

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。



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。

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 2020(4)

まかないくん 熱交換器

¥174,000 (税抜き)

シャワーや流し台へ1回路の給水・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】

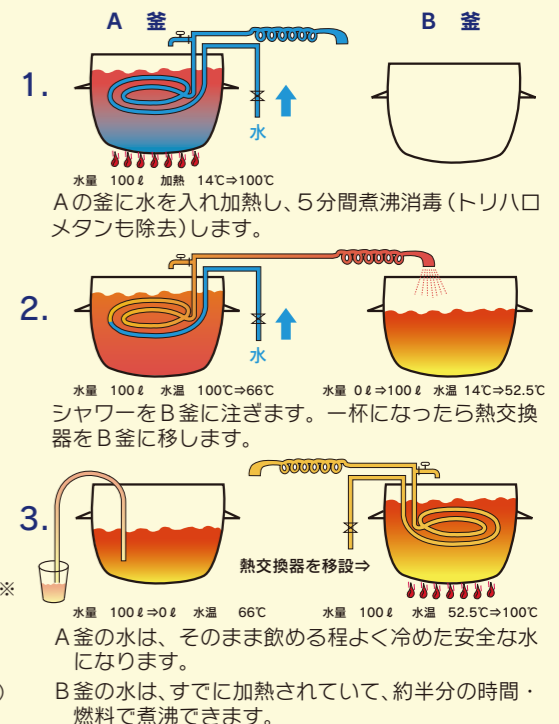
まかないくん30型	3.7ℓ～8ℓ/分	シャワー 1基使用可
まかないくん50型	5.0ℓ～11ℓ/分	シャワー 1.5基使用可
まかないくん85型	9.2ℓ～16ℓ/分	シャワー 2基使用可

※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
¥1,500
(税抜き)



10枚入り
¥450
(税抜き)

「研ぐ」と「炊く」を同時にするので

米の表面に付着しているヌカ類は沸騰中の湯
の激しい動きによって米から外れ、小さな穴
から袋の外へ出ていきます。袋の外に出たヌ
カ類は大きく成長し、再び袋の中へ戻りにく
くなります。だからヌカ臭くない、おいしいご
飯ができるのです。



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。



元気のモトの出来上がり!



●お湯の中に入れてと数分で
温め直しができます。

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〕

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。



信頼のブランド
ファイアマンマーク

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/



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

●お買い求め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独創性

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

¥298,000 (税抜き)
(バーナー含まず)

まかないくん30型



キャスター付

¥191,000 (税抜き)
(バーナー含まず)

まかないくん85型



キャスター付

¥398,000 (税抜き) (バーナー含まず)

●特許第3012821号
●高岡産業文化振興基金支援事業

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(横圧プラグ付)
(収納はカマド本体に可能)
(ガス検査ができる横圧プラグ付)
16,0kw (13,800kcal) **¥82,000**
(税抜き)



使いやすい、ワンタッチ操作
20ℓタンク、ホース、ケース付
Lo:11,3kw (9,700kcal) Hi:16,0kw (13,800kcal) **¥169,000**
(税抜き)



30型鍋(アルミ蓋付)
もう一つあると便利。
軽いアルミ製、28ℓ。
¥46,000
(税抜き)

まかないくん50型 オプション



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(横圧プラグ付)
(収納はカマド本体に可能)
(ガス検査ができる横圧プラグ付)
21,7kw (18,680kcal) **¥98,000**
(税抜き)



使いやすい、ワンタッチ操作
20ℓタンク、ホース、ケース付
Lo:12,69kw (10,915kcal) Hi:18,14kw (15,594kcal) **¥172,000**
(税抜き)



50型鍋(アルミ蓋付)
もう一つあると便利。
軽いアルミ製、50ℓ。
¥78,000
(税抜き)

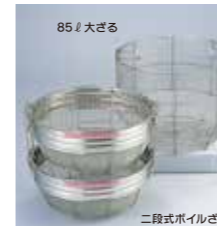
まかないくん85型 オプション



専用の長大炎バーナー、熱ムしがありません。
85型LPガスバーナーセット(横圧プラグ付)
(収納はカマド本体に可能)
(ガス検査ができる横圧プラグ付)
32,1kw (27,600kcal) **¥119,000**
(税抜き)



使いやすい、ワンタッチ操作
20ℓタンク、ホース、ケース付
Lo:21,9kw (18,800kcal) Hi:31,0kw (26,700kcal) **¥175,000**
(税抜き)



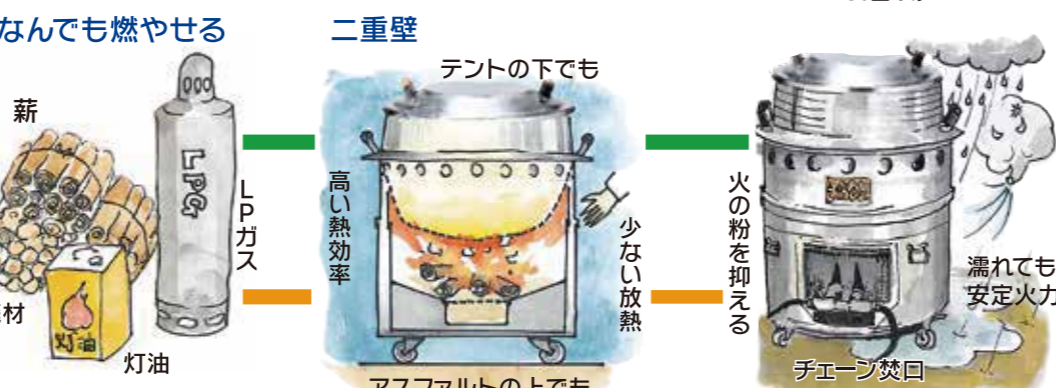
85ℓ大ざる
丈夫で大容量ざる、蓋なし
¥77,000
(税抜き)



二段式ボイルざる
上下二段、各蓋付。
下は長把手をはずして使える
¥141,000
(税抜き)



調理用具セット
調理器具25種を備え、
炊き出しの必需品
¥143,000
(税抜き)



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℃ 水量27.6ℓ 屋外	沸上り時間 25分 ガス消費量 0.24㎡ (0.48kg) 熱効率 47.5%
		灯油	気温5℃ 水温11℃ 水量27.6ℓ 屋外	沸上り時間 28分 灯油消費量 0.63ℓ 熱効率 47.3%
薪	気温2℃ 水温11.5℃ 水量27.6ℓ 屋外	沸上り時間 32分 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510mm 総重量16.1kg		
6	重量・寸法	使用時寸法/φ550×高713mm タンボール梱包時寸法/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℃ 水量50.1ℓ 屋外	沸上り時間 27.7分 ガス消費量 0.4㎡ (0.8kg) 熱効率 48.3%
		灯油	気温17℃ 水温15℃ 水量50ℓ 屋外	沸上り時間 33分 灯油消費量 1.04ℓ (0.83kg) 熱効率 49.7%
薪	気温16℃ 水温15℃ 水量50ℓ 屋外	沸上り時間 39.5分 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510mm 総重量17.3kg		
6	重量・寸法	使用時寸法/φ645×高815mm タンボール梱包時寸法/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		

仕様		まかないくん85型		
1	汁物調理量	最小 35ℓ ~ 最大 100ℓ (満水量120ℓ) 約 116杯 ~ 333杯 (300cc/杯)		
2	炊飯能力	お袋のワザ 200袋 (米100g≒ご飯250g) ハイゼツツ袋 120袋 (米75g) 炊飯(※湯炊き) 米10~30kg (約6.7~20升) (おにぎり200~600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21℃ 水温20℃ 水量85ℓ 屋外	沸上り時間 35分 ガス消費量 0.641㎡ (1.28kg) 熱効率 49%
		灯油	気温23℃ 水温20℃ 水量85ℓ 屋外	沸上り時間 35分30秒 灯油消費量 1.60ℓ 熱効率 50%
薪	気温25℃ 水温20℃ 水量85ℓ 屋外	沸上り時間 35分 薪消費量 6.25kg 熱効率 36%		
4	85型LPガスバーナーセット(オプション)	発熱量・燃料消費量 32.1kw(27,600kcal)・2.3kg/h 梱包時 685×330×高150mm 総重量13.8kg		
5	85型灯油バーナーセット(オプション)	発熱量・燃料消費量 HI 31.0kw(26,700kcal)・3.23ℓ/h:6.2h/20ℓ LO 21.9kw(18,800kcal)・2.28ℓ/h:8.8h/20ℓ 消費電力:67w 梱包時 790×465×高510mm 総重量17.6kg		
6	重量・寸法	使用時寸法/φ770×高959mm 収納時/φ770×高756mm タンボール梱包時寸法/821×821×高809mm 本体重量(かまど+鍋・蓋)/54.0kg 部材(付属品)/7.8kg 総重量/69.0kg(梱包ダンボール含む)		
7	付属品	しゃもじ・大(65cm)=1 しゃもじ・小(42cm)=1 すくい網=1 水杓(0.6ℓ)=3 火バサミ=1 軍手=1 テーブル・脚付き=1 シートカバー=1 部材袋=1 説明書=1		

※湯炊きによる炊飯:沸騰した湯の中へ研いだ米を入れて炊く方法。
※総重量は、梱包材の重量を含んだものです。
(仕様は、改良のため改訂する場合がございます。)

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しておりますが、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 **¥174,000**
(税抜き)
まかないくん30・50・85型共用
単体でシャワーや流し台に、給水・給湯が出来る。