

O I エクセルオイルバーナー
BURNER
EXCEL **FULLY AOTOMATIC**



火炎づくり一筋。。。。



中央技研株式会社
〒496-0915
愛知県愛西市本部田町字狭場54-1
TEL (0567)31-2012
FAX (0567)31-2449
URL <http://www.tyuo-giken.co.jp>
E-mail main@tyuo-giken.co.jp

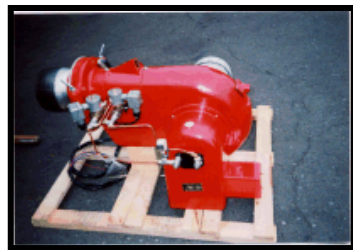


中央技研 株式会社

EXCEL OIL BURNER

エクセルオイルバーナー

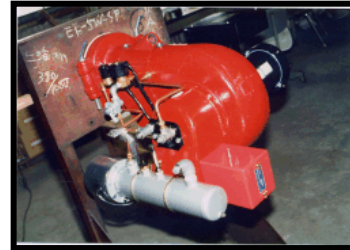
中央技研株式会社では、あらゆる分野に使用できる種類のバーナーを製作致しております。
灯油・重油・ガス・廃油など多種の用途のバーナーがあります。
また、燃焼能力も多種の仕様を設計・製作致しております。



エクセルオイルバーナー

発熱量

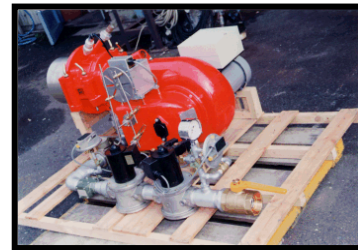
50,000
~3500,000kcal/h



エクセル廃油バーナー

発熱量

100,000
~3000,000kcal/h



エクセルガスバーナー

発熱量

50,000
~3500,000kcal/h

形状 ファン・モーター・トランスなどパッケージ化されており、コンパクトなパッケージシステムタイプになっております。

制御 ON-OFF制御、三位置制御、比例制御などがあります。

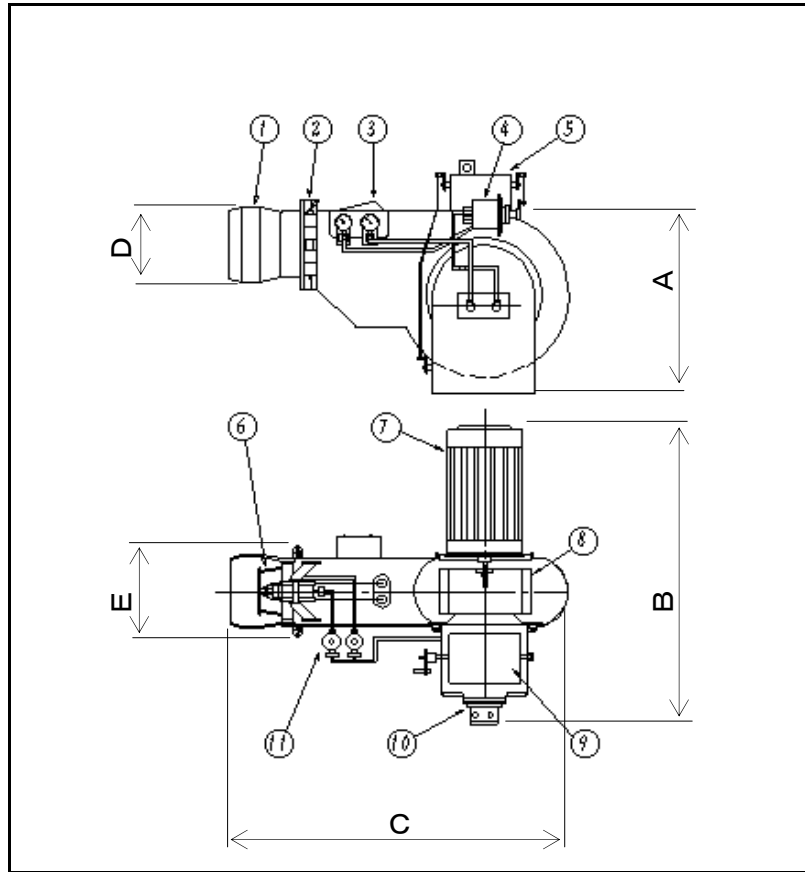
燃焼 ノズル先端にディフューザー・エアークーンが装備されており、良好な燃焼が可能です。

※設備に応じた設計を致します。
※重油・廃油の混焼等も可能です。
※50,000kcal/h以下のバーナーも取り扱っております。

中央技研株式会社
〒496-0915
愛知県愛西市本部田町字狭場54-1
TEL (0567)31-2012
FAX (0567)31-2449
URL <http://www.tyuo-giken.co.jp>
E-mail main@tyuo-giken.co.jp

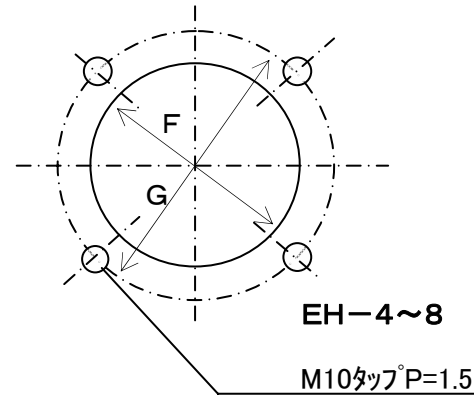
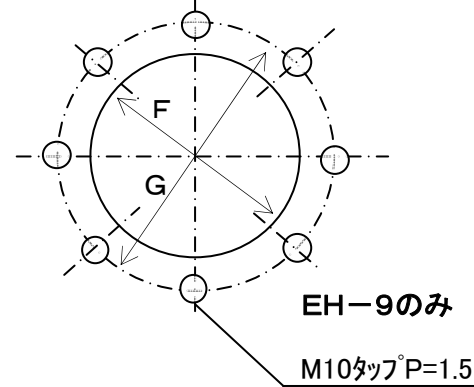
メモ

エクセルオイルバーナー 部品名称と寸法



1	エアーコーン	
2	旋回フランジ	
3	視窓・ケースカバー	
4	調量弁	※1
5	コントロールモーター	※2
6	デフューザー	
7	モーター	
8	シロッコファン	
9	ダンパ	
10	オイルポンプ	※3
11	電磁弁	※4

旋回フランジ取付穴
ガンタイプ (ガス以外)



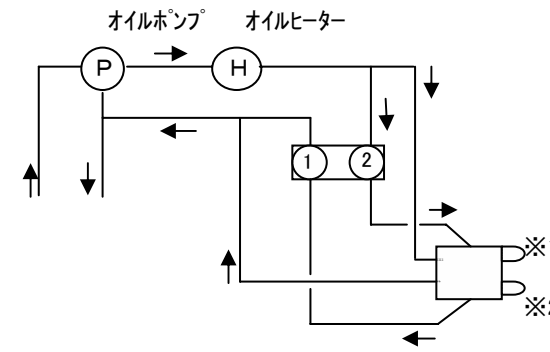
- ※1 比例制御仕様のみ使用
- ※2 比例制御仕様のみ使用
- 三位置制御仕様 : ダンパモーターを使用
- ※3 別置仕様があります。
メンテナンスが容易になります。
- ※4 仕様によって個数が変わります。
- ※その他
C重油・廃油等にはオイルヒーターが必要です。
仕様によって、多少異なります。

寸法表

形式	A	B	C	D	E	F	G
EH-4	292	487	578	140	267	146	178
EH-5	381	634	734	160	296	166	196
EH-6	426	722	815	190	318	196	224
EH-7	540	889	977	220	370	230	274
EH-8	540	889	991	260	370	230	274
EH-9	670	952	1103	284	420	260	284

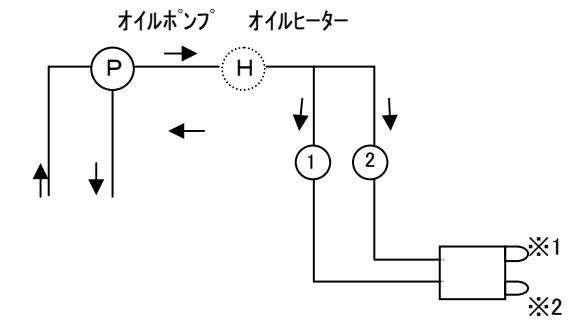
単位mm

～ フロ～



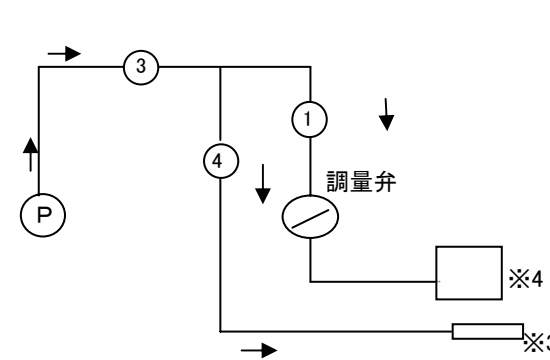
B重油専焼型 (三位置)

- ※1 第1ノズル
- ※2 第2ノズル



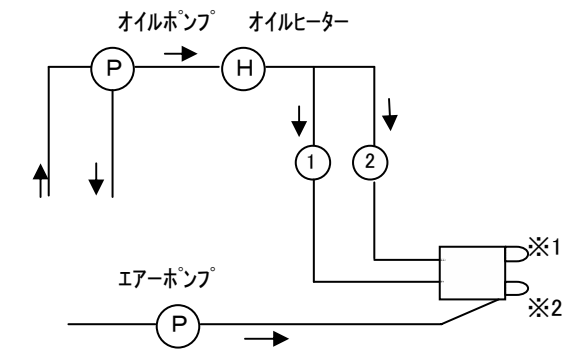
灯油・A重油専焼型 (三位置)

- ① 第1電磁弁
- ② 第2電磁弁



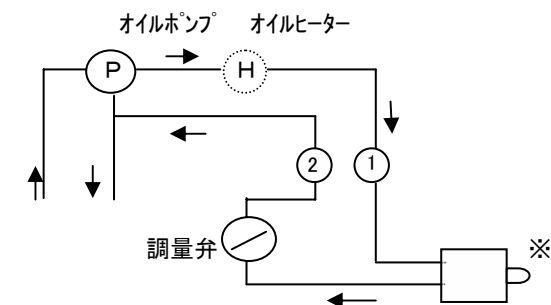
ガス専焼型 (三位置)

- ※1 第1ノズル
- ※2 第2ノズル
- ※3 パイロットバーナー
- ※4 ガス用ノズル



廃油専焼型 (三位置)

- ① 第1電磁弁
- ② 第2電磁弁
- ③ 緊急遮断弁
- ④ パイロット用電磁弁



灯油専焼型 (比例制御)

- ※1 比例ノズル
- ① 往用電磁弁
- ② 戻用電磁弁

その他の営業内容

熱風炉



バーナー・温度制御・築炉等一式、取り扱っております。

ダクトバーナー



ダクト内部でガスを燃焼させ送風ダクト内の空気と混合させ熱風を発生するコンパクトシステムタイプです。

焼却炉



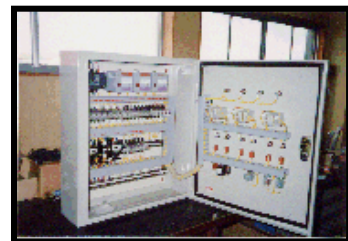
各種焼却炉の設計・施工を行っております
ダイオキシン等の公害対策も万全です
補修・点検清掃工事も行っております

ファインセパレーター



循環システムの空気清浄機です。

制御盤



バーナー制御から設備の制御まで、制御盤を製作しております。

中央技研株式会社
〒496-0915
愛知県愛西市本部田町字狭場54-1
TEL (0567)31-2012
FAX (0567)31-2449
URL <http://www.tyuo-giken.co.jp>
E-mail main@tyuo-giken.co.jp

～ 仕様 ～

■■■-■■■ (例 EHS-5AS)
① ② ③ ④ ⑤

①バーナー形式

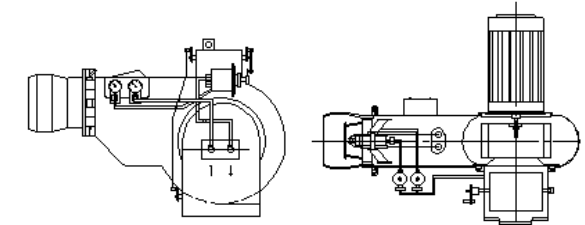
EH: 標準タイプ(ガンタイプ)
SB: ファン別置タイプ
TB: 特殊タイプ
EL: ガス用低発熱量(主に3~5)
EG: ガス用高発熱量(主に6~8)



EHタイプ(標準)

②使用条件(炉内圧)

S: 低圧用(オイルバーナーのみ)
ナシ: 高圧用



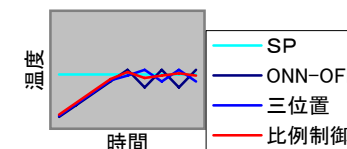
③能力

負荷能力を表します(燃油量)

-液体-		-気体-	
3:	約20 l/h	3:	5~15 kcal/h
4:	20~28 l/h	4:	20~30 kcal/h
5:	32~55 l/h	5:	40~50 kcal/h
6:	58~100 l/h	6:	70~90 kcal/h
7:	135~160 l/h	7:	140~170 kcal/h
8:	210~250 l/h	8:	200~250 kcal/h
9:	330~370 l/h		(×10000)

※炉圧・燃料の種類・制御方法等により前後します。

制御方式による温度変化



⑤制御方式

ナシ: ON-OFF制御
バーナーの燃焼(ON)・停止(OFF)にて温度の制御を行います。

S: 三位置制御
バーナーの高燃・低燃・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。
三位置よりさらに制御の精度が高い制御が可能です。

④使用燃料

A: A重油・灯油
B: B重油
R: 廃油等
P: プロパン
N: 天然ガス