

1. 燃焼用空気源にコンプレッサー空気を

(1)ガス漏れや燃焼不良の原因となり危険ですので、

Daigas エナジー

Daigas エナジー株式会社 ビジネス開発部 エンジニアリングチーム

燃焼技術グループ 産業技術グループ

〒554-0051 大阪市此花区西島5-11-61
電話06-6465-2008 FAX06-6202-2190

〒541-0046 大阪市中央区平野町4-1-2
電話06-6205-3508 FAX06-6202-2190

〒541-0046 大阪市中央区平野町4-1-2
電話06-6205-3508 FAX06-6202-2190

大阪産業エネルギー営業部 兵庫産業エネルギー営業部

〒590-0937 堺市堺区住吉橋町2-2-19
電話072-238-2513 FAX072-238-2845

〒650-0044 神戸市中央区東川崎町1-8-2
電話078-360-3060 FAX078-360-3173

〒650-0044 神戸市中央区東川崎町1-8-2
電話078-360-3060 FAX078-360-3173

〒600-8815 京都府下京区中堂寺栗田町93
電話075-315-8893 FAX075-315-8899

〒541-0046 大阪市中央区平野町4-1-2
電話06-6205-4164 FAX06-6205-4115

〒541-0046 大阪市中央区平野町4-1-2
電話06-6205-4164 FAX06-6205-4115

工業用ソリューションチーム

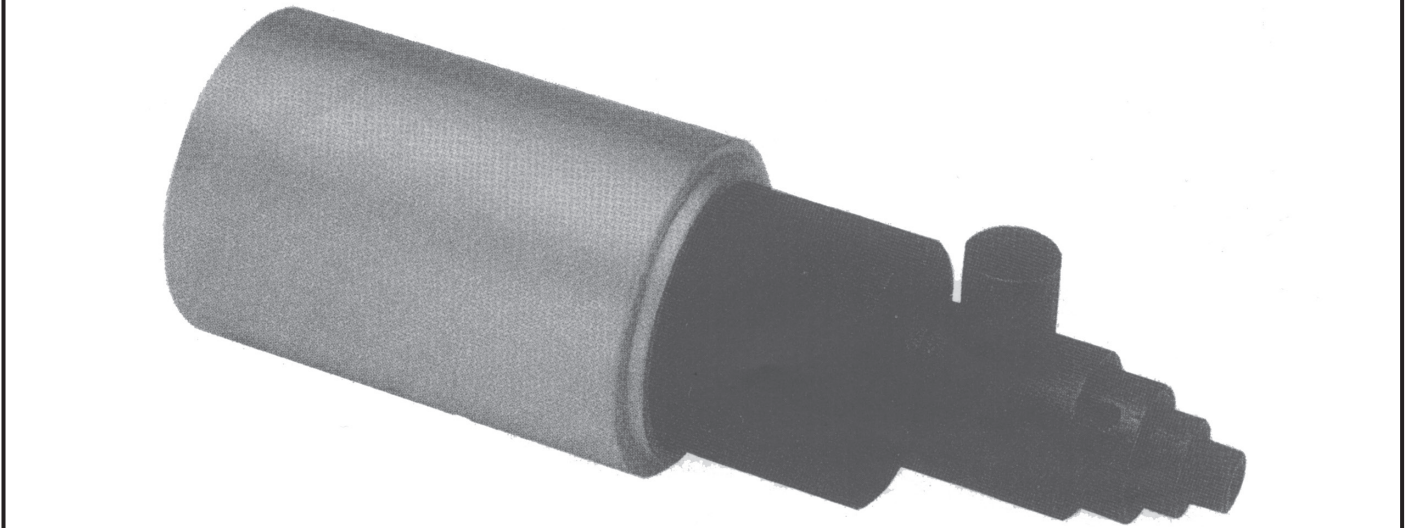
〒550-0023 大阪市西区千代崎3-南2-37
電話06-6586-3269 FAX06-6586-3306

●このカタログの内容は2020年10月現在のものです

2020 10

燃焼用ブロア不要のコンパクトなバーナ

コンプレッサーエアバーナ



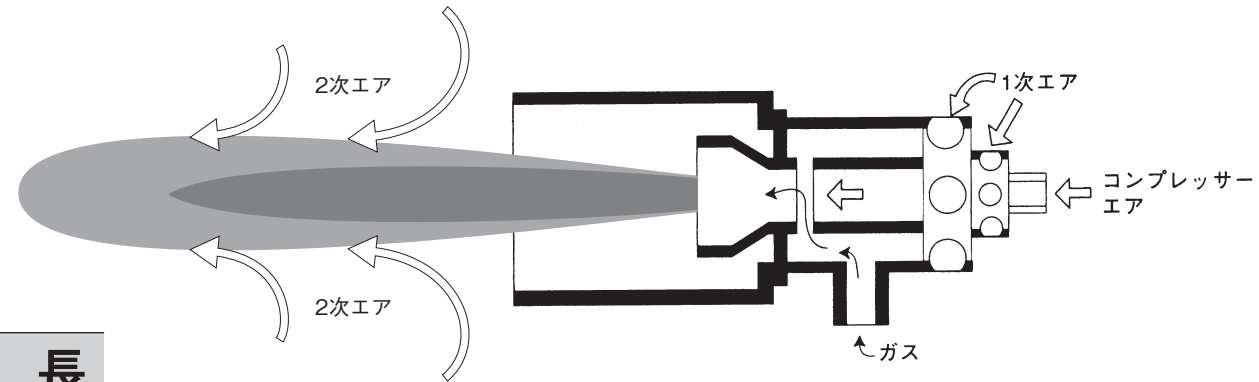
型式 COM-20K、COM-50K、COM-150K、COM-300K、COM-600K

操作が容易で取付け・取外し・移動が簡単！！

コンプレッサーエーパーナは燃焼用のブロアが不要の為、取付け、取外し、移動が簡単に出来、ガスも低圧使用が可能で操作も容易に出来ます。
器種は20K,50K,150K,300K,600Kの5器種があり、主にオープン燃焼による加熱装置等に適しています。

構造

COMバーナは燃焼用空気源の一部にコンプレッサーエアを使用し、その圧力を利用して大気中より空気を吸引して燃焼させます。火炎はバーナノズル部で良好に保炎し直進性のある火炎を形成します。

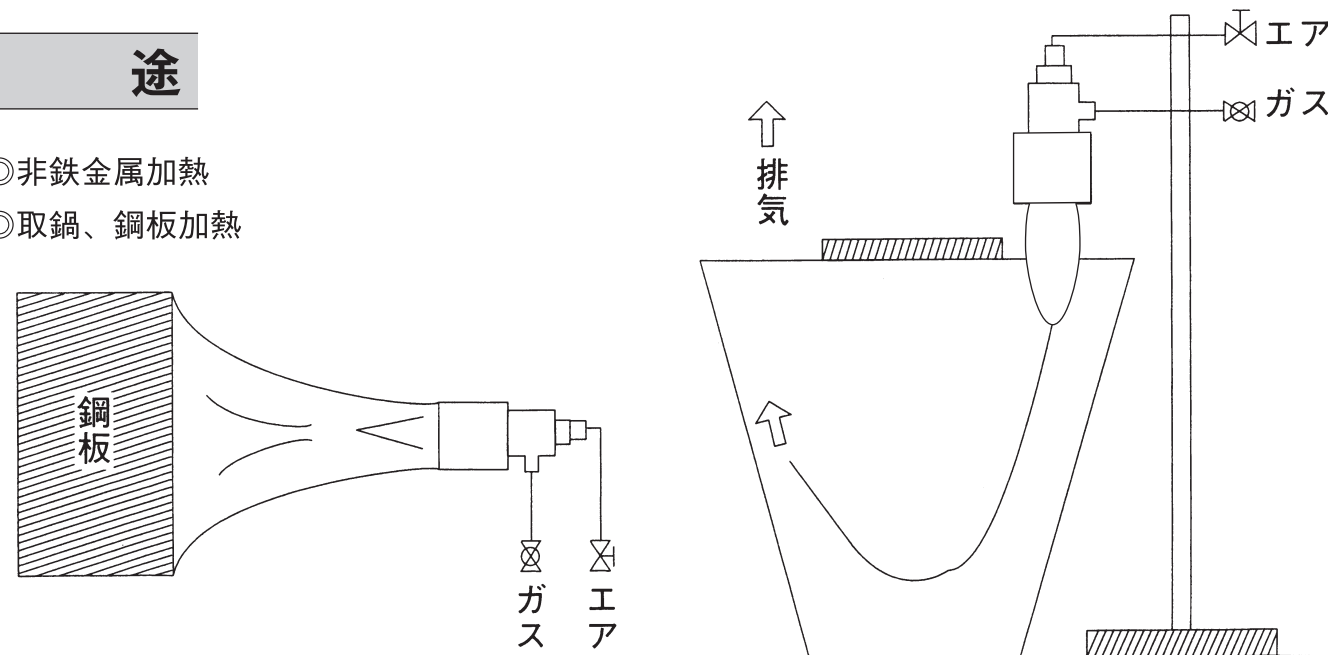


特長

1. 燃焼用のブロアが不要である。
2. 取付け、取外し、移動が簡単に出来る。
3. 操作（点火、消火）が容易である。

用途

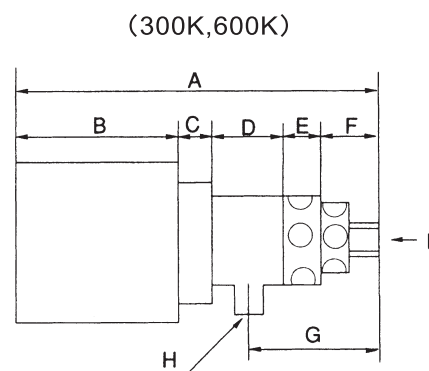
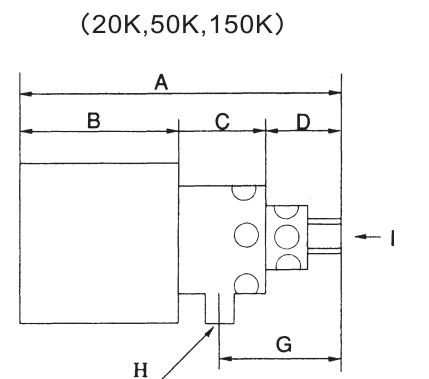
- 非鉄金属加熱
- 取鍋、銅板加熱



仕様

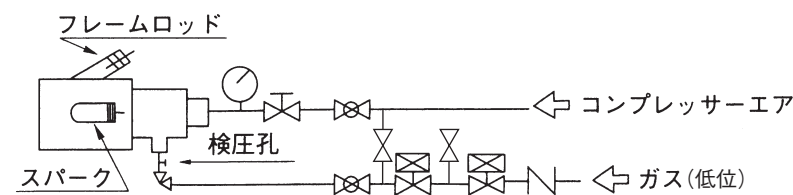
器 種		20K	50K	150K	300K	600K
適 用 ガ ス		13 A				
標準ガス量*1 (mlN/h)		1.8	4.5	14	28	55
標準ガス圧 (kPa)		0.5	1.0	1.0	1.0	1.0
最大エア圧 (kPa)		15	20	25	30	40
必要空気量 (ℓ/min)		40	105	280	700	1,420
外形寸法	A (mm)	124	158	240	348	409
	B (mm)	70	81	150	170	215
	C (mm)	34	52	60	78	83
	D (mm)	20	25	30	52	52
	E (mm)				20	22
	F (mm)				28	37
	G (mm)	47	63	70	78	89
接続寸法	H(ガス)	G ⅜	G ⅜	G ¾	G 1	G 1
	I(エア)	G ⅜	G ⅜	G ½	G ¾	G ¾
重 量 (kg)		0.3	0.7	2.2	5.0	8.0
	【スパーク付*2】			2.5	5.5	8.5
炎 長 (mm)		500	700	1,100	1,300	2,000
燃焼筒【SUS304】		25 A sch 20	40 A sch 20	65 A sch 40	100 A sch 40	125 A sch 40
騒音 d B 【A特性周囲1m】		85	85	90	94	97

*1 低位発熱量基準 (40.6MJ/mlN)
*2 150K,300K,600Kはスパーク点火、ロッド検知可

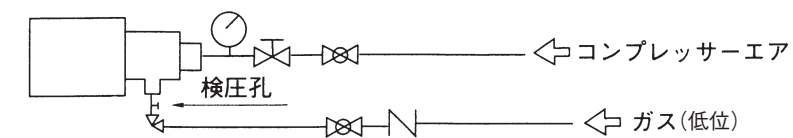


配管フロー

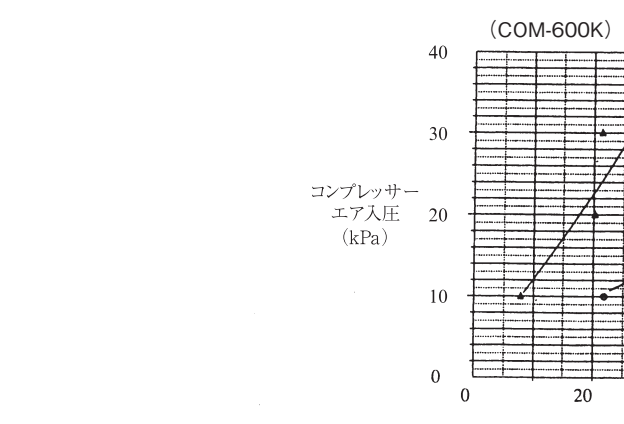
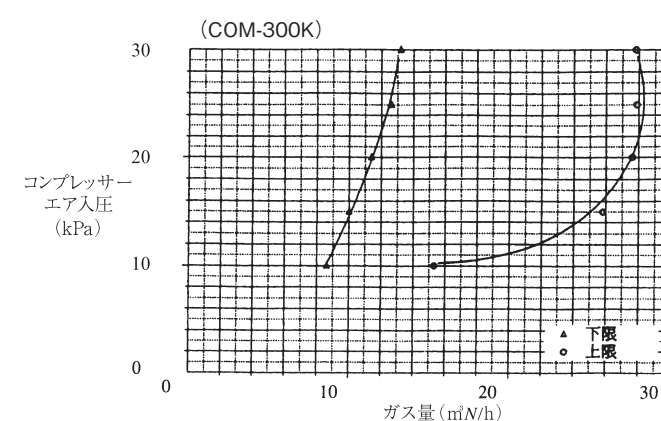
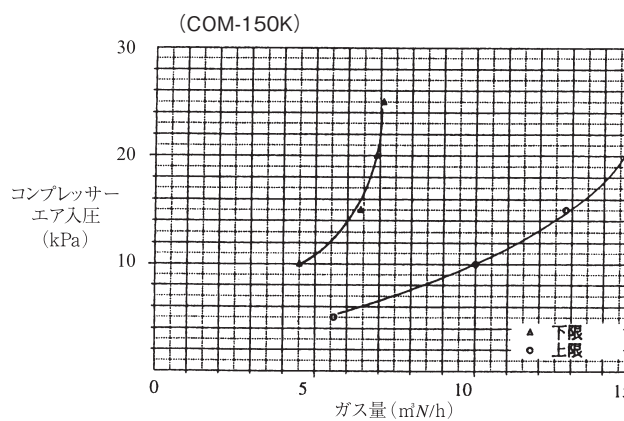
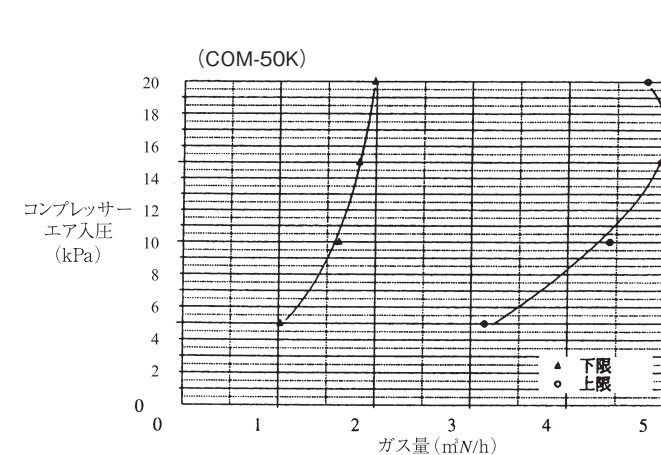
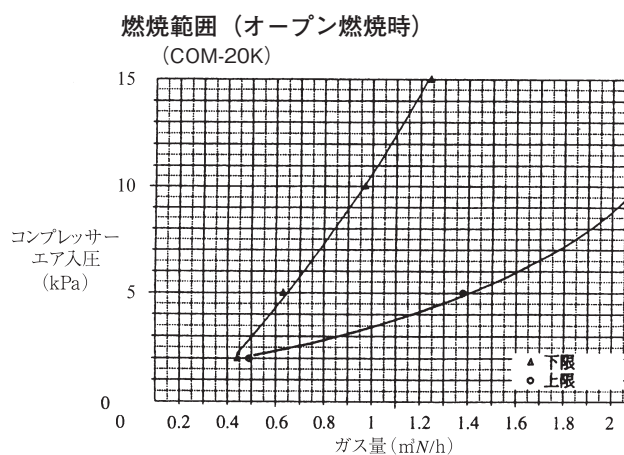
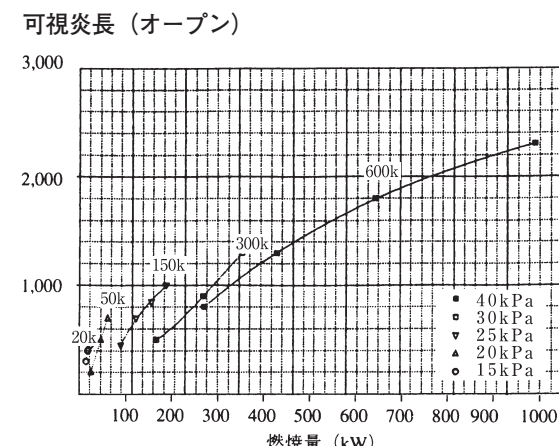
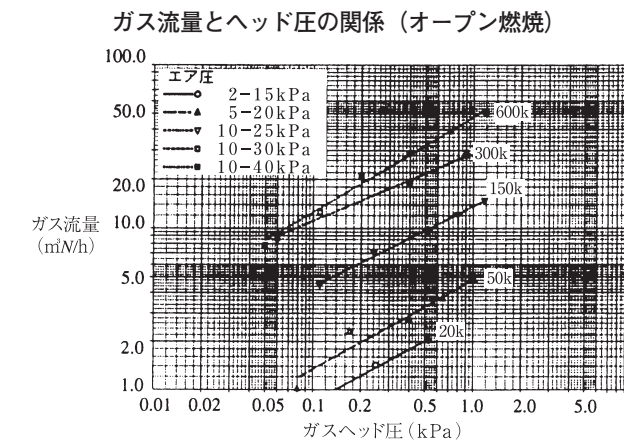
- 自動点火
炎検出装置付



- 手動点火
炎検出装置無し



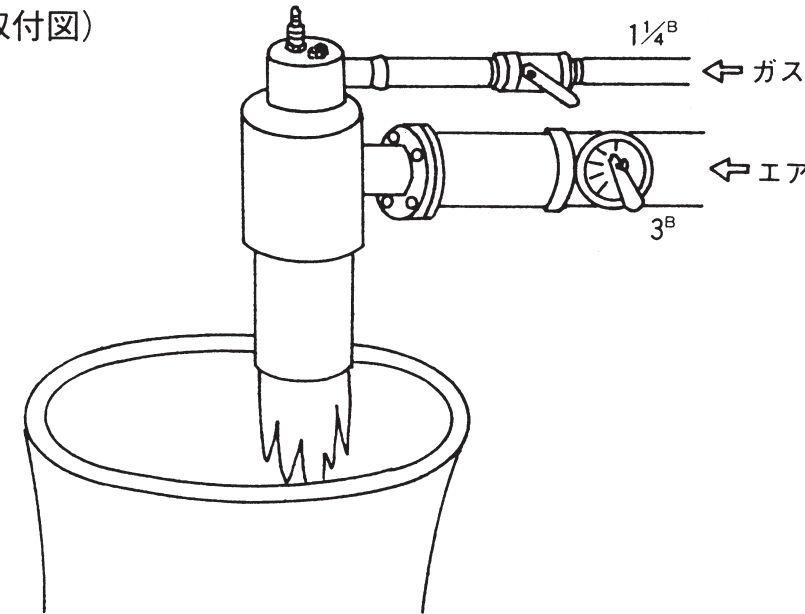
データ



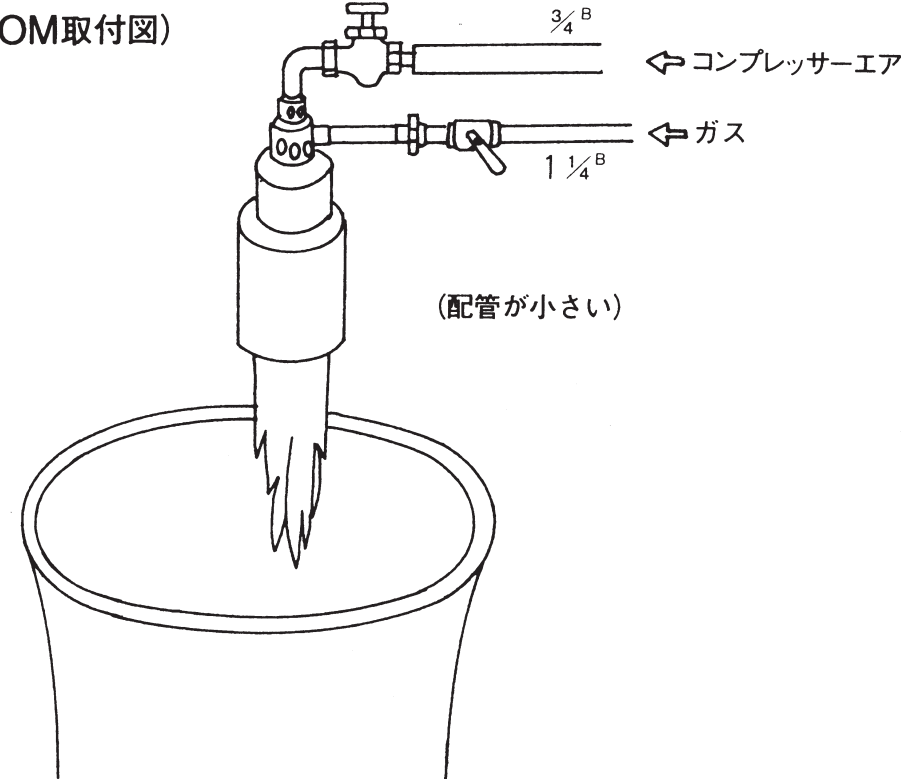
バーナ廻りの配管がコンパクト！！

取付イメージ

(従来取付図)



(COM取付図)



※バーナ排気が、燃焼エア吸引口から吸引されないように
ご注意ください。(燃焼不良の原因となります)