



PILOT ガス BURNER

FKシリーズ

FK

特長

- **高負荷燃焼** 高風圧ブローア搭載で高負荷燃焼
- **省スペース** 全ての燃焼機器をコンパクトに装備
- **容易なメンテナンス** 燃焼筒・電磁弁等の取り外しが簡単
- **自由な取り付け方法** 上下逆転タイプの製作可能

シリーズ

■FKシリーズ仕様表

機種	FK-5	FK-10	FK-15	FK-30	FK-50
燃焼容量 (kW)	58	116	174	349	581
燃焼ガス量 (m ³ /h)	LPG	2.1	4.2	6.3	20.8
	13A	4.5	9.1	13.6	45.5
電圧 (V)	100/200 1φ	100/200 1/3φ		200V 3φ	
モーター出力 (kW)	0.03	0.2	0.25	0.4	0.75
制御方式	ON-OFF	ON-OFF/三位制御			
着火方式	パイロット着火方式				
燃焼方式	先混合方式				
炎検出器	フレームロッド/ウルトラビジョン				
風圧確認	エアフロースイッチ/エア圧カスイッチ				
配管口径	LPG	15A	20A	32A	40A
	13A				

バーナー各部の名称

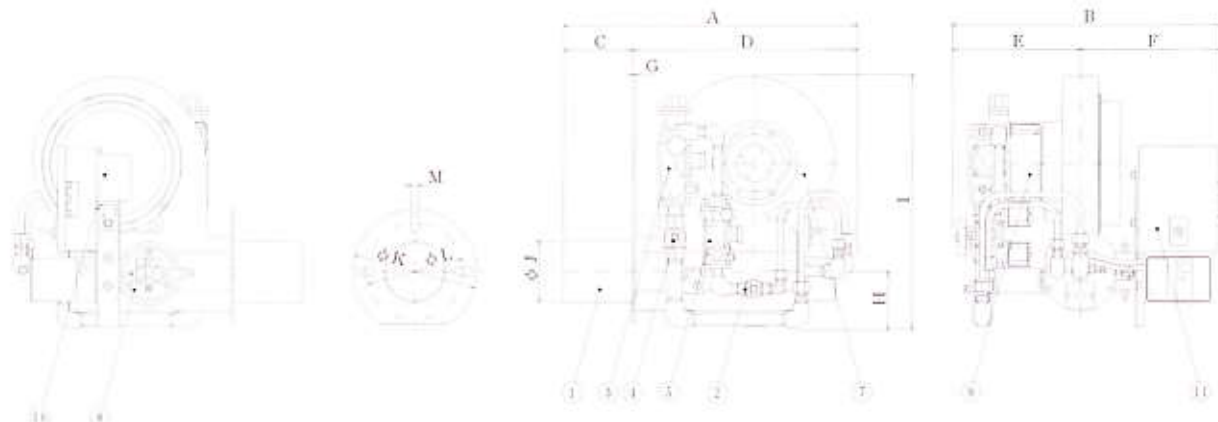
- ① ドラフトチューブ
- ② パイロットコック
- ③ メイン複合電磁弁
- ④ メインコック
- ⑤ パイロット複合電磁弁
- ⑥ 調整板
- ⑦ 本体
- ⑧ エアフロースイッチ (圧力)
- ⑨ バーナーモーター
- ⑩ 電子イグナイター
- ⑪ 制御盤

FK-5R

■FK-5R

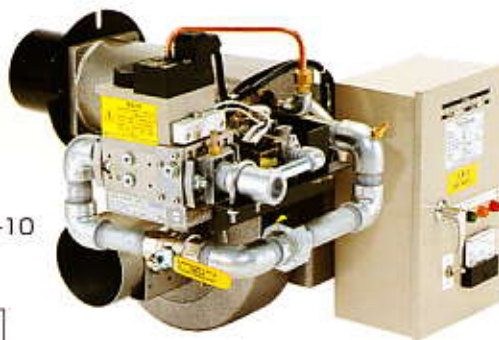
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
FK-5R	425	390	100	325	185	205	3.2	85	370	89.1	180	140	11
FK-5NR													

FK-5R



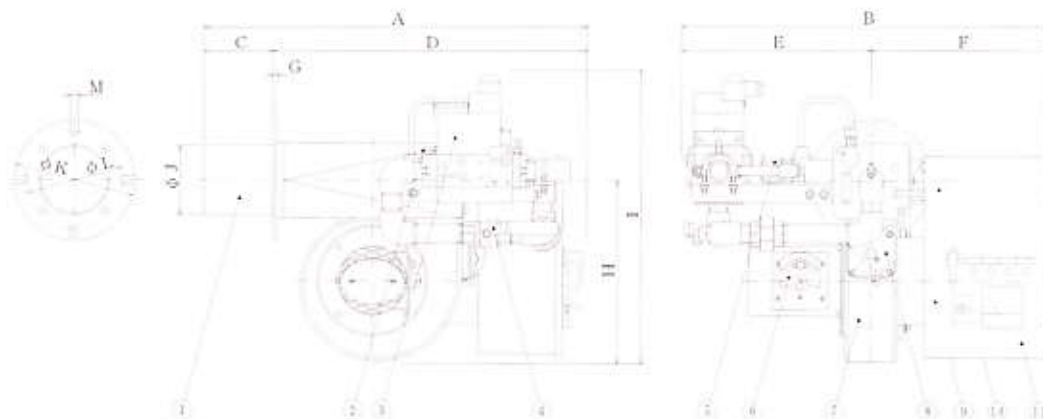
FK-10

FK-10



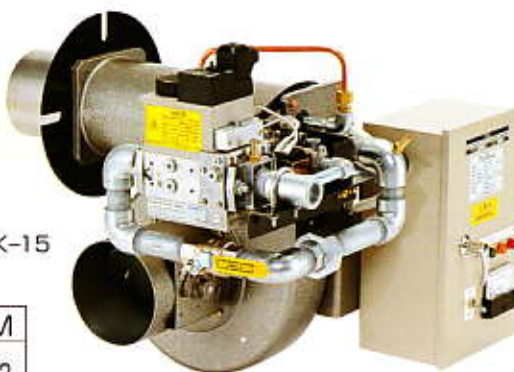
FK-10

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
FK-10	555	535	100	455	275	260	4.5	265	425	1016	175	142	11
FK-10N													



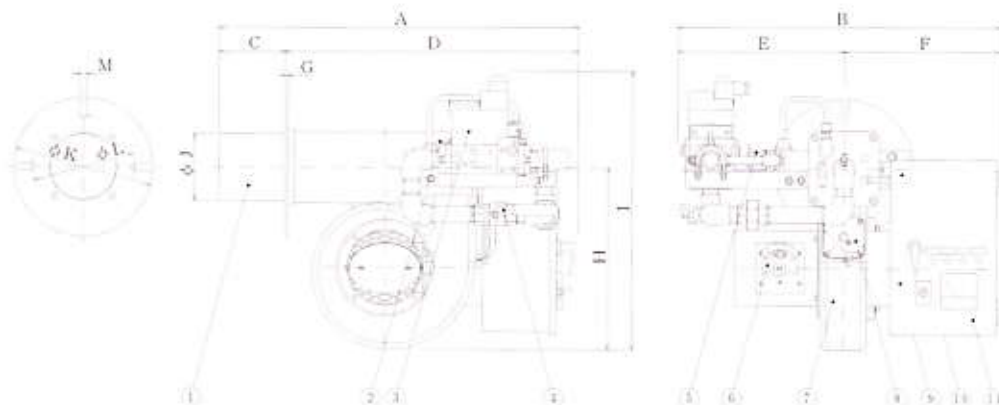
FK-15

FK-15

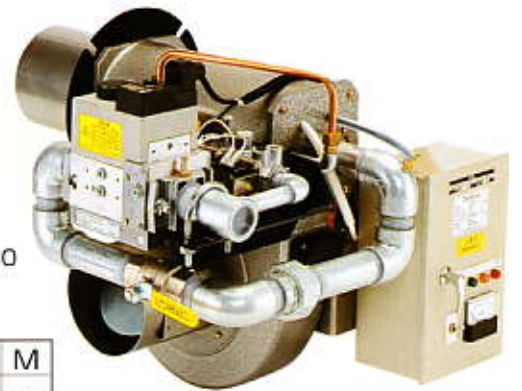


FK-15

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
FK-15	595	535	110	485	275	260	4.5	300	460	111	230	170	12
FK-15N													



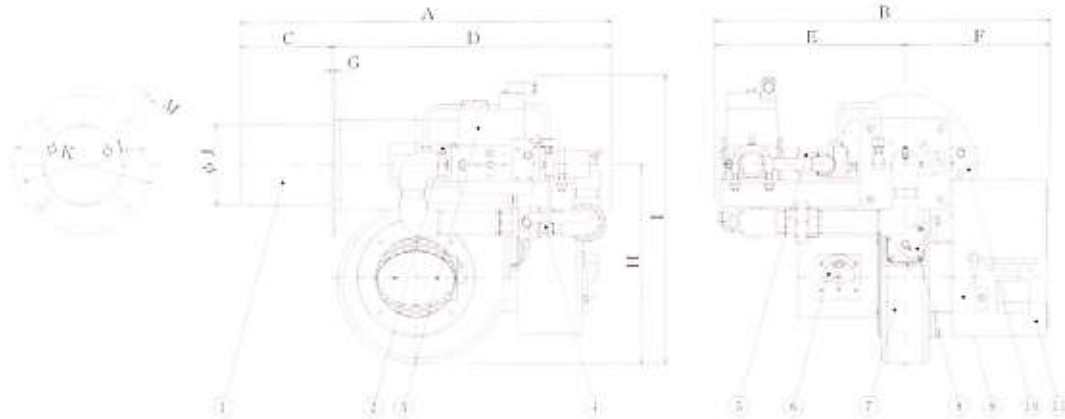
FK-30



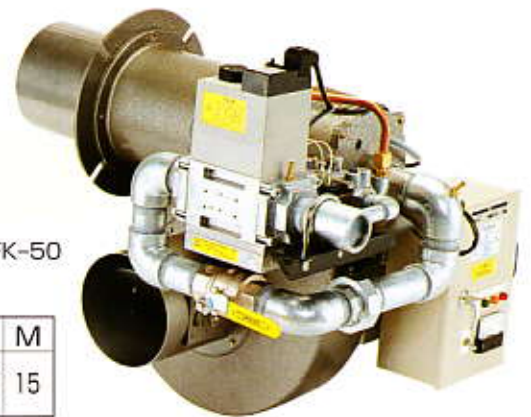
FK-30

■FK-30

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
FK-30	690	625	170	520	355	270	4.5	370	535	150	260	230	12
FK-30N													



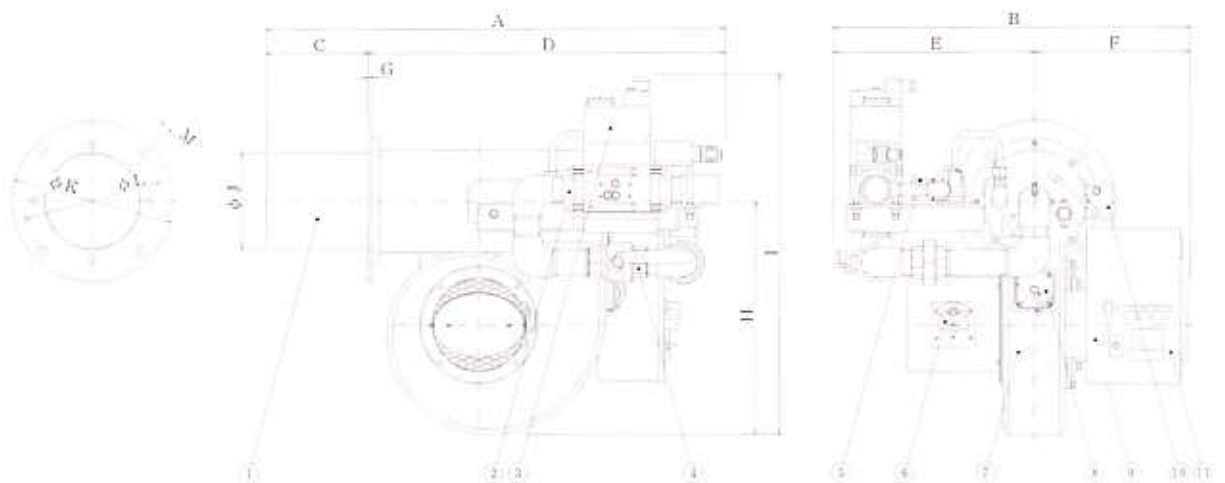
FK-50



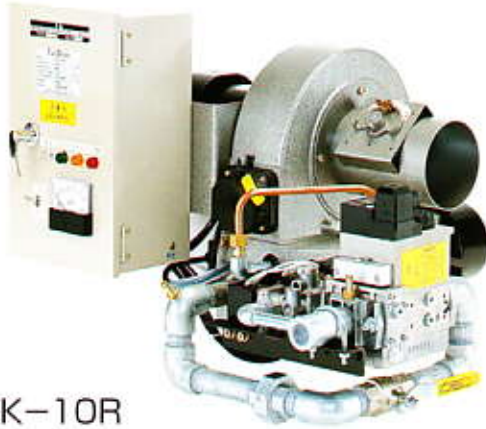
FK-50

■FK-50

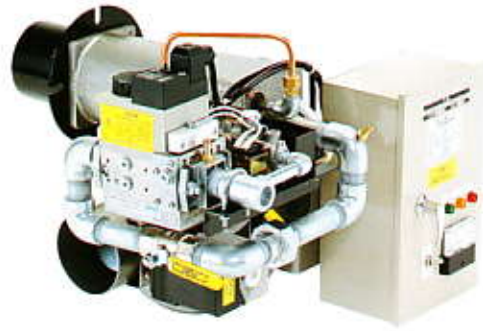
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
FK-50	855	665	190	665	375	290	6	435	670	180	300	260	15
FK-50N													



■特殊仕様



FK-10R



FK-10WEM

■ガスバーナー機種選定

FK-	シリーズ型式		
機種	5	58kW	
	10	116kW	
	15	174kW	
	30	349kW	
	50	581kW	
ガスの種類	なし	LPG	プロパン 供給圧力2.8kPa 発熱量 101,000kJ/m ³ N ブタン 供給圧力2.8kPa 発熱量 130,000kJ/m ³ N
	N	都市ガス 13A	供給圧力2.0kPa 発熱量 46,000kJ/m ³ N
バーナー姿勢	なし	モーター下側	
	R	モーター上側	
制御方式	調整板	なし	ON-OFF制御 図-1
	ダンパーモーター	WEM	OFF-Lo-Hi 制御 (パイロット、メイン切替) 図-2
		WEM2	OFF-Lo-Hi 制御 (メイン1、メイン2切替) 図-3

図-1 ON-OFF制御

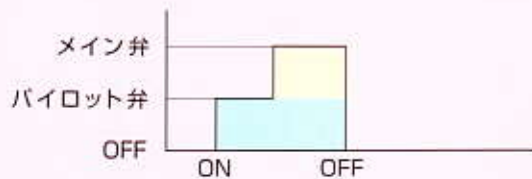


図-2 OFF-Lo-Hi 制御 (パイロット、メイン切替)

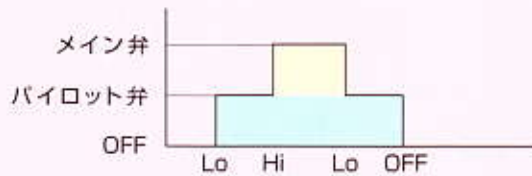
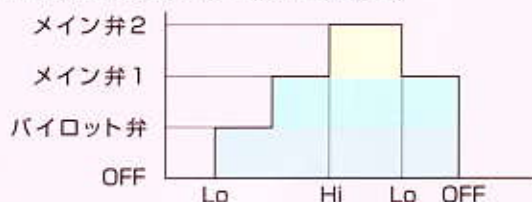


図-3 OFF-Lo-Hi 制御 (メイン1、メイン2切替)



■特殊仕様について

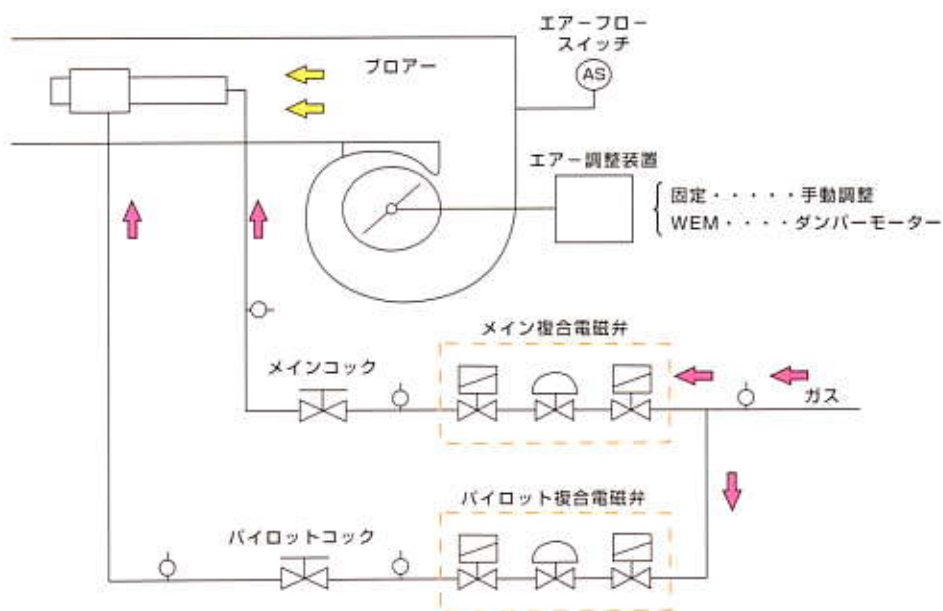
本カタログ記載以外の特殊仕様についても御相談下さい。

- ガス圧力計、ガス圧カスイッチの補助機器取付け
- 制御盤、制御装置の特注
- 特殊炉内圧装置への使用

■注意

- 全機種共 パイロット複合電磁弁・メイン複合電磁弁はカバー内蔵タイプです。
- ガスフレキで施行される場合は、別途御用命ください。

配管フローシート



営業品目

- **パイロットバーナー**
灯油・軽油・重油バーナー／ガスバーナー
- **各種熱管理機器**
- **各種自動制御機器**
- **各種バーナー附属部品一式**

株式会社 加藤鉄工バーナー製作所

〒501-6019 岐阜県羽島郡岐南町みやまち1丁目177番地
TEL 058-271-1011(代) FAX 058-271-1632

代理店