

# 取扱説明書

Instruction Manual

## ブンゼンバーナー フェニックスII

3-6481-02 Accu

この度は本製品をお買い求め頂き、誠にありがとうございます。

ご使用の前に、本取扱説明書をよくお読みになり、末永くご愛用くださいますようお願い申し上げます。また、お読み頂きました後も大切に保管してください。

### 目次

表紙/目次/警告	1	ページ
各部名称	2	ページ
梱包内容	3	ページ
設置方法	4~5	ページ
操作方法	6~8	ページ
各種設定	9	ページ
表示メッセージ	10	ページ
保守	11	ページ
トラブルシューティング	11	ページ
仕様	12	ページ
保証書	13	ページ



### 警告 取扱いを誤ると、重度の人身事故・製品破損の原因となることがあります。

- ガス漏れは火事や爆発につながる可能性があり、死亡に至る事故の危険性もありますので十分注意してください。
  - 万が一、臭い等でガス漏れを察知した場合、すぐに消火し、電源をオフにしてガスの元栓を閉めてください。
  - 点火した状態でその場から離れないでください。
  - 使用しない時は、ガスの元栓を閉めてください。ガスカートリッジの場合はカートリッジをアダプターから取り外してください。
  - 十分に換気されている室内で使用してください。
  - 付属の電源アダプター以外は使用しないでください。また、付属の電源アダプターを他の機器に使用しないでください。
  - 可燃性物質をバーナーに近づけないでください。
  - 改造は絶対に行わないでください。
  - バーナーヘッドは消火後も熱くなっていますので、保管、移動、清掃等でバーナーヘッドに触れる際は消火後十分に時間を置いてください。
  - バーナーヘッド清掃後は完全に乾いてから取り付けてください。
  - ホースを使用してガスを供給する場合、必ず使用するガスに応じたホースを使用し、ホースバンドでしっかりと締め付けてください。また、ガス圧力を以下の適正圧力に調整してください。
- 適正圧力 天然ガス:20 mbar  
プロパンガス、ブタンガス:50 mbar
- 全てのガスの接続部はしっかりと締め付けて下さい。
  - 使用するガスに応じたノズルをご使用ください。工場出荷時は天然ガス用ノズル（金色）が取り付けられています。

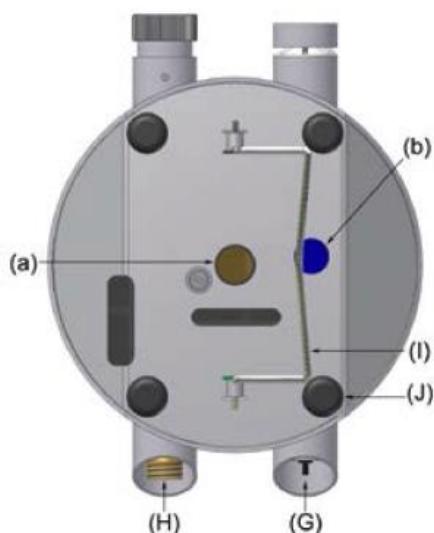
## 各部名称



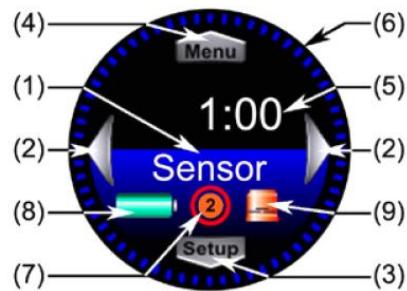
正面



背面



底部



ディスプレイ

- (A) ジョイスティック
- (B) ガス/空気量調節ノブ
- (C) センサー
- (D) ディスプレイ
- (E) バーナーへッド
- (F) スパーク電極
- (G) 電源ソケット
- (H) ガスコネクタ
- (I) ブラケット
- (J) ゴム足
- (a) 天然ガス用ノズル（金色）
- (b) プロパン/ブタンガス用ノズル（青色）

- (1) 操作モード
- (2) 操作モード切替
- (3) 設定
- (4) メニュー
- (5) 燃焼時間のデジタル表示
- (6) 燃焼時間のグラフィカルな表示  
ブルーライン1周=60秒  
グリーンライン1周=60分
- (7) センサーインジケータ
- (8) バッテリー残量
- (9) 警告アイコン（バーナーへッドの過熱）

## 梱包内容

購入時には、以下の品目が梱包されています。

内容	個数	写真
フェニックスII Accu 本体	1	
電源アダプター	1	
ホースニップル	1	

開梱の際はお取り扱いにご注意ください。また、発送による損傷がないかお確かめください。  
何らかの損傷がみられた場合は使用せず、ただちにお買い上げの販売店までご連絡ください。

## 設置方法

### 1. ノズル取付

使用するガスに応じてノズルを付け替えてください。

工場出荷時には天然ガス用の金色ノズル(2ページ 各部名称参照)が取り付けられています。

プロパンガス及びブタンガスをご使用の場合は以下の手順で青色ノズルに付け替えてご使用ください。

#### ノズル付け替え手順

コイン等で青色ノズルを取り外してください。

金色ノズルを取り外し、そこに青色ノズルを取り付けてください。

紛失防止のため、取り外した金色ノズルは青色ノズルが取り付けてあった場所に取り付けてください。

### 2. ガス接続

#### 2-1.ホースを使用してガスを供給する場合

付属のホースニップル(3ページ梱包内容参照)をガスコネクタ(2ページ各部名称参照)に取り付けます。

17mm六角レンチを使ってホースニップルを反時計回りに回し、しっかりと締め付けてください。

※17mm六角レンチは付属しておりません。

ガス供給元の元栓を開まっていることをご確認ください。

使用するガスに適したホースを使用し、ホースニップルとガス供給元を接続してください。

ホースはホースバンドでしっかりと締め付けてください。

ガス供給元の元栓を開いてください。

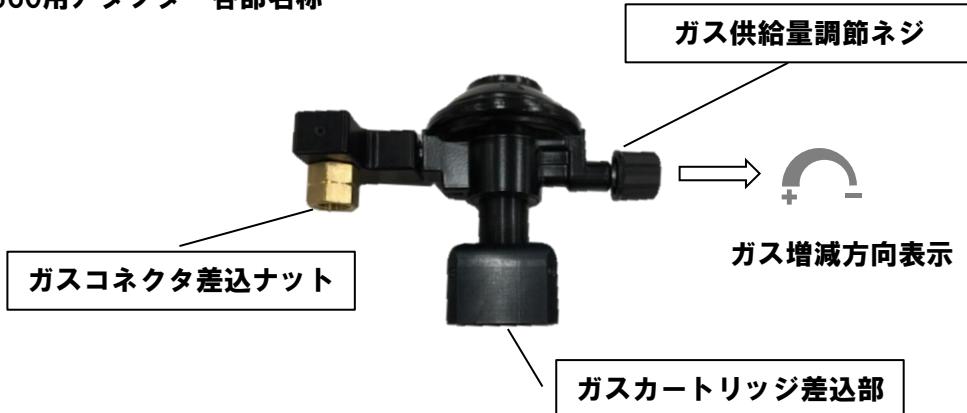
※ガス圧力は以下の適正圧力になるよう調整してください。

適正圧力 天然ガス:20 mbar

プロパンガス、ブタンガス:50 mbar

#### 2-2.CV360用アダプター(別売 品番3-6481-11)を使用する場合

##### CV360用アダプター各部名称



ガスコネクタ差込ナットを、本体のガスコネクタに取り付けます。

17mm六角レンチを使ってナットを反時計回りに回し、しっかりと締め付けてください。

※17mm六角レンチは付属しておりません。

ガス供給量調節ネジをマイナス(ガス増減方向表示参照)方向に回し、ガスが供給されない状態にしてください。

CV360ガスカートリッジ(別売 品番1-9881-11)を、ガスカートリッジ差込部に取り付けます。  
ガスカートリッジをしっかりと奥まで差込んでください。

ガス供給量調節ネジをプラス(ガス増減方向表示参照)方向に回してください。

### 3. 電源接続

※必ず仕様に合った電源 (AC100~240V 50/60Hz) に接続してください。

#### 3-1. 本商品単体で使用する場合

電源アダプタのプラグを、本体の電源ソケットに差込んでください。

電源アダプタを電源に接続してください。

#### 3-2. フットスイッチ (別売 品番3-6481-12) を使用する場合

フットスイッチの接続プラグ (電源アダプタプラグと同形状) を本体の電源コネクタに差込んでください。

電源アダプタのプラグを、フットスイッチの電源ソケットに差し込んでください。

電源アダプタを電源に接続してください。

※本体が充電されている場合、フットスイッチを電源に接続しなくても使用できます。

※フットスイッチは真上から踏むのではなく、円盤を傾けるように踏むと作動します。

フットスイッチ外観



### 4. 充電

初回使用前にはフル充電(約12時間)してください。

本体を電源に接続すると充電を開始します。

充電が完了するとアダプターのランプが赤色から緑色になります。

フル充電の状態で電源から取り外して使用する場合、使用可能時間の目安は以下の通りです。

使用時間目安： 4秒間点火、12秒後再点火の繰り返しで約30時間

## 操作方法

### 1. 電源オン・オフ

ジョイスティックを長押しすると電源のオン・オフができます。

### 2. 操作メニューの概要

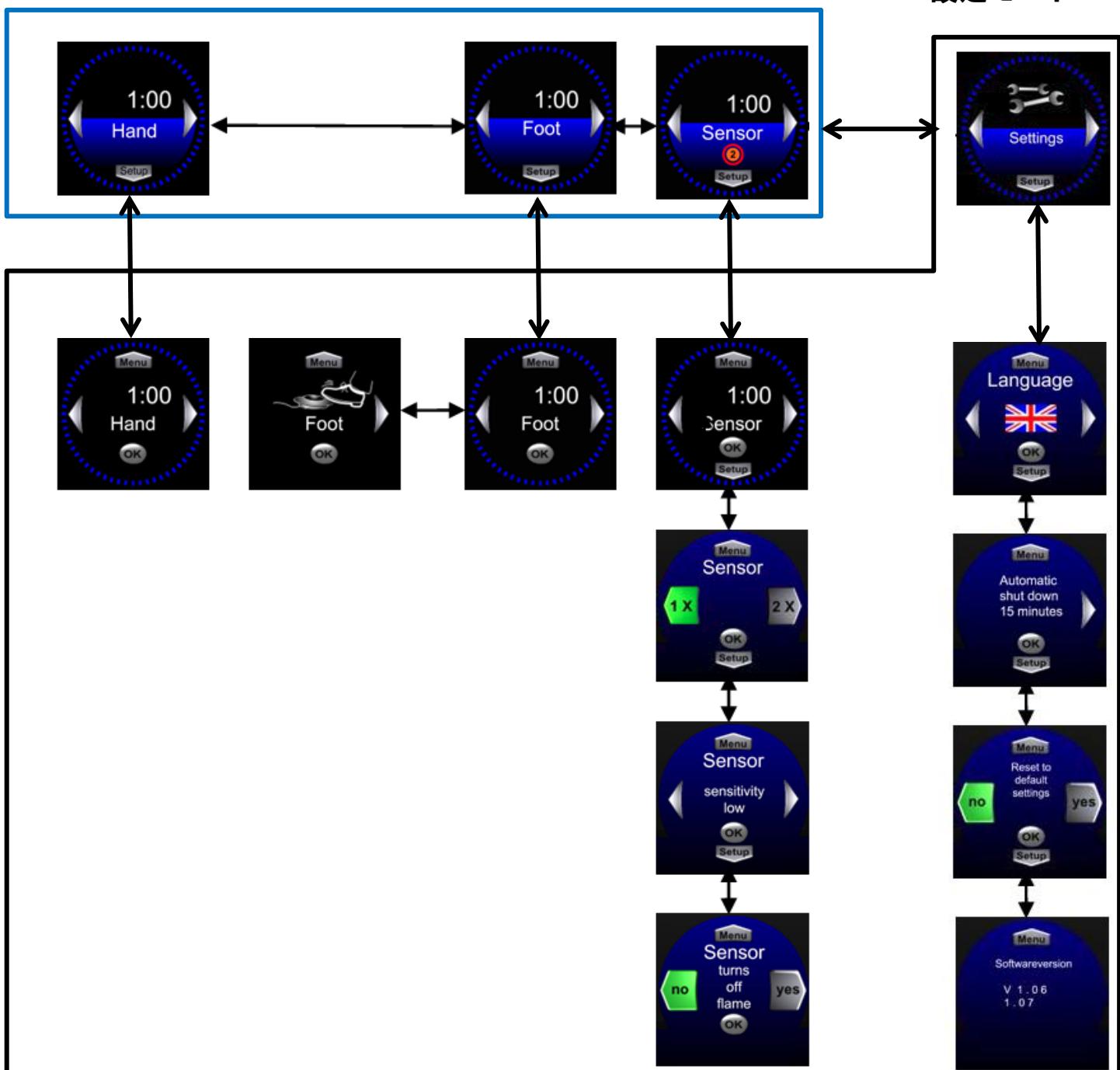
ジョイスティックを上下左右に動かすことによって、それぞれのメニューに移動できます。

動作モードに入っているときのみ、バーナーの点火が可能です。

また、点火中は消火以外の操作はできません。

## 動作モード

## 設定モード



### 3. 点火方法の変更

いずれかの動作モードでジョイスティックを左右に動かすと、点火方法を変更できます。



#### 手動

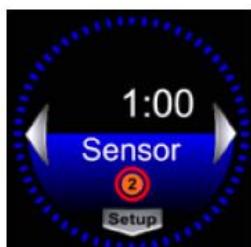
ジョイスティック中央を押すと、点火します。  
設定した燃焼時間が経過するまで燃焼し続けます。  
もしくは、ジョイスティック中央を再度押すと消火します。



#### フットスイッチ

フットスイッチを踏むと点火します。  
設定した燃焼時間が経過するまで、燃焼し続けます。  
もしくは、フットスイッチを再度踏むかジョイスティック中央を押すと消火します。

※フットスイッチ(品番：3-6481-12)は別売です。

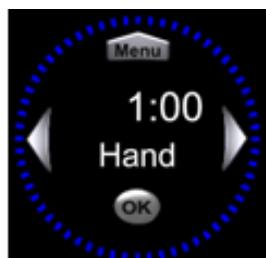


#### センサー

センサーの前で手を動かすと、点火します。  
設定した燃焼時間が経過するまで燃焼し続けます。  
もしくは、ジョイスティック中央を押すと消火します。

※センサー感知によって消火する設定も可能です。  
※センサーの感知方法については8ページのセンサー設定をご参照ください。

### 4. 燃焼時間の変更方法



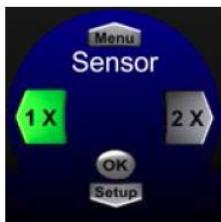
いずれかの動作モードでジョイスティックを下に動かして燃焼時間設定モードに入ります。

ジョイスティックを左右に動かして燃焼時間を変更します。

ジョイスティック中央を押すとOKが緑色に点灯し、設定が保存されます。

ジョイスティックを上に動かし、動作モードに戻ります。

## 5. センサー設定



### 点火設定

センサー動作モードからジョイスティックを下に2回動かし、左図の画面に入れます。ジョイスティックを左右に動かして「1X」もしくは「2X」を選択し、ジョイスティック中央を押して設定を保存できます。

1X：センサー上を手が一度通過すると点火します。

2X：センサー上を手が二度通過（往復）すると点火します。

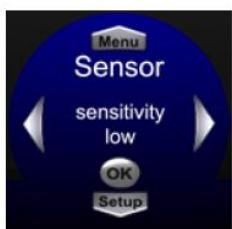
#### センサーインジケータの意味

##### 点火設定「1X」のとき

- ① 認識待ち
- ② 点火中

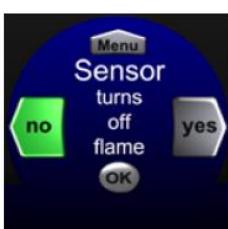
##### 点火設定「2X」のとき

- ① 認識待ち
- ② 1回目の動作が認識された
- ③ 点火中



### センサー感度設定

センサー動作モードからジョイスティックを下に3回動かし、左図の画面に入れます。ジョイスティックを左右に動かしてセンサー感度を選択し、ジョイスティック中央を押して設定を保存できます。



### センサー消火設定

センサー動作モードからジョイスティックを下に4回動かし、左図の画面に入れます。ジョイスティックを左右に動かして「no」もしくは「yes」センサー感度を選択し、ジョイスティック中央を押して設定を保存できます。

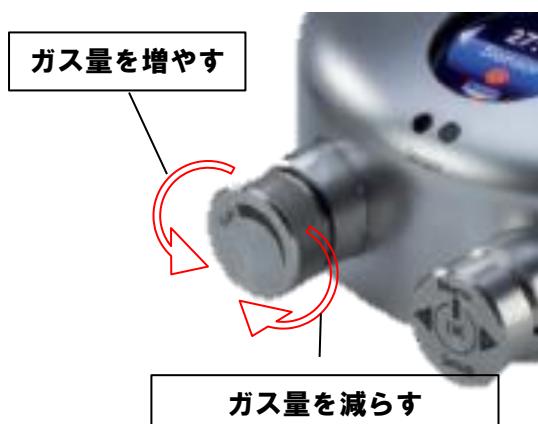
no：ジョイスティック中央を押すことでのみ消火します。

yes：ジョイスティック中央を押すか、センサー上を手が1度通過すると消火します。

## 6. 炎の調節

ガス/空気調節ノブを操作して、ガス量と空気量を調節することができます。

#### ガス量の調節方法



#### 空気量の調節方法



## 各種設定

センサー動作モードからジョイスティックを右に動かして設定モードに入り、ジョイスティックを上下に動かすと以下の各種設定を変更できます。



### 言語設定

1. 英語、日本語、韓国語、中国語、ロシア語、ドイツ語、フランス語、イタリア語、スペイン語、ポーランド語、ポルトガル語、トルコ語、アラビア語の中から言語を選択できます。
2. 希望する言語が表示されるまで、ジョイスティックを左右に動かします。
3. ジョイスティック中央を押して確定します。



### 自動シャットダウン時間設定

1. 15分、30分、60分、120分が選択できます。  
ジョイスティックを左右に動かして、希望する時間を選択します。
2. ジョイスティック中央を押して確定します。
3. 設定した時間何も操作しなかった場合、自動的に消火し、電源がオフになります。



### 初期値設定

すべての設定を初期値にリセットします。

1. 初期値にリセットする場合、ジョイスティックを右に動かし、「yes」を選択します。
2. ジョイスティック中央を押して確定します。



### ソフトウェアバージョン

バナーが故障した場合は、ここに記載されているバージョン番号をお知らせください。

## 表示メッセージ



『バーナーヘッドの掃除』  
液体がかかる等して炎が消えた場合に表示され、ガス供給を停止します。  
バーナーヘッドを清掃してください。（11ページ保守参照）



『ガス供給の確認』  
点火時に10秒経過しても炎が出ない場合に表示され、ガス供給が自動的に中止されます。（11ページトラブルシューティング参照）



バーナーヘッドの温度が高くなった場合に表示されます。  
※このメッセージが出ている間はバーナーヘッドに触れないでください。



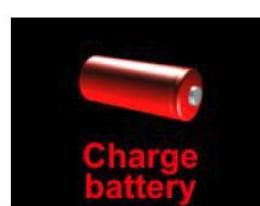
バーナー本体が過熱状態になった場合に表示され、この表示以外の機能が停止します。  
※このメッセージが出ている間はバーナーに触れないでください。



センサー動作モードで、センサー感度がオフに設定された場合に表示されます。センサー感度設定をオフ以外に変更してください。  
(8ページセンサー感度設定参照)



フットスイッチ動作モードでフットスイッチが接続されていない場合に表示されます。  
フットスイッチを接続してください。



付属品の充電器を使って充電してください。

## 保守

### バーナーボディの清掃

柔らかい布等で汚れを拭き取ってください。バーナーボディ表面はエタノールに対して耐性があり、エタノールを含ませた布等で清拭することも可能です。

### バーナーヘッドの清掃

液体がバーナーにこぼれた場合、バーナーヘッドを取り外して洗浄し、完全に乾燥させてください。  
バーナーヘッドを取り外すには、時計回りに慎重に回し、まっすぐ引き上げます。

## トラブルシューティング

問題	対策
ジョイスティック中央を押したが、ディスプレイ画面が表示できない	<ul style="list-style-type: none"><li>・電源接続とバッテリ電量を確認する</li><li>・ケーブル接続を確認する</li><li>・フットスイッチにより電源を供給する場合、プラグを緩めて電源ケーブルを本製品に直接接続する</li></ul>
「Check gas supply」が表示されている	<ul style="list-style-type: none"><li>・すべてのガス接続状況を確認する</li><li>・ガスカートリッジを交換する</li></ul>
プロパン/ブタンガスの使用時、火炎が強すぎる	<ul style="list-style-type: none"><li>・天然ガス用ノズル（ゴールド）をプロパン/ブタンガス用ノズル（ブルー）に取替える（4ページ参照）</li></ul>
天然ガスの使用時、火炎が弱すぎる	<ul style="list-style-type: none"><li>・プロパン/ブタンガス用ノズル（ブルー）を天然ガス用ノズル（ゴールド）に取替える（4ページ参照）</li></ul>
火が弱い/不安定	<ul style="list-style-type: none"><li>・ガス/空気量調節ノブを調節する（8ページ参照）</li></ul>
センサーが作動しない	<ul style="list-style-type: none"><li>・センサーの設定を確認する</li><li>・センサーを「ON」の状態にする</li><li>・センサーの感度を上げる（8ページセンサー設定、センサー感度設定参照）</li></ul>
フットスイッチが作動しない	<ul style="list-style-type: none"><li>・ケーブル接続を確認する。</li><li>・フットスイッチを交換する（フットスイッチ品番：3-6481-12）</li></ul>
「Clean burner head」が表示される	<ul style="list-style-type: none"><li>・バーナーヘッドを掃除する（11ページ保守参照）</li></ul>
充電できない。LEDライトが緑に点灯せず、「Charge」が赤く点滅している	<ul style="list-style-type: none"><li>・充電器またはバーナー内部の故障の可能性があります。販売元にご連絡ください。</li></ul>

## 仕様

品番	3-6481-02 (accu)
燃焼時間設定	1秒～120分(1秒刻み)
電源	AC100～240V 50/60Hz
バッテリ寿命	約15時間(連続燃焼) 約30時間(4秒間点火、12秒後再点火の繰り返し)
ホースニップル外径	Ø10mm
適正ガス圧力	天然ガス／20 mbar、プロパンガス、ブタンガス／50 mbar
天然ガス消費	0.06 m <sup>3</sup> /h
プロパン/ブタンガス消費	77.2 g/h
サイズ	128×85×160mm
重量	約1kg

Made in Germany

### ●初期設定

言語：英語

操作モード：手動

自動シャットダウン：120分後

### 燃焼時間

手動モード：5分

フットモード：1分30秒

センサーモード：3秒

### センサー設定

センサーアクティベーション：1×操作

センサー感度：Low

消火機能：no (ジョイスティックによる消火のみ)

### 保証規定

1. 弊社商品を、当該商品の取扱説明書所定の使用方法及び使用条件、あるいは、当該商品の仕様または使用目的から導かれる通常の使用方法及び使用条件の下で使用され故障が生じた場合、お買い上げの日より一年間無償修理いたします。
2. 次の場合、保証期間中でも有償修理とさせていただきます。
  - ・誤使用、不当な修理・改造による故障。
  - ・本品納入後の移動や輸送或いは落下等による故障。
  - ・火灾、天災、異常電圧、公害、塗装等外部要因による故障。
  - ・接続している他の機器が原因による故障。
  - ・車両・船舶等での使用による故障。
  - ・消耗部品、付属部品の交換。
  - ・本保証書の字句を訂正した場合、購入年月日・購入店の記入がない場合、及び保証書の提示がない場合。
3. ここで言う保証とは、納入品単体の保証を意味するもので、納入品の故障により誘発される損害は、ご容赦頂きます。
4. 本保証書は日本国内においてのみ有効です。

### 保証書

本製品は厳正な検査を経て出荷されておりますが、万一保証期間内に左記保証規定(1)に基づく正常な使用状態での故障の節は左記保証規定により修理いたします。

品 名	ブンゼンバーナー フェニックスII accu
品 番	3-6481-02
保 証 期 間	お買い上げ日より 1年間
お 買 上 げ 日	年 月 日
お 名 前	様
ご 住 所	TEL.
取 扱 店 名	担当者印
住 所	TEL.



#### 商品についてのお問い合わせは

#### カスタマー相談センター

TEL 0120-700-875

FAX 0120-700-763

問合せ専用URL <https://help.as-1.co.jp/q>

#### 修理・校正についてのお問い合わせは

#### 修理窓口

TEL 0120-788-535

FAX 0120-788-763

問合せ専用E-mail [repair@so.as-1.co.jp](mailto:repair@so.as-1.co.jp)

受付時間：午前9時～午後5時30分まで  
土・日・祝日及び弊社休業日はご利用いただけません

第1版2017年3月作成