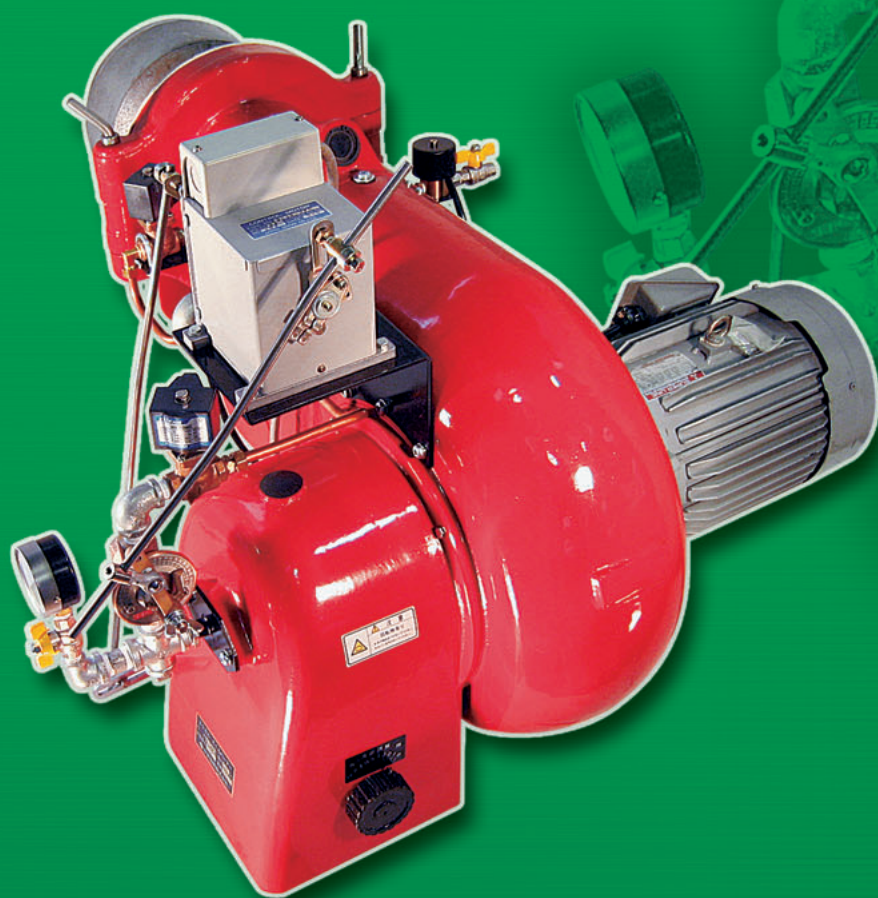


EXCEL WASTE OIL BURNER

エクセル 廃油バーナー

Fully Automatic



E X C E L エクセル 廃油バーナー

WASTE OIL BURNER

Fully Automatic

特 徴

- **加圧燃焼に最適**
2極モーターを使用していますから送風機の風圧は高く、炉内圧力が高くとも充分にその機能を発揮致します。
- **高負荷燃焼で低燃焼音**
独特な設計による燃焼ヘッドの採用により高負荷完全燃焼が行われ、燃焼音を低くしています。
- **特殊ノズル**
特殊ノズルの使用により、良好な火炎による燃焼が可能です。
- **設備に応じた負荷に対する制御方式**
負荷の変動に対応できる数々の制御方式があります。
- **多様な燃焼方式**
灯油・A重油等との同時燃焼など、多様な燃焼方式が可能です。
- **広範囲に使用可能**
各種廃油、廃液その他廃溶剤等広範囲に使用できます。
- **保守点検が容易**
フランジ開閉式で保守点検が容易です。(EH型)

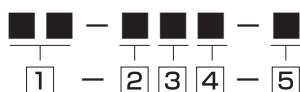
用 途

1. 各種工場廃油及廃液
2. 潤滑油・自動車エンジン抜オイル等
3. 植物油・天ぷら油等
4. 廃溶剤・シンナー系及アルコール系各種
5. その他

仕 様

形式の参照方法

例) E H - 5 R M - G P



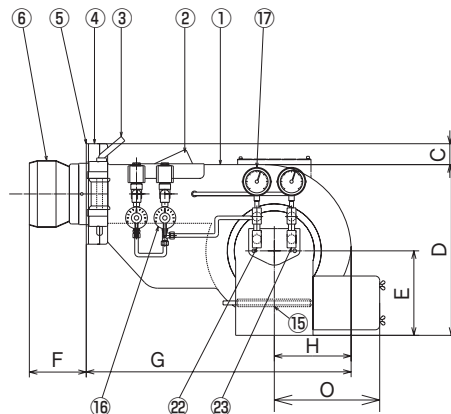
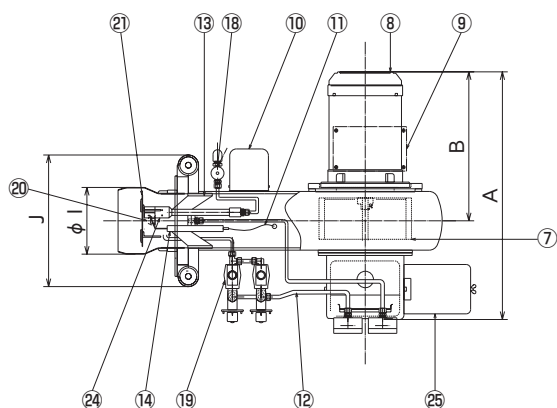
- ① 廃油バーナー形式
EH-標準タイプ(ガンタイプ) TB-特殊タイプ
SB-ファン別置きタイプ
- ② 能 力
3～8負荷能力を表します
- ③ 使用燃料
R-廃油・廃溶剤他
- ④ 制御方式
S-三位置制御 廃油バーナーの高燃焼-低燃焼-停止によって温度の制御を行います。
ON-OFFより精度の高い制御が可能です。
M-比例制御 比例帯(P)・積分時間(I)・微分時間(D)により温度の制御を行います。
三位置より更に精度の高い制御が可能です。
ある設定温度に向けて廃油バーナーの燃焼量を0%～100%まで常に変化させます。
ナシ-ON・OFF制御 廃油バーナーの燃焼(ON)-停止(OFF)によって温度等の制御を行います。
- ⑤ 点火方式
GP-プロパンガス点火 ナシ-スパーク点火

形 式	最大能力 燃 油 量 (L/H)	モーター 容 量 (kw)	電 源	点 火 トランス
** - 3 **	10 ～ 15	0.2	200V3P	● スパーク点火 200V/10KV ● プロパンガス点火 200V/7KV
** - 4 **	15 ～ 25	0.4		
** - 5 **	35 ～ 40	0.75		
** - 6 **	70 ～ 80	1.5		
** - 7 **	120 ～ 160	3.7		
** - 8 **	180 ～ 220	3.7		

- 点火方式はプロパン点火とスパーク点火があります。
- 噴霧用エアが必要です。
- 油によってオイルヒーターが必要です。
- 油・炉内圧により上記燃焼量は、若干異なります。
- プロテクトリレー・光電管・及び制御盤は標準仕様に含まれません

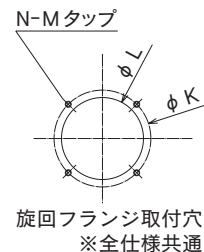
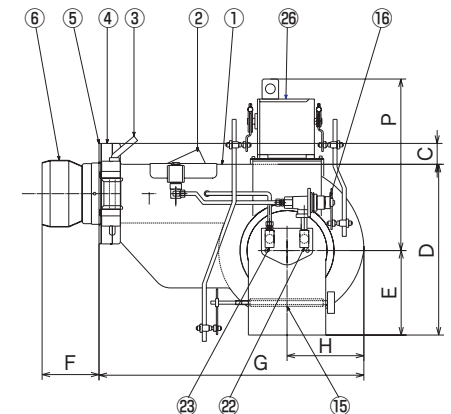
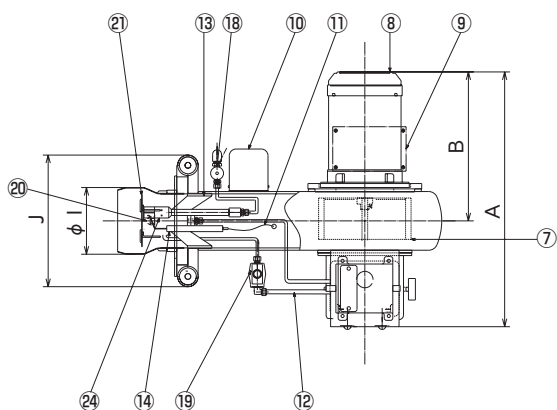
外形寸法図

EH-□RS型



No.	名 称
①	ファンケース
②	ケースカバー
③	ヒンジ
④	旋回フランジ
⑤	フランジパッキン
⑥	エアコーン
⑦	シロッコファン
⑧	モーター
⑨	端子ボックス
⑩	点火トランス
⑪	高圧ケーブル
⑫	送油パイプ
⑬	スタビライザー
⑭	電極棒
⑮	エアシャッター
⑯	油調量弁
⑰	圧力計
⑱	プロパン用電磁弁
⑲	電磁弁
⑳	ノズルチップ
㉑	デフューザー
㉒	油入口
㉓	噴霧エア入口
㉔	パイロットバーナー
㉕	ダンパーモーター
㉖	コントロールモーター

EH-□RM型



※エアコーン等仕様によって寸法が変わります。
 ※電磁弁等、形式により位置・個数が異なります。
 ※電磁弁ユニットは燃料・形式・仕様により異なります。
 ※ON-OFF仕様では、ダンパーモーター・コントロールモーターは付きません。

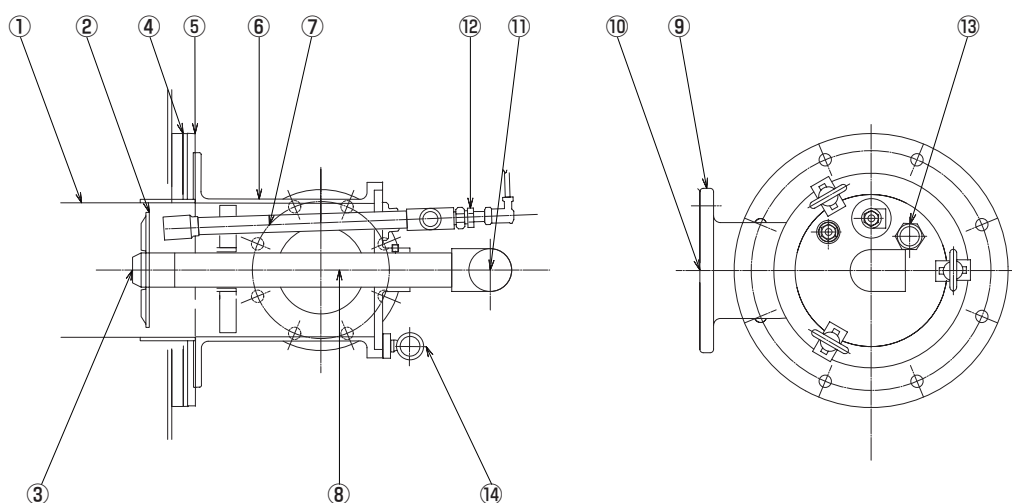
寸法表

型 式	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (φ)	J (mm)	K (φ)	L (φ)	M (タップ)	N	※O (mm)	※P (mm)
EH-3R	331	210	26	229	98	64	383	116	120	222	170	135	M8	4	-	-
EH-4R	443	255	44	291	140	112	462	132	140	265	178	146	M10	4	162	362
EH-5R	557	335	47	384	190	126	608	173	160	296	196	166	M10	4	237	386
EH-6R	638	392	50	426	200	150	661	196	190	318	224	196	M10	4	259	428
EH-7R	824	489	55	539	260	204	776	242	218	370	274	230	M10	4	277.5	443
EH-8R	824	489	55	539	260	218	776	242	260	370	274	230	M10	4	277.5	443

※EH-3R型はON-OFF仕様のみのみ。

外形寸法図

TBR型 TB-□R



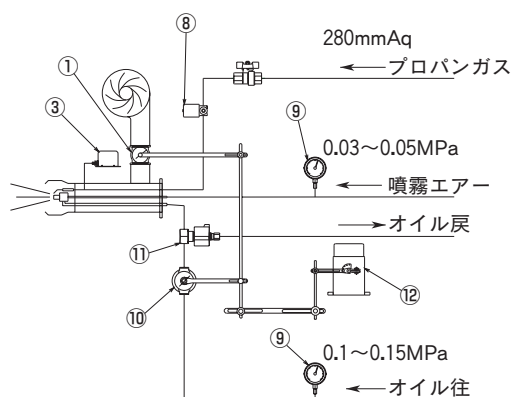
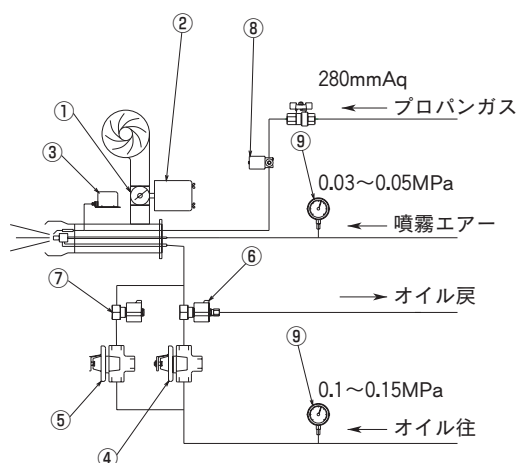
No.	名 称
①	ファイヤーコーン
②	デフューザー
③	ガスノズル
④	パッキング
⑤	取付フランジ
⑥	バーナーケース
⑦	パイロットバーナー
⑧	ノズルパイプ
⑨	接続フランジ
⑩	燃焼空気取入口
⑪	ガス接続口
⑫	中間電極棒
⑬	視 窓
⑭	アイボルト

※寸法・仕様等はお問い合わせ下さい。

フローシート

EH-□RS-GP

EH-□RM-GP



No.	名 称
①	エアシャッター
②	ダンパーモーター(三位置時)
③	点火トランス
④	油調量弁(低燃焼)
⑤	油調量弁(高燃焼)
⑥	油電磁弁(低燃焼)
⑦	油電磁弁(高燃焼)
⑧	プロパン用電磁弁
⑨	圧 力 計
⑩	油調量弁(比例時)
⑪	油電磁弁(比例時)
⑫	コントロールモーター(比例時)

※油によってはオイル戻は不要です。
※スパーク点火方式はプロパン用電磁弁は不要です。

※当製品の他にオイルバーナー、ガスバーナー、熱風炉も取扱っております。詳しくはお問い合わせ下さい。



中央技研株式会社

URL: <http://www.tyuo-giken.co.jp>

〒496-0915 愛知県愛西市本部田町狭場54-1
TEL (0567) 31-2012 FAX (0567) 31-2449