

# PILOTガス BURNER

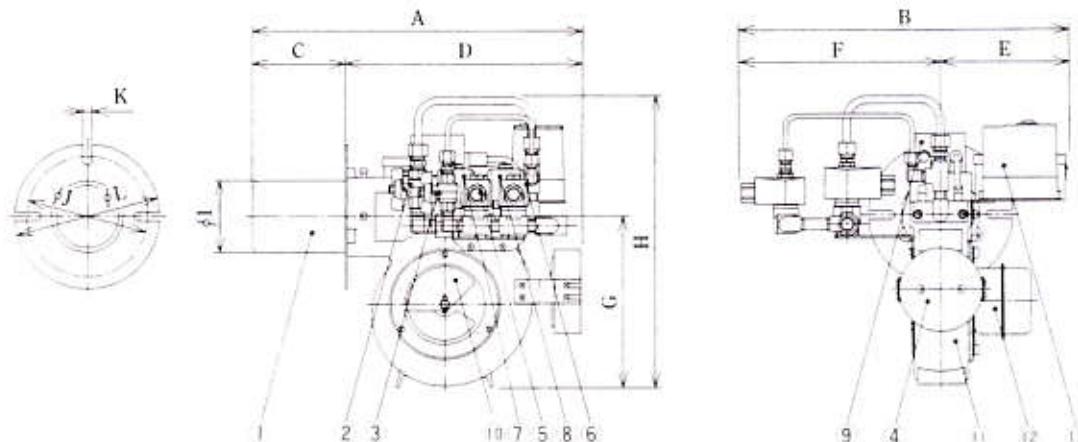
KGシリーズ



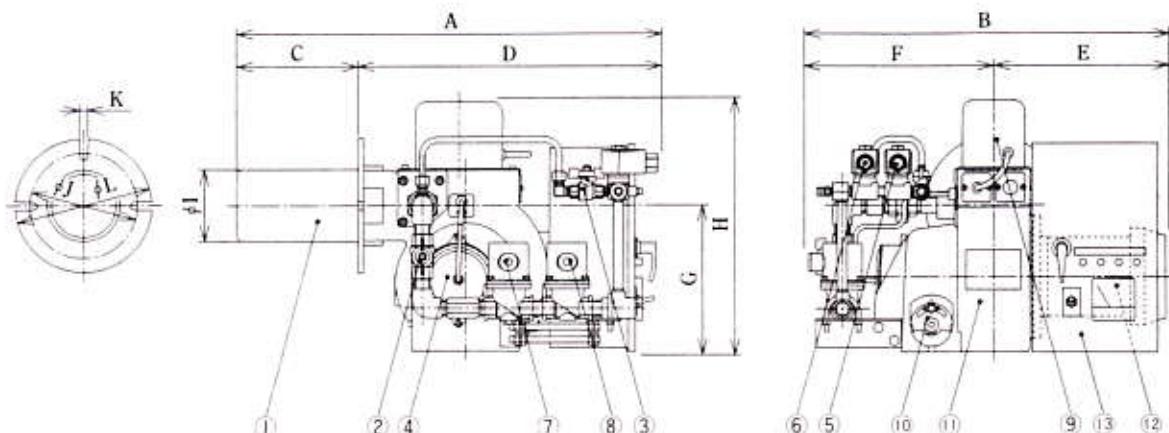
株式会社 加藤鉄工バーナー製作所

# KG シリーズ の特長

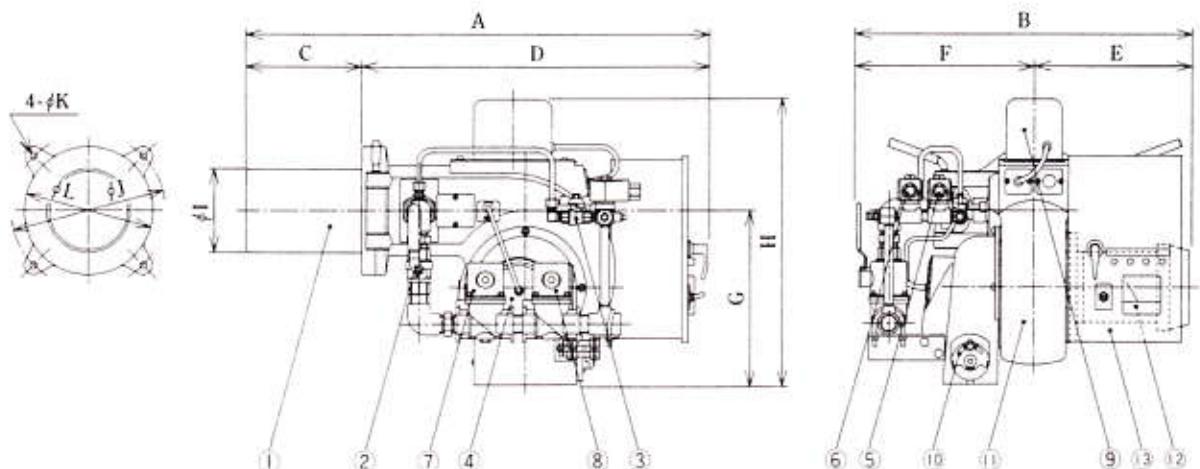
- プロアーケーシングに全ての機器を取り付けたパッケージバーナー。
- バイロット電磁弁、メイン電磁弁共2重遮断。
- バイロット電磁弁先行による直接点火方式。
- 標準制御盤には、フレーム電流計を標準装備。(KG-3.4を除く)



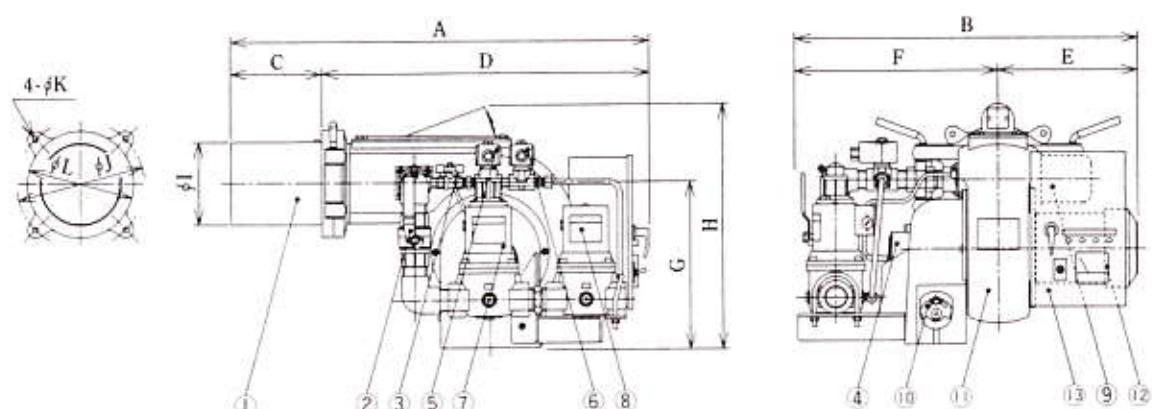
バーナー機種	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
KG-3	410	410	115	295	160	250	215	365	89.1	150	11	180
KG-3N	510	410	115	395	160	250	215	365	89.1	150	11	180
KG-4	410	410	115	295	160	250	215	356	89.1	150	11	180
KG-4N	540	410	115	425	160	250	215	410	89.1	150	11	180



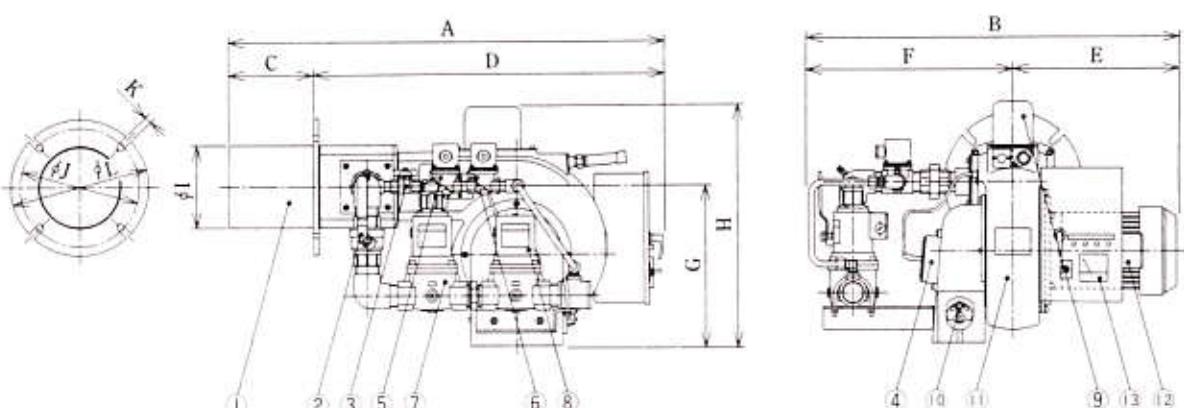
バーナー機種	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
KG-5	575	500	170	405	235	265	185	335	101.6	140	11	170
KG-5N	665	505	170	495	235	270	210	360	101.6	140	11	170
KG-5T	680	525	170	510	235	290	240	390	101.6	140	11	170
KG-6	525	495	110	415	235	260	200	350	101.6	140	11	170
KG-6N	565	505	110	455	235	270	210	360	101.6	140	11	170
KG-6T	620	525	110	510	235	290	240	390	101.6	140	11	170
KG-10	595	510	170	425	245	265	210	360	101.6	160	11	190
KG-10N	705	525	170	535	245	280	240	390	101.6	160	11	190
KG-10T	705	560	170	535	245	315	260	410	101.6	160	11	190
KG-14	610	530	145	465	250	280	300	415	152.4	195	13	220
KG-14N	715	565	145	570	250	315	300	415	152.4	195	13	220
KG-14T	920	645	145	775	250	395	300	415	152.4	195	13	220
KG-15	610	515	170	440	245	270	220	370	101.6	160	11	190
KG-15N	735	555	170	565	245	310	270	420	101.6	160	11	190



バーナー機種	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
<b>KG-20</b>	720	525	180	540	245	280	275	450	130	240	11	200
<b>KG-20N</b>	750	575	180	570	245	330	275	450	130	240	11	200
<b>KG-21</b>	680	525	170	510	245	280	280	445	154	240	11	200
<b>KG-21N</b>	740	570	170	570	245	325	280	445	154	240	11	200
<b>KG-21T</b>	1000	690	170	830	245	445	320	485	154	240	11	200

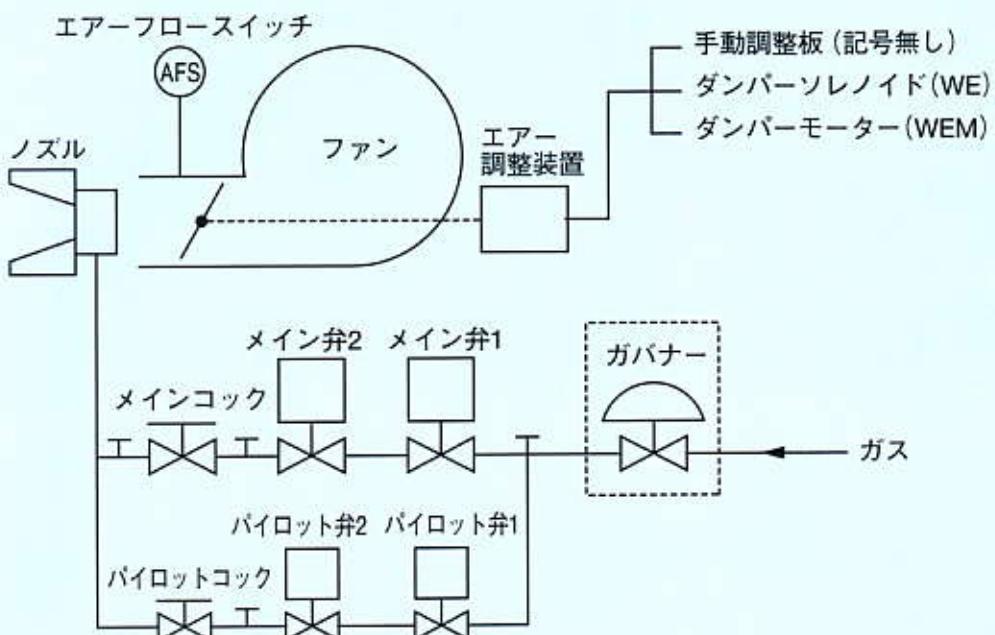


バーナー機種	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
<b>KG-31</b>	780	580	170	610	260	320	315	460	154	240	11	200
<b>KG-31N</b>	1050	660	170	880	260	400	315	460	154	240	11	200
<b>KG-41</b>	780	640	170	610	260	380	315	460	154	240	11	200
<b>KG-41N</b>	1035	680	170	865	260	420	325	470	154	240	11	200



バーナー機種	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
<b>KG-51</b>	935	740	195	740	290	450	330	510	180	260	15	300
<b>KG-51N</b>	995	740	195	800	290	450	330	510	180	260	15	300
<b>KG-61</b>	950	810	185	765	360	450	355	535	195	260	15	300
<b>KG-61N</b>	1085	830	185	900	360	470	365	545	195	260	15	300

## ●配管フローシート



## ●ガス種とバーナー機種の区別

	L P G		都市ガス	
ガスの種類	プロパン	ブタン	13A	6C
供給圧力(kPa)	2.8	2.8	2.0	1.0
総発熱量(kJ/m³N)	101,000	130,000	46,000	18,800
ガス種別記号	記号無し		N	T
例	KG-21		KG-21N	KG-21T

## ●エアーリア方式

	固定(手動調整)	開閉2段階調整	
調整装置	調整板 シャッター	ソレノイド	ダンバーモーター
制御方式	ON-OFF	OFF-LO-HI	OFF-LO-HI
制御記号	記号無し	WE	WEM
例	KG-21N	KG-21NWE	KG-21NWEM

## ●バーナー各部の名称

- ①ドラフトチューブ
- ②メインコック
- ③パイロットコック
- ④エアーフロースイッチ
- ⑤パイロット電磁弁2
- ⑥パイロット電磁弁1
- ⑦メイン電磁弁2
- ⑧メイン電磁弁1
- ⑨点火トランス
- ⑩エアーリア装置
- ⑪本体
- ⑫モータ
- ⑬制御盤

## 「OKGシリーズ」仕様表

機種	KG-3	KG-4	KG-5	KG-6	KG-10
燃焼容量(kW)	35	46	58	58	116
燃焼ガス量 (m <sup>3</sup> /h)	LPG 13A 6C	1.3 2.7 -	1.7 3.6 -	2.1 4.5 11.1	4.2 9.1 22.2
モーター出力(kW)	0.03	0.03	0.2	0.2	0.25
制御方式	ON-OFF		ON-OFF/WE		
点火方式		直接点火方式			
燃焼方式		先混合方式			
炎検出		フレームロッド			
風圧確認		エアーフロースイッチ			
バーナー接続口	LPG 13A 6C	10A 15A -	10A 15A -	15A 15A 25A	20A 20A 32A

機種	KG-14	KG-15	KG-20	KG-21
燃焼容量(kW)	145	174	233	233
燃焼ガス量 (m <sup>3</sup> /h)	LPG 13A 6C	5.2 11.4 27.8	6.3 13.6 -	8.3 18.2 44.4
モーター出力(kW)	0.25	0.25	0.25	0.25
制御方式	ON-OFF	ON-OFF/WE	ON-OFF/WE	ON-OFF/WE
点火方式		直接点火方式		
燃焼方式		先混合方式		
炎検出		フレームロッド		
風圧確認		エアーフロースイッチ		
バーナー接続口	LPG 13A 6C	20A 25A 40A	20A 25A -	20A 25A 50A

機種	KG-31	KG-41	KG-51	KG-61
燃焼容量(kW)	349	465	581	698
燃焼ガス量 (m <sup>3</sup> /h)	LPG 13A 6C	12.5 27.3 -	16.7 36.4 -	20.8 45.5 -
モーター出力(kW)	0.4	0.4	0.75	1.1
制御方式	ON-OFF/WE/WEM		ON-OFF/WEM	
点火方式		直接点火方式		
燃焼方式		先混合方式		
炎検出		フレームロッド		ウルトラビジョン
風圧確認		エアーフロースイッチ		
バーナー接続口	LPG 13A 6C	25A 40A -	32A 40A -	40A 40A -

※都市ガス仕様 ガバナー付き（但し581kW以上は無し）

※都市ガス仕様 フレキホース無し

※LPG仕様 ガバナー無し

※LPG仕様 フレキホース付き（但し581kW以上は無し）