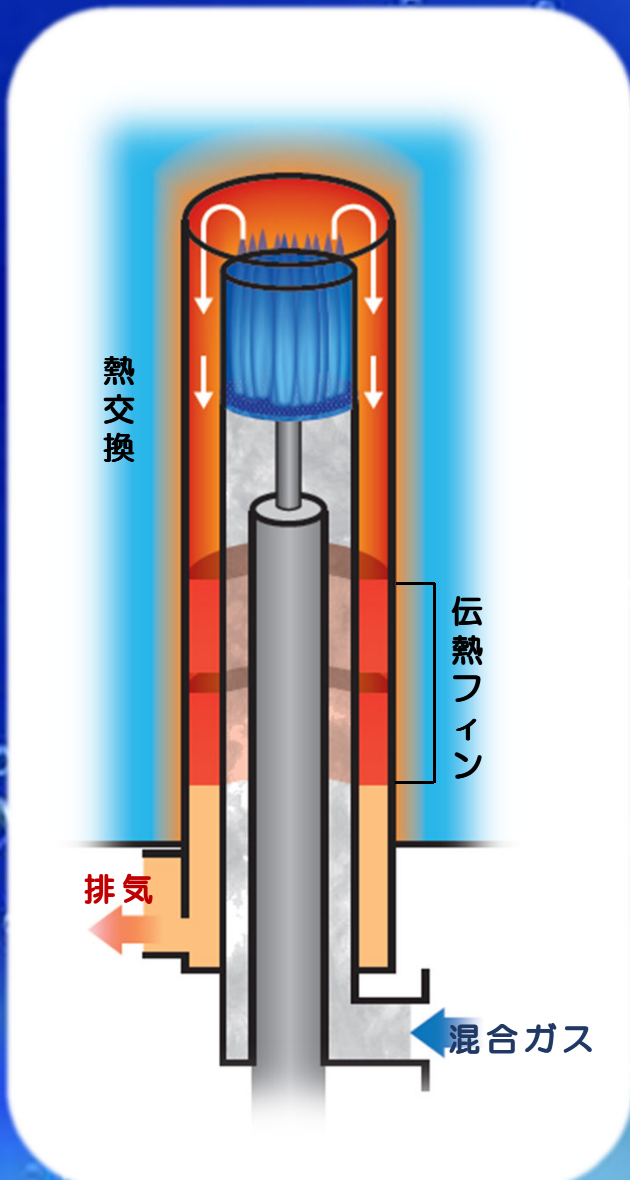


エコンバスター Ecombustor

小型で伝熱効率のよい燃焼器と熱交換器が
一体化した新しいタイプのヒーターです。



エコンバスターをヒーターとして
搭載した場合のメリット



熱効率90%以上

高効率化

CO₂排出量大幅削減

環境保護

放熱の大幅低減

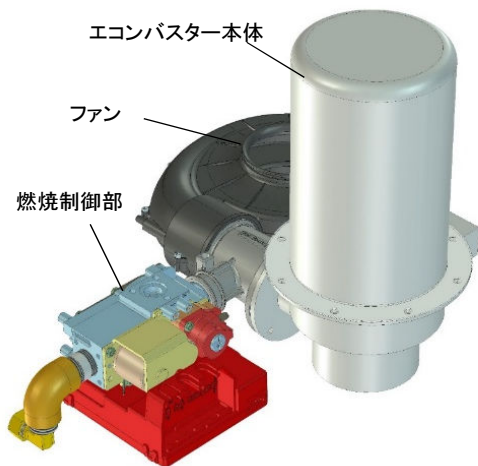
快適環境

自由度の大きい設計

コンパクト

[エコンバスター]は細山熱器(株)の商標登録です。

*本製品は、東京ガス(株)と細山熱器(株)の共同開発品です。



は、細山熱器(株)と東京ガス(株)が2013年に共同で開発した燃焼式小型ヒーターです。

メタルニット製のガスバーナーとそれを覆うステンレス製の筒で構成され、内筒と外筒の間に設置した伝熱フィンで燃焼ガスが通ること、壁面からの伝熱により周囲の液体を加熱する仕組みとなっています。

機器に搭載することで、新たなメリットと効果が期待でき、オンリーワンの存在価値を生み出すことができます。

* 三つのパーツをユニットとして供給します。

■ 機能と特徴

- フランジ取付方式で、取付位置や設置方向は限定しません。
- メタルニットバーナーを採用した予混合燃焼方式で低NOXを実現します。
- 多重管構造で、被加熱物の加熱と未燃混合気の予熱を同時に行います。
- 高い燃焼効率を実現しながら、ドレン水排出を最小限に抑制できます。
- スパークロッドとフレームロッド兼用のワンロッド燃焼安全制御方式を採用しています。
- Honeywell社ポジティブプレミックス制御機器を採用した均圧弁方式空気比制御方式です。
- 外部入力信号(4~20mA、または0~10V)接続で、簡単に比例燃焼制御が可能です。
- 燃焼機器はすべてワンタッチ脱着可能、メンテナンスが簡単です。

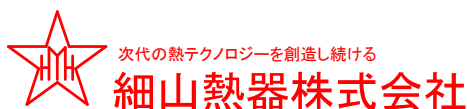
■ 仕様

- 電 源： AC200V (50 / 60 Hz)
- 消費電力： 50VA
- 燃 料： 都市ガス13A (2.0kPa) または LPガス (2.8kPa)
- 許容排気抵抗： ≤100Pa

型式	最大燃焼量 [kW]	排気温度 [°C]	液加熱部外径 [mm]	液加熱部長さ [mm]	排気口径 [mm×mm]	燃焼モード	タウンダウン比
ECB-11	11	≒180	Φ114.3	180	60×40	比例 or ON-OFF	2:1
ECB-22	22	≒120	Φ114.3	370	40×25	比例 or ON-OFF	5:1

※ 排気温度は、100℃の水が連続沸騰の状態にて計測した温度です。

※ タウンダウン比は、比例燃焼モードの使用時のみ有効です。



本 社：〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町2-8-7
TEL:03-3249-0330(代) FAX:03-3249-0329
新潟営業所：〒950-0916 新潟市米山1-5-5
TEL:025-246-0166(代) FAX:025-241-3833
仙台出張所：〒981-0916 仙台市青葉区青葉町5-3
TEL:022-272-0909(代) FAX:022-275-9473

大阪営業所：〒535-0031 大阪市旭区高殿2-7-19
TEL:06-6922-5581(代) FAX:06-6921-2040
福岡営業所：〒810-0011 福岡市南区大橋3-25-1 貞方ビルD号室
TEL:092-403-0255(代) FAX:092-403-0257