

# まかないくん



## 大量供給

ライフラインが止まれば  
全ての人々が対象。少量  
ならパニックという声も  
聞かれました。絶対数の  
備蓄を!



## 安全

ヤケドや火事などカマドを  
とりまく危険に、しっかり  
した安全対策が必要とされ  
ます。



## 組立・収納

意外に多い階上収納。軽く運  
び易いこと、最小梱包で組立  
が簡単なこと。スムーズな出  
だしがその後の物事をうまく  
運びます。



## 設置場所

災害時には、いち早くカマド  
を設置しなければなりません。  
どんな場所でもその持つ能力  
を十分に発揮させることが必  
要ですね。



## 燃料 (多種燃料対応)

補給路が断たれることを考え、限  
りある燃料を効率よく使い。廃材  
も焚ける能力を備えていなければ  
なりません。



## 衛生

雨やホコリなどが入ら  
ぬようにテント内での  
使用を保健所では指導  
しています。



社会福祉法人 東京コロニー  
東京都葛飾福祉工場

<http://www.fireman21.net/>

## 炊き出し器 熱交換器 簡易炊飯袋 お袋のワザ®

LP ガスバーナーのガス圧力調整器及び  
LP ガス・灯油両バーナーのゴムホース  
**交換期限のお知らせ**  
詳細は中面にあります。

掲載価格は全て税抜き表示です  
まかないくんカタログ [2021(4)]

## まかないくん 熱交換器

¥210,100 (税抜191,000円)

シャワーや流し台へ1回給水・給湯が出来るようになりました。  
本体寸法/φ470×570×高300mm 重量/7.5kg

### 高温給湯

アルファー化米などの乾燥食品やお茶  
コーヒーに手軽に使える80℃のお湯



### ●高温給湯能力[85℃の連続給湯]

まかないくん30型	1 ℓ/分
まかないくん50型	1.4 ℓ/分
まかないくん85型	2 ℓ/分



(仕様・価格は改良のため改定する場合がございます)

### 一般給湯

避難所にシャワーは必需品、洗面、調理にも



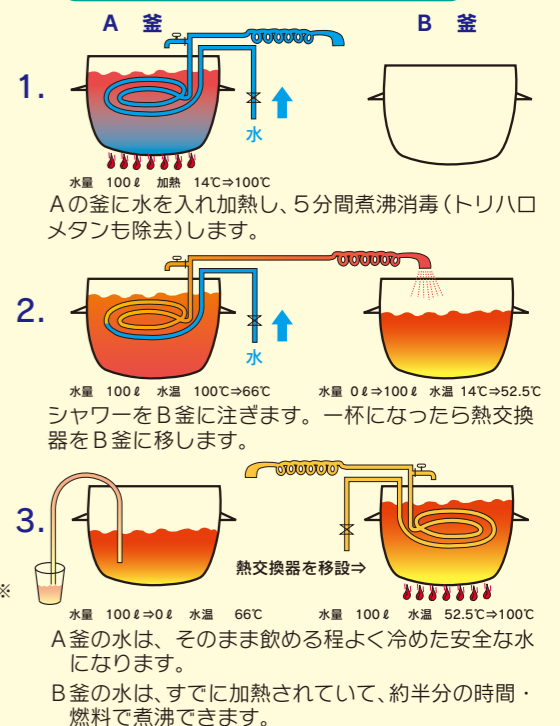
### ●一般給湯能力[25℃上昇で]

まかないくん30型 3.7ℓ～8ℓ/分 シャワー 1基使用可  
まかないくん50型 5.0ℓ～11ℓ/分 シャワー 1.5基使用可  
まかないくん85型 9.2ℓ～16ℓ/分 シャワー 2基使用可  
※1基:8人/時間(鍋の湯を沸騰後、40℃温水×40ℓ/人の場合) 水温20℃実測値

## 安全な水がなければ始まらない

「まかないくん」に熱交換器を取り付けて  
熱交換器は災害時、要求の高い飲料水の煮沸消毒の効率  
化や給湯が行え、カマドの仕事が飛躍的に広がりました。

### 煮沸消毒水の連続製造方法



## 米を研がずにおいしく炊ける

### 簡易炊飯袋 〈お袋のワザ®〉

お米を研がずに袋に詰め、約20分間沸騰  
させるだけでおいしいご飯のできあがり。

50枚入り  
¥1,650  
(税抜1,500円)

10枚入り  
¥495  
(税抜450円)

### 1. お米を付属のカップで計量して、



お米は研がずにOK!  
特に冬場は助かります。

### 2. 開口部を竹串で留めます。



らくらく準備完了!

### ポイント

カマに仕込む水は  
一袋あたり0.4ℓが  
目安です。

### 3. 20～30分湯炊きするだけ!



お湯は繰り返し使えます。  
水が少なくて済みます。



こんなにヌカいっぱいのお湯でもおいしいご飯ができました。

### 4. 引き上げて、さらにおいしくするため蒸らします。



元気の本物の出来上がり!

### ボランティアをされた方からの

#### 驚きの声

- 準備がこんなに簡単なら手伝いも苦じゃありません。
- 出来上がったごはんもヌカ臭くなく、おいしいです!
- 今まで使っていた袋より、楽でご飯もおいしかったです。
- 水加減、火加減が適当でいいので助かります。

〔本商品は東洋紡の開発した技術を用いた商品です。EP-171G〕



■総発売元  
社会福祉法人 東京コロニー  
東京都葛飾福祉工場  
〒125-0042 東京都葛飾区金町2-8-20  
営業部 TEL03-3608-3541 FAX03-3608-5200

■製造  
ヤマヤ物産有限会社  
〒939-1118 富山県高岡市戸出栄町36-10  
TEL(0766)63-4717 FAX(0766)63-4727

●ご購入は信頼のある当店へ



# まかないくん

## 炊き出し器

### 《まかないくんで創る災害に強い人づくり町づくり》

誰もが使いやすく、災害時に力を発揮する獨創性

大地震・津波・豪雨など近年多様化する災害に対応する最適の機能を備えています。雨・風・埃の中でも確実に使えるカマド。阪神大震災や東日本大震災での経験や防災訓練などをもとに設置場所・燃料・大量供給・安全・衛生・組立・保管等を考慮した設計が、画期的な災害対応力と使いよさを実現しました。想定人数に合わせた3機種、豊富なオプションの中から必要に応じてお選びください。

#### まかないくん50型



キャスター付  
**¥360,800**  
 (税抜328,000円)  
 (バーナー含まず)

#### まかないくん30型



キャスター付  
**¥231,000** (税抜210,000円)  
 (バーナー含まず)

#### まかないくん85型



キャスター付  
**¥481,800** (バーナー) ●特許第3012821号  
 (税抜438,000円) (含まず) ●高岡産業文化振興基金支援事業

#### 入れ替えて大量調理



30ℓ又は50ℓ  
 カセット使用

#### 機動性



運びやすさ



#### 収納

※イラストの収納ケースは30型のみ

#### 保管

#### なんでも燃やせる



#### 二重壁



テントの下でも

#### 高い熱効率

少ない放熱



#### 火の粉を抑える

チェーン焚口

#### どんとおまかせ

300食



#### 使用時



#### 収納時

コンパクトに収納



軽い走行

#### 仕様

まかないくん30型	
1 汁物調理量	最小 12ℓ ~ 最大 28ℓ (満水量38ℓ) 約 40杯 ~ 93杯 (300cc/杯)
2 炊飯能力	お袋のワザ 55袋 (米100g≒ご飯250g) ハイゼツツ袋 55袋 (米75g) 炊飯(※湯炊き) 米3~10kg (約2~6.7升) (おにぎり60~200個/120g個)
3 性能 (ガス・灯油バーナーはオプションを使ったデータ)	燃料 条件 結果データ
	LPガス 気温5℃ 水温10℃ 沸上り時間 25分 水重27.6ℓ 屋外 ガス消費量 0.24m <sup>3</sup> (0.48kg) 熱効率 47.5%
	灯油 気温5℃ 水温11℃ 沸上り時間 28分 水重27.6ℓ 屋外 灯油消費量 0.63ℓ 熱効率 47.3%
薪 気温2℃ 水温11.5℃ 沸上り時間 32分 水重27.6ℓ 屋外 薪消費量 1.92kg 熱効率 36%	
4 30型LPガスバーナーセット (オプション)	発熱量・燃料消費量 16.0kw(13,800kcal)・1.15kg/h 梱包時 540×255×高125mm 総重量 8.1kg
5 30型灯油バーナーセット (オプション)	発熱量・燃料消費量 HI 16.0kw(13,800kcal)・1.67ℓ/h:11.9h/20ℓ LO 11.3kw(9,700kcal)・1.18ℓ/h:16.9h/20ℓ 消費電力:67w 梱包時 790×465×高510 総重量16.1kg
6 重量・寸法	使用寸法/φ550×高713mm ダンボール梱包寸法/576×576×高745mm 本体重量(かまど+鍋・蓋)/22.3kg 部材(付属品)/1.2kg 総重量/28.3kg(梱包ダンボール含む)
7 付属品	しゃもじ(42cm)=1 すくい網=1 水杓=1 部材袋=1 火バサミ=1 軍手=1 シートカバー=1 説明書=1

#### 仕様

まかないくん50型	
1 汁物調理量	最小 21ℓ ~ 最大 50ℓ (満水量60ℓ) 約 70杯 ~ 166杯 (300cc/杯)
2 炊飯能力	お袋のワザ 100袋 (米100g≒ご飯250g) ハイゼツツ袋 75袋 (米75g) 炊飯(※湯炊き) 米6~18kg (約4~12升) (おにぎり120~360個/120g個)
3 性能 (ガス・灯油バーナーはオプションを使ったデータ)	燃料 条件 結果データ
	LPガス 気温19.8℃ 水温16℃ 沸上り時間 27.7分 水重50.1ℓ 屋外 ガス消費量 0.4m <sup>3</sup> (0.8kg) 熱効率 48.3%
	灯油 気温17℃ 水温15℃ 沸上り時間 33分 水重50ℓ 屋外 灯油消費量 1.04ℓ (0.83kg) 熱効率 49.7%
薪 気温16℃ 水温15℃ 沸上り時間 39.5分 水重50ℓ 屋外 薪消費量 2.15kg 熱効率 43.9%	
4 50型LPガスバーナーセット (オプション)	発熱量・燃料消費量 21.72kw(18,680kcal)・1.56kg/h 梱包時 580×290×高151mm 総重量 9.0kg
5 50型灯油バーナーセット (オプション)	発熱量・燃料消費量 HI 18.1kw(15,594kcal)・1.89ℓ/h:10.5h/20ℓ LO 12.7kw(10,915kcal)・1.32ℓ/h:15.1h/20ℓ 消費電力:67w 梱包時 790×465×高510 総重量17.3kg
6 重量・寸法	使用寸法/φ645×高815mm ダンボール梱包寸法/670×670×高865mm 本体重量(かまど+鍋・蓋)/31.3kg 部材(付属品)/1.4kg 総重量/39.3kg(梱包ダンボール含む)
7 付属品	しゃもじ(42cm)=1 すくい網=1 水杓=2 部材袋=1 火バサミ=1 軍手=1 シートカバー=1 説明書=1

#### 交換期限のお知らせ

LPガスバーナーのガス圧力調整器及びLPガス・灯油両バーナーのゴムホース  
 ※ガス圧力調整器は法令上製造年から10年での交換期限が設けられています。(LPガスバーナーの段ボールケースと本体に交換時期が表記されています)  
 ※ガスホースと灯油ゴムホースは経年劣化で硬くなったり、ヒビや割れ等の症状が出ている場合は新しいものと交換が必要です。(目安は製造年から5年です。段ボールケースに交換時期(目安)を表記しています。燃料店でも取り扱いがありますが、東京都葛飾福祉工場でも承ります)

### 熱交換器

「まかないくん」に取り付けて蛇口から湯を取り出す。熱源は薪・廃材・ガス・灯油で沸かした湯を熱交換器で一番熱い上部から熱を取り出すので高温水が取れます。大型湯沸かし器並の高出力、水の煮沸消毒の効率化にも。  
 (詳細は裏面に)



まかないくん熱交換器 **¥210,100**  
 まかないくん30・50・85型共用 (税抜191,000円)  
 単体でシャワーや流しに、給水・給湯が出来る。

#### まかないくん30型 オプション



専用の長大炎バーナー、簡単操作。  
**30型LPガスバーナーセット**(検圧プラグ付)  
 (収納はカマド本体に可能)  
 (ガス検査ができる検圧プラグ付)  
**¥99,220**  
 (税抜90,200円)



使いやすい、ワンタッチ操作  
**30型灯油バーナーセット二段階燃焼** (50Hz)  
 (60Hz)  
**¥204,600**  
 (税抜186,000円)  
 Lo:11.3kw (9,700kcal) Hi:16.0kw(13,800kcal)



専用の長大炎バーナー、簡単操作。  
**50型LPガスバーナーセット**(検圧プラグ付)  
 (収納はカマド本体に可能)  
 (ガス検査ができる検圧プラグ付)  
**¥118,800**  
 (税抜108,000円)



使いやすい、ワンタッチ操作  
**50型灯油バーナーセット二段階燃焼** (50Hz)  
 (60Hz)  
**¥207,900**  
 (税抜189,000円)  
 Lo:12.69kw (10,915.8kcal) Hi:18.14kw(15,594kcal)



専用の長大炎バーナー、熱ムラがありません。  
**85型LPガスバーナーセット**(検圧プラグ付)  
 (収納はカマド本体に可能)  
 (ガス検査ができる検圧プラグ付)  
**¥144,100**  
 (税抜131,000円)



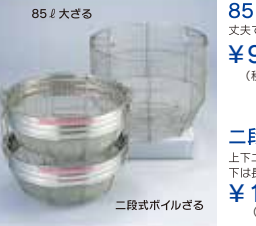
使いやすい、ワンタッチ操作  
**85型灯油バーナーセット二段階燃焼** (50Hz)  
 (60Hz)  
**¥212,300**  
 (税抜193,000円)  
 Lo:21.9kw (18,800kcal) Hi:31.0kw(26,700kcal)



**30型鍋 (アルミ蓋付)**  
 もう一つあると便利。  
 軽いアルミ製、28ℓ。  
**¥55,660**  
 (税抜50,600円)



**50型鍋 (アルミ蓋付)**  
 もう一つあると便利。  
 軽いアルミ製、50ℓ。  
**¥94,380**  
 (税抜85,800円)



**85ℓ 大ざる**  
 丈夫で大容量ざる、蓋なし  
**¥93,170**  
 (税抜84,700円)  
**二段式ボイルざる**  
 上下二段、各層付、  
 下は長柄手付として使える  
**¥170,500**  
 (税抜155,000円)



**[30型・85型用]**  
**長柄手付**  
**ステンレスざる**  
 湯の中で、味噌や肉をほぐしたりするの便利  
**¥27,830**  
 (税抜25,300円)



**85型 平釜** **¥118,800**  
 副食調理に、軽いアルミ製 (税抜108,000円)  
 木蓋付 調理可能量 43ℓ (満水量 63ℓ)



**85型 ステンレス本体蓋**  
 防風・防食で強いステンレス製  
**¥51,700**  
 (税抜47,000円)



**調理用具セット**  
 調理器具25種を備え、炊き出しの必需品  
**¥172,700**  
 (税抜157,000円)