当社は昭和56年よりニチアス株式会社の煙突工事指定施工代理店として数多くの鋼製煙突新設及び改修の設計及び施工を行ってきた煙突専門業者です。
カポスタクスーパーの代替品として使用していただける、煙突ライニング材（アスベスト含有）の除去後の復旧工事を目的としての製品を製作致しております。大型ホテルやマンションでの実績もあります。

〈製品概要〉

- ・ 断熱材 MGワイヤードブランケット50t熱伝導率 0.044以下（ニチアス株式会社 製）
- ・ 内筒材 SUS304 2.0t
- ・ ジョイント材 ファイヤーシールA（耐熱目地材）（ニチアス株式会社 製）
ファイフレックスB10キャスト（耐熱目地材）（ニチアス株式会社 製）

〈用途〉 各種ボイラー用煙突の煙突ライニング材（アスベスト含有）の撤去後の復旧材に対応
※ 発電機等の高温排ガス仕様については御打合せの上、対応致します。

日本建築学会 煙突構造設計指針による煙突表面温度100℃以下(当社設定100℃以下)をクリア！

※ 御希望により温度計算いたします。

表面温度計算事例 排ガス温度250度・外気35℃・煙突内径300・煙突高さ9m

**ブランケット表面温度57.4℃
コンクリート表面温度35℃**

ユニット本体



接 続



ユニット内部



ジョイント部には専用の高温用目地剤のファイヤーシールA
又はファイフレックス BIOキャストを塗布して、完全に躯体側
のガス漏れと雨水や結露水のロックウールに対しての給水を
防止！！

〈施工時の躯体隙間の対処法〉
煙突と躯体コンクリートに隙間が生じる場合は断熱材の
厚さ変更など協議のうえ対応致します。

専用ジョイント目地剤にて接続してガス漏れ防止！！

● 使用可能な設備

- 1) 給湯用ボイラ 2) 暖房用ボイラ 3) 冷温水機 4) 自家発電機用ガスエンジン
 ※ 上記以外の設備に関しては御問い合わせ下さい。

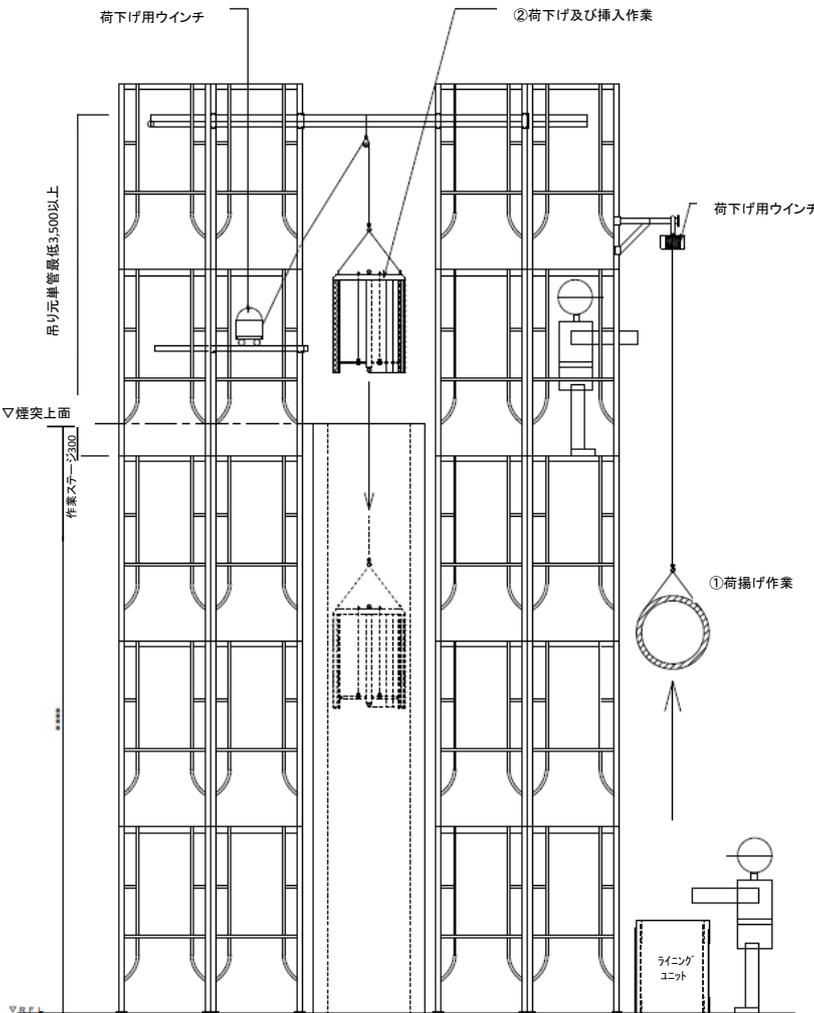
● 製作寸法

内径200mmから内径1500mmまで、内径5mm単位で製作致します。
 ※ 上記以外の大型口径に関しては御問い合わせ下さい。

● 施工時の注意事項

- 1) 煙突内部の雨水・結露水の対策
 2) 既設の煙突ライニング材の除去後に躯体内部の垂直精度を確認
 ※ 垂直精度に変形がある場合は協議のうえ、サイズ変更となる場合があります。
 3) 躯体内部の変形やコンクリートの出っ張りがある場合は、ロックウールを耐熱アルミテープにて絞り込みして挿入致します
 ※ ロックウール表面温度が100℃以下なので耐熱テープ100℃対応を使用します。

作業イメージ



躯体変型時の変更例

※ 除去後の躯体内寸が設計時より50mm大きくなった。
 除去後の躯体内径φ450からφ500に変更。

	変更前	変更後
ステンレス管	φ350	φ350
ブランケット	50t	75t
外径	φ450	φ500

上記の例以外にもブランケットを50tから75t・100tに変更すること可能です。
 隙間が大きい場合には、ブランケット2重管にして、モルタル充填も可能ですが、ブランケットが吸水する恐れがある為、ブランケットの厚さ調整での施工をおすすめ致します。

【煙突内部状況の変形・コンクリートはみ出し時】
 躯体内部の変形やコンクリートの出っ張りがある場合は、ロックウールを耐熱アルミテープにて絞り込みして挿入致します。

⚠ 横引き煙導は煙突内部まで挿入して下さい。
 断熱材(ロックウール)に有機バインダーを使用しておりますので、使用初期において臭い等が発生することがありますので換気を行って下さい。

※ このパンフレットの仕様は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

三信産業株式会社 本社
 〒060-0033
 札幌市中央区北3条東6丁目338番地
 TEL 011-251-5231(代)
 FAX 011-251-7140