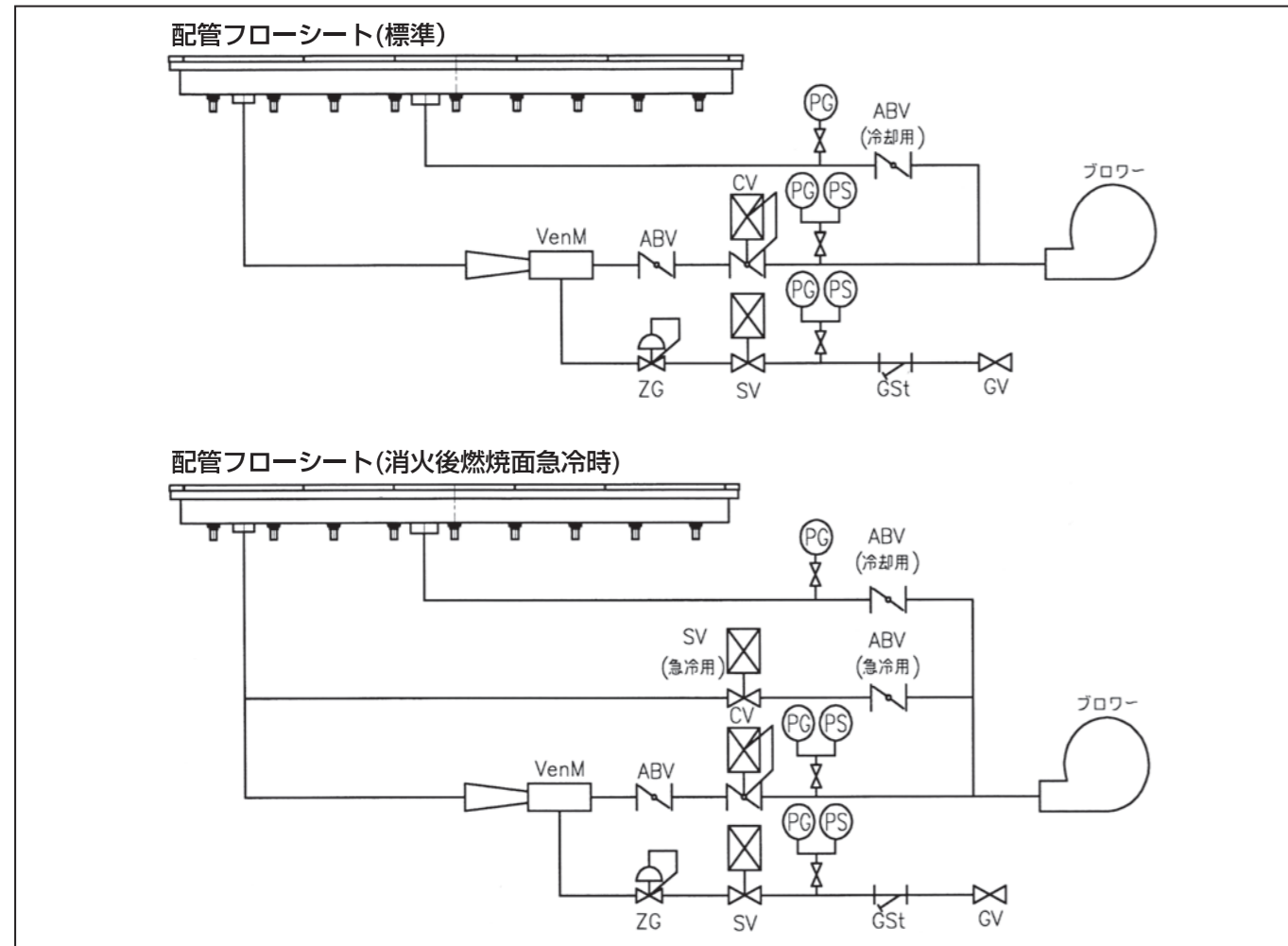


## NIC BURNER ■配管フローシート



※機器の設計にあわせてブLOWER、ベンチュリーミキサー等の配管機器も取り揃えています。  
 ※いろいろな加熱物の形状に合わせた特殊タイプの設計、製作も致しております。

### ご使用上の注意

- 冷却エア無しで燃焼させないでください。バーナが破損します。
- 特に下向き燃焼の場合は上向き燃焼に比べて十分に冷却エアを流して下さい。
- バーナを消火した後、本体の過熱がなくなるまで冷却エアを流して下さい。
- 870℃以下の表面温度でご使用ください。
- 対向してバーナを取付ける場合はそれぞれの表面温度が870℃以下になるように設定して下さい。
- 消火時にバーナ燃焼面に水等の液体がかからないように注意して下さい。
- 冷却、燃焼ブLOWERの吸引口にはフィルターの設置をお奨めしています。
- 燃焼面はポーラスなセラミックスで形成しています、機械的ショックを与えないで下さい。

※仕様は予告なく変更する場合があります。

製造元

**株式会社 成田製陶所**

山口工場・営業部 愛知県瀬戸市大坂町333番地 〒489-8680

TEL (0561) 82-6138 FAX (0561) 84-9677

東京営業所 東京都墨田区緑4-20-17 ハイムセラ71F 〒130-0021

TEL (03) 5600-8166 FAX (03) 5600-8167

URL <http://www.naritaseitosh.co.jp/>

E-mail: [info@naritaseitosh.co.jp](mailto:info@naritaseitosh.co.jp)

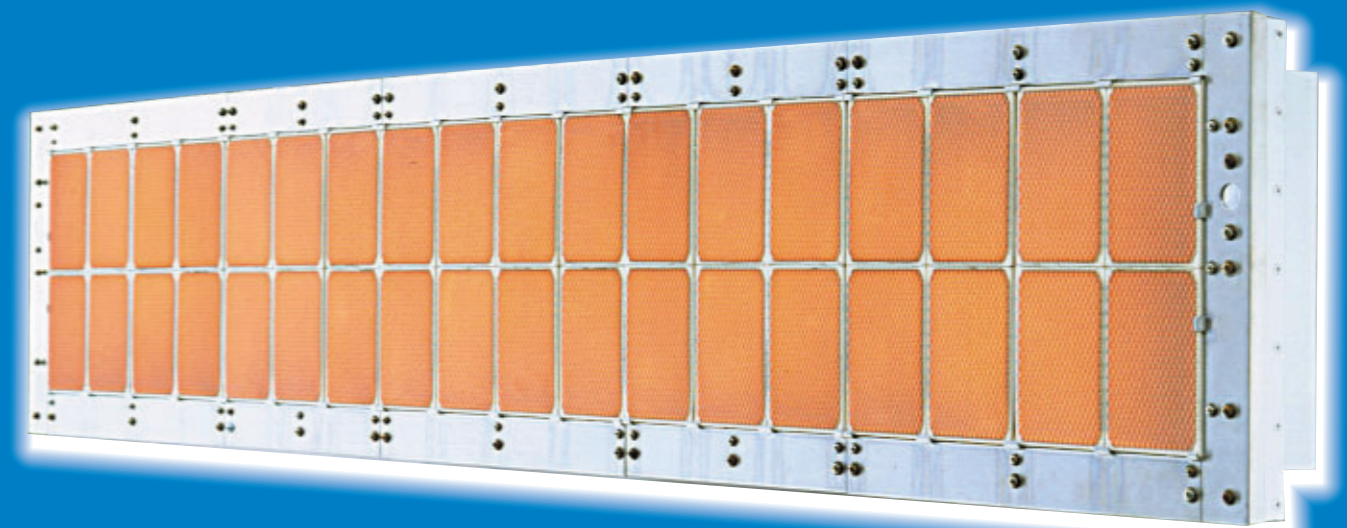
**NARITA**  
**Neco** NARITAグループは効率的な熱エネルギー技術を探求し、  
 省エネルギー及び環境負荷の低減を提案します。

ガス赤外線バーナ

# NIC BURNER

Narita Infrared gas burner with Cooling device

広面積と自由な照射方向の燃焼面を実現。  
 セラミックプレートを使用した高い経済性と  
 低公害のガス燃焼で幅広い加熱設備に対応できます。



# NIC BURNER (ニックバーナ)

Narita Infrared gas burner with Cooling device

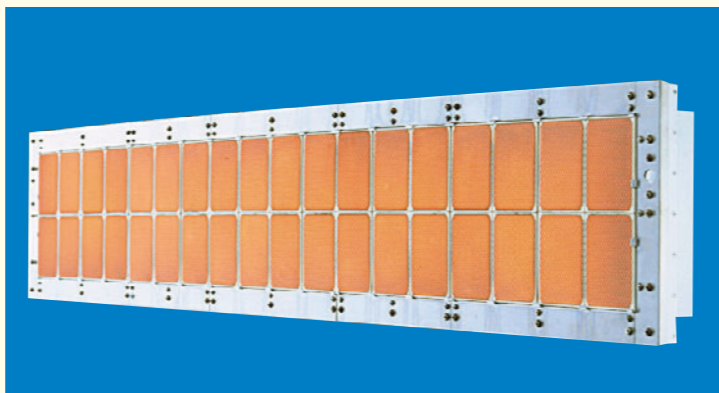


広面積の燃焼と照射方向が上下左右自由自在の燃焼面。

セラミックスプレートを使用した目詰まりのない経済的な赤外線燃焼。

従来鋳物製バーナ重量に比べ約1/5に軽減。

ナリタNIC(ニック)バーナはガス燃焼の効率性と低公害の利点を生かし、さまざまな状況下で効率的な燃焼作業を実現します。本体の軽量化と上下左右可能な自由度の高い照射方向が可能のため、乾燥、加熱、熱処理設備の多種多様のニーズに対応できます。またバーナの加熱面は加熱物にあわせて余分な部分の消火もでき、経済的な運行が行えます。自動点火、安全装置の取付けは簡単に行えますので安心して取扱操作が行えます。



NIC144F 燃焼状態

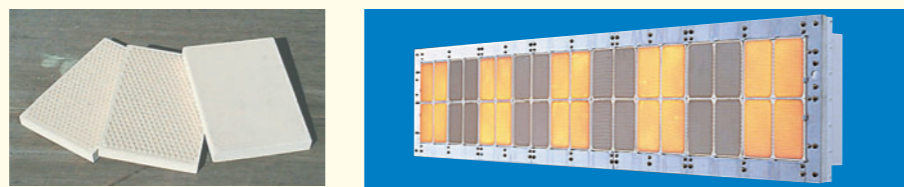
## 使用用途

燃焼面の面積を自由に設定可能なため大型の乾燥設備から小型のものまで幅広く使用できます。特に赤外線の波長特性が水に対する吸収率が高いため、乾燥作業に適します。

- 繊維の樹脂コーティング乾燥 ●繊維の幅出し乾燥 ●紙のコーティング乾燥 ●フィルムの加熱乾燥 ●電子部品、プラスチックシートの熱処理
- ペイント、エナメル塗装の乾燥 ●印刷、インクの乾燥 ●プラスチック成型加工の加熱 etc.

## 特徴

セラミックスプレートを使用した、目詰まりがおきない燃焼面 →



### 従来品に比べ軽量化されたバーナ本体

本体が板金製のためいままでの鋳物製バーナに比べ約1/5の重量まで軽減できました。

### 燃焼の照射方向は自由自在

上下、左右等さまざまな方向に燃焼面の設定ができます。

### 燃焼量の調整が可能

標準燃焼量の1.3倍~1/2迄の燃焼量調整が可能です。

### 温度設定が自由設定可能

バーナ燃焼面自体の温度分布が流量調節弁によって自由に設定ができる。

### 加熱幅の調節が可能

加熱物の大きさや幅に合わせて燃焼幅を自由に設定できます。

### 燃焼面の急冷が可能

冷却エアーを燃焼プレートに吹き込むことができ燃焼面を急冷することが可能。

### 安全装置、自動点火装置

安全装置、自動点火装置の取付けは簡単にできます。

### メンテナンス性が高い

分解掃除や燃焼プレートの交換が簡単にできます。燃焼プレートは消耗しますが部分的に交換可能ですので経済的です。

# NIC BURNER 仕様書



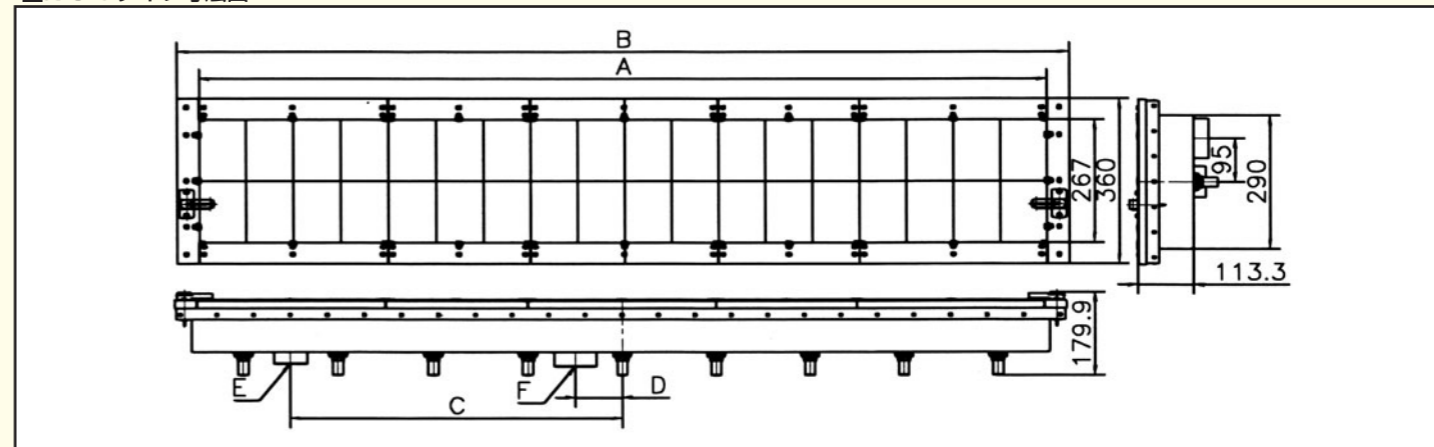
N2000-011

## ■NIC Fタイプ仕様

形式	燃焼容量 kw(Kcal/h)	エアー量 (m <sup>3</sup> /h)		接続径	
		燃焼用	冷却用	ミックスガス (E)	冷却エアー (F)
NIC 048 F	20.1(17,280)	26.9	80.9	1	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
NIC 064 F	26.8(23,040)	35.9	107.8	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
NIC 080 F	33.5(28,800)	44.9	134.7	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	2
NIC 096 F	40.2(34,560)	53.9	161.7	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	2
NIC 112 F	46.9(40,320)	62.9	188.7	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2
NIC 128 F	53.6(46,080)	71.8	215.6	2	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
NIC 144 F	60.3(51,840)	80.8	242.6	2	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>

※ガス圧LPG用:2.8KPa(280mmAq) 13A用: 2.0KPa(200mmAq) ※エアー圧力 ベンチュリーミキサー入口圧力6.0KPa(600mmAq)以上

## ■NIC Fタイプ寸法図



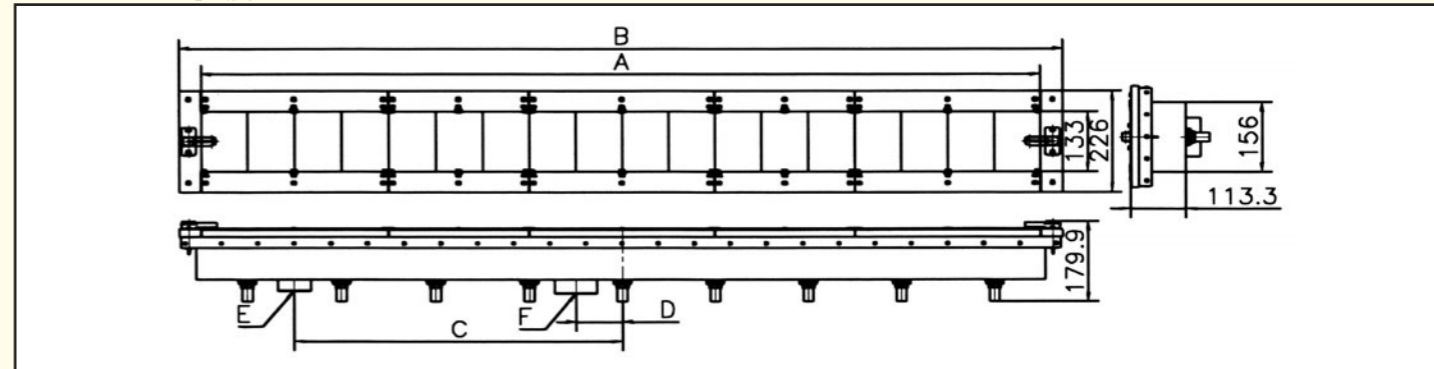
Fタイプ	A	B	C	D	
NIC 048 F	578	667	96.5	96.5	左記以外のサイズも オーダー可能です。 ご相談下さい。
NIC 064 F	771	860	193.0	0	
NIC 080 F	964	1053	289.5	96.5	
NIC 096 F	1157	1246	386.0	0	
NIC 112 F	1350	1439	482.5	96.5	
NIC 128 F	1543	1632	579.0	0	
NIC 144 F	1736	1825	675.5	96.5	

## ■NIC Dタイプ仕様

形式	燃焼容量 kw(Kcal/h)	エアー量 (m <sup>3</sup> /h)		接続径	
		燃焼用	冷却用	ミックスガス (E)	冷却エアー (F)
NIC 024 D	10.0( 8,640)	13.5	40.5	3/4	1
NIC 032 D	13.4(11,520)	17.9	53.9	3/4	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
NIC 040 D	16.7(14,400)	22.4	67.3	1	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
NIC 048 D	20.1(17,280)	26.9	80.8	1	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
NIC 056 D	23.4(20,160)	31.4	94.3	1	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
NIC 064 D	26.8(23,040)	35.9	107.8	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
NIC 072 D	30.1(25,920)	40.4	121.3	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	2

※ガス圧LPG用:2.8KPa(280mmAq) 13A用: 2.0KPa(200mmAq) ※エアー圧力 ベンチュリーミキサー入口圧力6.0KPa(600mmAq)以上

## ■NIC Dタイプ寸法図



Dタイプ	A	B	C	D	
NIC 024 D	578	667	96.5	96.5	左記以外のサイズも オーダー可能です。 ご相談下さい。
NIC 032 D	771	860	193.0	0	
NIC 040 D	964	1053	289.5	96.5	
NIC 048 D	1157	1246	386.0	0	
NIC 056 D	1350	1439	482.5	96.5	
NIC 064 D	1543	1632	579.0	0	
NIC 072 D	1736	1825	675.5	96.5	