

主な用途

ボイラー(暖房用・給湯用)の排気 | 自家発電用ガスタービンの排気
コージェネレーションシステムの排気...その他

次世代型煙突

繊維積層ライニング材鋼製煙突

ネオスタック

3つの
特徴

軽
量化

低温
ボイラーにも
対応

安心の
責任設計施工

繊維積層
ライニング材

外部鋼板(構造体)
SS400 PL-6.0
熔融亜鉛メッキ処理

ステンレス内筒
[SUS304 PL-1.5]

ステンレス内筒が標準仕様。断熱層への水分の侵入を防ぎ劣化を防止します。
従来の鋼製煙突に必要な耐酸モルタルが不要となり重量が軽くなりました。

ネオスタック鋼製煙突は当社の責任設計施工となります。

次世代型煙突 繊維積層ライニング材鋼製煙突

ネオスタック

安全で軽量。低温ボイラーにも対応した新しい鋼製煙突です。

【特長】

- ・ステンレス内筒が標準仕様です。**低温ボイラーにも対応**できます。
- ・断熱層への水分の侵入を防ぎ、性能値を維持します。
- ・従来の鋼製煙突に必要であった**耐酸モルタルが不要**となり、**重量が軽く**なりました。

【内径・断熱材厚み】

- ・内径400φから1500φまで、厚みは50ミリから、使用設備に応じて効率的な断熱厚さの設定ができます。

安全使用温度上限650℃



熱伝導率W/(m・K) 一般財団法人 建材試験センターによる品質性能試験結果

厚さ d (mm)	平均温度 θ_m (°C)	温度差 ΔT (K)	試験体を通過する 熱流密度 q (w/m ²)	見掛けの熱伝導率 λ (w/(m・K))
50	99.6	26.0	23.36	0.045
	200.1	29.9	33.84	0.057
	300.1	30.0	47.83	0.080
	400.0	29.9	61.47	0.103
	500.1	29.9	79.59	0.133
	600.2	29.1	104.47	0.180

用途

【使用可能な設備】

- ・給湯用ボイラ ・暖房用ボイラ ・冷温水機
 - ・自家発電機用ガスタービン機関 ・自家発電用ガスエンジン
 - ・自家発電用ディーゼル機関 ・コージェネレーションシステム
- ※焼却炉用の煙突としては使用できません。

設計時の注意事項

- ・排気抵抗計算を行い、煙突内が負圧となるようにしてください。
(建築設備設計基準(一般社団法人 公共建築協会)より)
- ・煙突内の排ガス流速は2m/S以上~25m/S以下としてください。
- ・陣笠は必ず設置してください。

ネオスタック鋼製煙突は当社の責任設計施工となります。ご計画の際は当社へお問い合わせ願います。

FORTECH

株式会社フォーテック

<http://www.for-tech.co.jp>

【本社】〒550-0012 大阪市西区立売堀1丁目3番13号 第三富士ビル

TEL. (06) 6535-1456

FAX. (06)6535-1458 E-MAIL: info@for-tech.co.jp

【九州営業所】〒819-1615 福岡県糸島市二丈田中122番42号

TEL. (092)324-1066 FAX. (092)324-1066

E-MAIL: info@for-tech.co.jp