

1

理研式

# 湯煎器の加熱所要時間 ガス湯煎器のガス消費量(流量)及び熱量 ガスバーナー

## ■ ガスバーナー (理研式蒸留装置用)



自動点火式

手動点火式

## ガスバーナー (当社蒸留装置用) 自動点火式

### ■ 仕様

適合ガス	摘要	コード No.
11A・12A・13A	台なしコックなし	4360-05
LPG	〃	4360-06

## ガスバーナー (当社蒸留装置用) 手動式

### ■ 仕様

適合ガス	摘要	コード No.
11A・12A・13A	台なしコック付	4360-08
LPG	〃	4360-09

## ガスバーナー (GS型)

### ■ 仕様

適合ガス	摘要	コード No.
11A・12A・13A	台付コックなし	4360-02
LPG	台付コック付	4360-03

## ■ 各種湯煎器の沸点 (100℃) 迄の加熱所要時間

### 電気式

### ■ 仕様

架数	ヒーター容量	水槽内寸法(W×D×H) mm	実験水量	加熱開始時水温	沸点までの所要時間	測定月
6 個架	100V-20A	450 × 300 × 165	13.5L	21℃	約 50 分	5 月
8 個架	100V-25A	600 × 300 × 165	18L	21℃	約 54 分	5 月
10 個架	100V-30A	750 × 300 × 165	22.5L	21℃	約 56 分	5 月
12 個架	100V-30A	600 × 450 × 165	27L	21℃	約 69 分	5 月
15 個架	100V-35A	750 × 450 × 165	33.8L	21℃	約 73 分	5 月

### ガス式

※供給ガス：13A

### ■ 仕様

架数	ラインバーナー数	水槽内寸法(W×D×H) mm	実験水量	加熱開始時水温	沸点までの所要時間	測定月
6 個架	2 本	515 × 365 × 145	17L	21℃	約 45 分	5 月
8 個架	2 本	665 × 365 × 145	22L	21℃	約 48 分	5 月
10 個架	2 本	815 × 365 × 145	27L	21℃	約 50 分	5 月
12 個架	3 本	665 × 515 × 145	31L	21℃	約 50 分	5 月
15 個架	3 本	815 × 515 × 145	38L	21℃	約 58 分	5 月

## ガス湯煎器のガス消費量(流量)及び熱量

### ■ 仕様

架数	ガスの種類	都市ガス(13A)		プロパンガス(LPG)	
		流量m <sup>3</sup> /h	熱量kWh	流量kg/h	熱量kWh
6 個架		0.33	4.3	0.31	4.3
8 個架		0.40	5.1	0.37	5.1
10 個架		0.52	6.6	0.47	6.6
12 個架		0.68	8.7	0.62	8.7
15 個架		0.78	10.0	0.71	9.9
18 個架		0.87	11.1	0.80	11.1
21 個架		1.05	13.4	0.96	13.4

### 【発熱量 / m<sup>3</sup>】

#### ◎ 都市ガス 13A

46MJ = 12.79kWh  
= 11,000kcal

#### ◎ プロパンガス (LPG)

100.5MJ = 27.91kWh  
= 24,000kcal

(プロパンガス 1m<sup>3</sup> = 約 2kg)

※上記の所要時間はあくまでも一応の参考値としてお考えください。室温をはじめ、実験時の諸条件により多少の誤差が生じます。

※平成4年の計量法改正により、熱量の単位はワット時(kWh)が法定計量単位として使用が義務付けられ、カロリー(kcal)は正規の計量単位としては認められなくなりました。

※1kWh=3.6MJ=860kcal

ガスバーナー

コードNo.	品名	型式	規格	定価
4360-02	ガスバーナー	GS型	都市ガス用	※ お問い合わせください
-03			LPG用	
-05		当社 蒸留装置用	都市ガス用(自動点火式)	
-06			LPG用(自動点火式)	
-08			都市ガス用(手動式)	
-09			LPG用(手動式)	