



AB8



# BIOETHANOL BURNERS

**ecosmar<sup>TM</sup>**  
Fire  
[www.ecosmartfire.com](http://www.ecosmartfire.com)

# AB SERIES

ABシリーズは、屋内の生活空間と屋外のおもてなし空間の一体化というトレンドが反映されたモデルです。多用途に使えるデザインで、さまざまな屋外スペースに設置できます。さらに、以下のような特徴を備えています:

## 付属品

安全な点火・消火を助ける、人間工学に基づいて設計された付属品をご用意しています。



Jerry Can



Lighting Rod + Lighter



取扱説明書



延長注ぎ口  
(AB3のみ)



AB8 用 Ring

確実に作動

ABシリーズはシンプルで無駄のないデザインで、高い耐熱性を備えており、温度および許容燃料レベルを問わず、確実に操作します。

2つの機能をもつ蓋

専用の燃料注入口

バーナーに設けられた専用の燃料注入口によって、いつも同じ手順で安全に燃料を注入でき、燃料の入れ過ぎを防ぐことができます。

別売付属品



装飾用小石



Top  
Tray



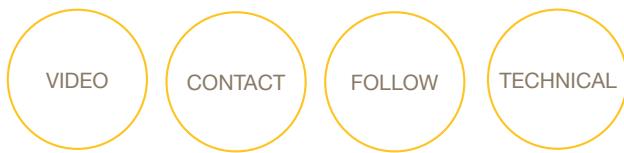
Twin  
Feet  
Fixings



Fire  
Screens

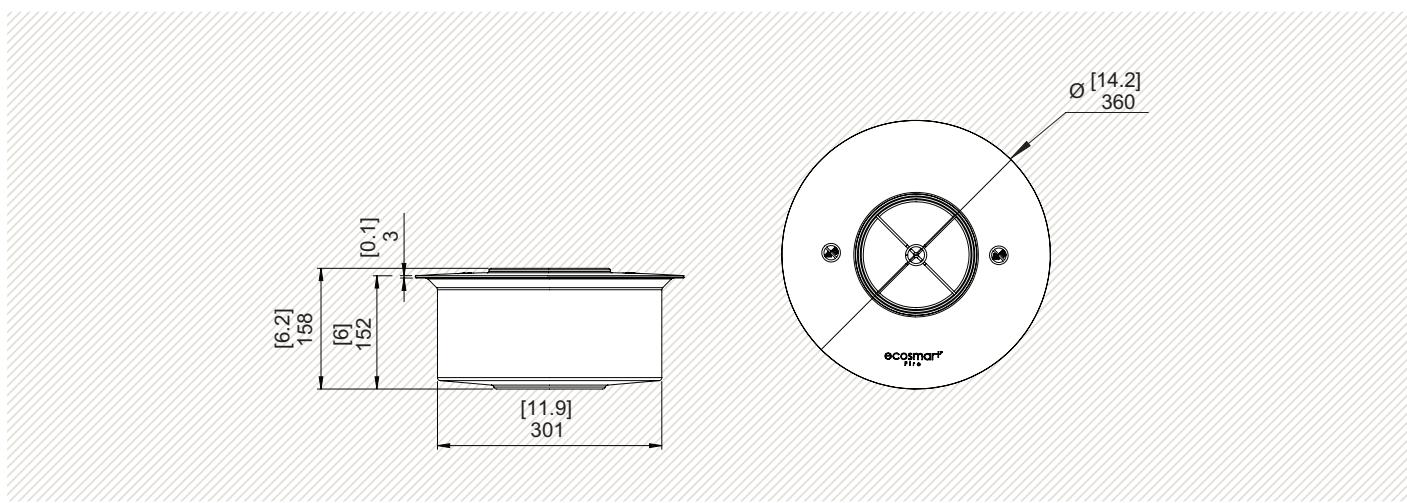
Disclaimer: All products specifications and data are subject to change without notice and believed to be correct at the time of publication. The Fire Company Pty Ltd (TFC), its affiliates, agents, and employees, and persons acting on its or their behalf (collectively "The Fire Company"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product. TFC disclaims any and all liability arising out of the use or application of any product described herein or for any information provided hereon to the maximum extent permitted by law. The product specifications do not expand or otherwise modify TFC's terms and conditions of purchase, including but not limited to the warranty expressed herein, which apply to these products. No license or express or implied by estoppel or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document or by any conduct of TFC. Customers using or selling TFC products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify TFC for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorised personnel from TFC to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications. Images are indicative only.

## BIOETHANOL BURNERS



設置場所	屋内及び屋外
素材	ステンレス鋼
重量	5.9kg [13lbs]
色	Brushed Stainless Steel
燃料	e-NRG/バイオエタノール
燃料タンク容量	8 Litres [2.1 Gallons]
暖房の目安	60m <sup>2</sup> [645ft <sup>2</sup> ]以上 (室内使用時)
燃料消費量	最大1.1 L/hr [0.29 gal/hr]
熱出力	最大21.56 MJ/hr - 20433 BTU/hr - 5.99 kW
燃焼継続時間	7 - 11 hours*
*上記の性能数値は目安であり、ご購入モデルや天候条件、取付場所、使用するバイオエタノールの種類によって異なる場合があります。	
換気	バーナー1台あたり少なくとも116m <sup>3</sup> [4096ft <sup>3</sup> ] の室内容積を確保して下さい
対応アクセサリー	装飾用小石, Top Tray, Twin Feet Fixings, Fire Screens

バーナーのご使用前には必ず取扱説明書をお読みください。  
バーナー台の切り取りの際は、バーナーを取付ける前に必ずモデルの寸法を確認し、寸法公差を考慮して下さい。



Disclaimer: All products, specifications and data are subject to change without notice and believed to be correct at the time of publication. The Fire Company Pty Ltd (TFC), its affiliates, agents, and employees, and persons acting on its behalf (collectively "The Fire Company"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product. TFC disclaims any and all liability arising out of the use or application of any product described herein or of any information provided hereto in the maximum extent permitted by law. The product specifications do not expand or otherwise modify TFC's terms and conditions of purchase, including but not limited to the warranty expressed herein, which apply to these products. No license or express or implied by estoppel or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document or by any conduct of TFC. Customers using or selling TFC products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify TFC for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorised personnel from TFC to obtain written items and conditions regarding products designed for such applications. Images are indicative only.

## CLEARANCES AND INSTALLATION

バーナーの炎口部はカーテンや可燃物、他の発火源から1.5 m 以上離すようにしてください。風に注意しましょう。バーナーは安定した平坦な場所に設置してください。設置場所の素材は不燃性でなければなりません。また、設置の際は、安全要件と離隔距離を守ってください。設置の前にお近くの販売店に設置図をお送りいただき、製造者が定めた安全要件を満たしているかどうかご確認ください。

### バーナーの離隔距離

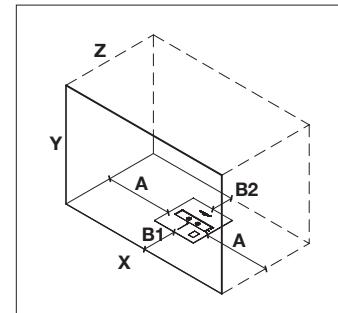
EcoSmart バーナーには2通りの設置方法があります:

**A. ビルトイン設置:** 伝統的な石造り暖炉台のような、不燃性の素材(火室)で囲む方法。

**B. オープン設置:** 不燃性の素材で囲まず、側面や上方を開放しておくモダンな方法。

#### A. ビルトイン設置

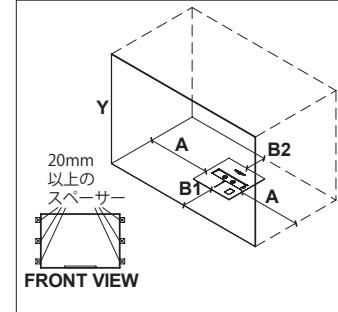
BURNERS	火室の幅(X)	火室の奥行 (Z)	上方の空間(Y)	背面の空間(B2)	前面の空間(B1)
BK SERIES	650mm [25.6in]	365mm [14.4in]	650mm [25.6in]	30mm [1.2in]	45mm [1.8in]
XL900	1200mm [47.2in]	350mm [13.8in]	500mm [19.7in]	40mm [1.6in]	50mm [2.0in]
XL700	1000mm [39.4in]	350mm [13.8in]	500mm [19.7in]	40mm [1.6in]	50mm [2.0in]
XL500	800mm [31.5in]	350mm [13.8in]	500mm [19.7in]	40mm [1.6in]	50mm [2.0in]
XS340	450mm [17.7in]	300mm [11.8in]	450mm [17.7in]	65mm [2.6in]	45mm [1.8in]
AB8	650mm [25.6in]	450mm [17.7in]	800mm [31.5in]	30mm [1.2in]	45mm [1.8in]
AB3	400mm [15.7in]	350mm [13.8in]	500mm [19.7in]	30mm [1.2in]	45mm [1.8in]



e.g BK SERIES

#### B. オープン設置

BURNERS	上方の空間(Y)	前面の空間(B1)	可燃物との最小離隔距離 (A)	背面の空間 (B2) (不燃性の素材である場合)*
BK SERIES	1500mm [59.1in]	45mm [1.8in]	600mm [23.6in]	30mm [1.2in]
XL900	1500mm [59.1in]	50mm [2.0in]	600mm [23.6in]	40mm [1.6in]
XL700	1500mm [59.1in]	50mm [2.0in]	600mm [23.6in]	40mm [1.6in]
XL500	1500mm [59.1in]	50mm [2.0in]	600mm [23.6in]	40mm [1.6in]
XS340	1500mm [59.1in]	45mm [1.8in]	600mm [23.6in]	65mm [2.6in]
AB SERIES	1500mm [59.1in]	45mm [1.8in]	600mm [23.6in]	30mm [1.2in]



e.g BK SERIES

\* 警告(火災の危険): 背面の壁はできるだけ不燃性の素材にしてください。可燃性の場合は、

壁面とEcoSmart Fireバーナー背面との間に60 cm以上の離隔距離を保つ必要があります。

VB2バーナーは、既存または新しい暖炉設備にもご使用できる「差し込み式」設計のバーナーシステムです。バーナーの差し込みを行う前に、挿入部の製造業者にご確認のうえ、指示に従って暖炉部分を設置してください。

**備考:** VB2バーナーの挿入部なしでの設置は、C-UL USで認定されていません。

オーダーメイド品の火室に関する注意点:

- ステンレス鋼などの不燃性素材を使用してください。
- バーナー受けがうまくはめ込めるように施工してください。
- 火室の周囲全面に20 mmのスペーサーを取り付け、可燃性の素材に直接接触していないか、また断熱のための隙間が確保されているかどうかを確認してください。断熱ウールの使用は可能です。

The Fire Company Pty Ltd社(以下、当社)は、当社製の火室のみでのバーナーのご使用を推奨いたします。

オーダーメイド品や個人的に注文された火室のご使用による傷害や損失について、当社は一切責任を負いかねます。

消火器のご使用を強くおすすめいたします。

## 使用環境条件

**警告:**必ず、可燃物や他の発火源から離して設置してください。特に、樹木、枝、カーテン、紙など、風で動いたり飛ばされたりする可能性があるものが近くにないか十分に確認の上、設置場所をお選びください。

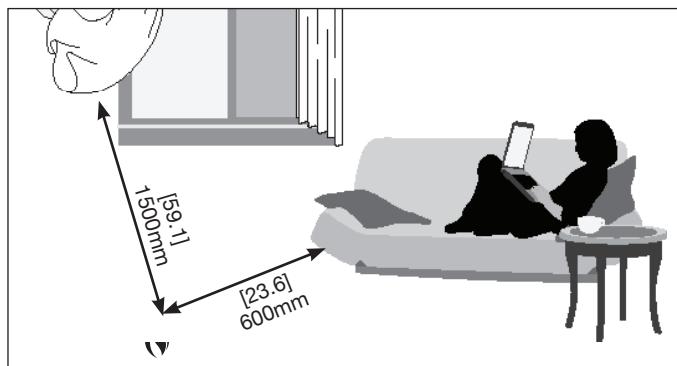
バーナー底部が決して可燃物に直接触れることのないよう注意してください。

ラウンジやパティオの家具など、固定され、安定し、動く心配のない家具類の近くに設置する場合には、常に炎と家具類の間に60cm以上の空間を取ってください。

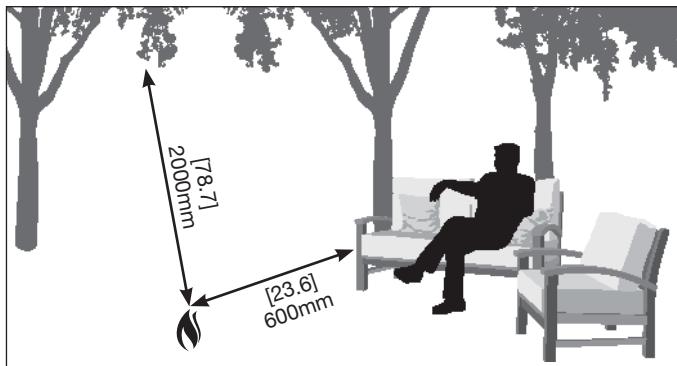
カーテンや樹木など、動く心配のあるものの近くに設置する場合は、

- 屋内:常に炎の上方に1.5m以上の空間を取ってください。
- 屋外:常に炎の上方に2m以上の空間を取ってください。

**備考:**汚れや雨水をすぐに落とさなければ、ステンレス鋼も時間の経過に伴い腐食します。使用しない時は、水による損傷や腐食を防ぐため、本体に覆いをかけ付属のバーナー蓋をかぶせて保護されるようおすすめします。



屋内での離隔距離



屋外での離隔距離

## 設置

バーナーの設置方法は様々あります。

いずれの際にも以下の注意点を守ってください。

- ステンレス鋼、コンクリート、レンガ、石材などの不燃性素材以外には絶対に取り付けないでください。
- 設置する前に、周囲のガス栓やガス管が閉まっていることを確認し、適切な訓練を受けて取り付け許可を有する業者によって安全が確保されるよう留意してください。
- バーナーの燃料注入、点火、操作は、安全で安定した位置に設置し終えてから行ってください。燃料漏れのおそれがあるため、バーナーを動かさないでください。バーナーを移動させる場合は、点火前に燃料漏れがないかどうか点検してください。
- シリーズ (Grate / Firebox Inserts / Designer / Outdoor) とモデルにより設置要件が異なります。ご購入モデルの要件の詳細については、取扱説明書の該当部分を参照してください。

EcoSmartの最も適した設置場所は以下のとおりです。

- カーテン、壁紙、ベニア板などの可燃物から1.5 m以上離れた広い空間
- 平坦な場所(床面の素材は問いません)
- 鉄鋼、コンクリートやレンガ、石材などの不燃性の素材を使用した火室
- 雨水の水はけがよく、水がたまらない場所
- 壁紙やラミネート紙、ベニア板、その他の非耐火性の素材から離れた場所(すぐ横または近くに設置すると、バーナーの熱で素材が変質します)。上記素材や接着剤の耐熱性については、それぞれの製品仕様を参照してください。
- 背面が垂直な場所(背面に傾きがある場所に設置すると、バーナーの炎の空気力学的環境が変わり、炎が不安定になる可能性があります)
- バーナー受けの大きさは、設置するバーナーの大きさの合計の2倍以内

**備考:**

- バーナー設置場所の上方またはすぐ横の家具調度品等(スクリーンや娛樂機器を含む電子機器、壁紙、ラミネート紙、ベニア板、接着剤、再生材など)については、それぞれの製造者に耐熱性の有無についてご確認ください。
- 热の分散を促すため、バーナー設置場所の周囲と上方に不燃性の素材(ステンレス鋼が最適)を使用した遮熱パネルを取り付けてください。当社製以外のパネルを使用した場合に生じた傷害や損失について、当社は一切責任を負いかねます。
- バーナー設置場所付近のガラスや鏡面は強化してください。
- 既存の石造り暖炉にバーナーを設置する場合、煙道から熱が外に逃げるよう、暖炉のダンパーを調整してください。
- 国によっては、EcoSmart<sup>TM</sup> バーナーの設置にあたり、国または地方の規制が適用され、さらに建築当局からの承認が必要となる場合があります。事前に必ず関連当局に問い合わせてください。

**警告(火災の危険):**火室とスペーサー間に設けられている空間に、断熱材などを詰めないでください。この空間はバーナーの適切な換気に必要です。

**消火器のご使用を強くおすすめいたします。**

## FIRE SCREENS

ファイアースクリーンを設置する場合は、バーナー台とガラス下部の縁との間を40mmあけ、バーナー周辺の空気を循環させてください。これにより燃料効率、バーナー温度、火炎品質が保たれます。

## CLEARANCES AND INSTALLATION

### Top Tray(バーナー受け)

バーナー受けを設置することにより、熱伝導を防ぎ、不慮に漏れ出した燃料を回収することができます。当社製品にはバーナー受けを含むものと含まれないものがあります。バーナー受けは当社またはお近くの販売店で付属品として購入可能です。

**当社製以外のバーナー受けのご使用による傷害や損失について、当社は一切責任を負いません。**

複数のバーナーを設置する場合、1つのバーナー受けに対し、最大3個のバーナーが設置可能ですが(但し、XLシリーズはバーナー受け1つにつきバーナー1個のみ)。複数のバーナーの設置にあたっては、不慮の事故を防ぐために、特別の配慮を払ってください。好ましくない影響を最小限にするための設計・分析上のアドバイスについては、お近くの販売店にご相談ください。

当社製のバーナー受けは、バーナー台に上から直接はめ込みます。その後、バーナー受けにバーナーを入れ、(水平調節ネジを使って)調節します。

バーナー台の切り取り寸法は、バーナー受けとの間に5mmを超える隙間がないようにしてください。バーナー受けの大きさは、設置するバーナーの大きさの合計の2倍以内でなければなりません。

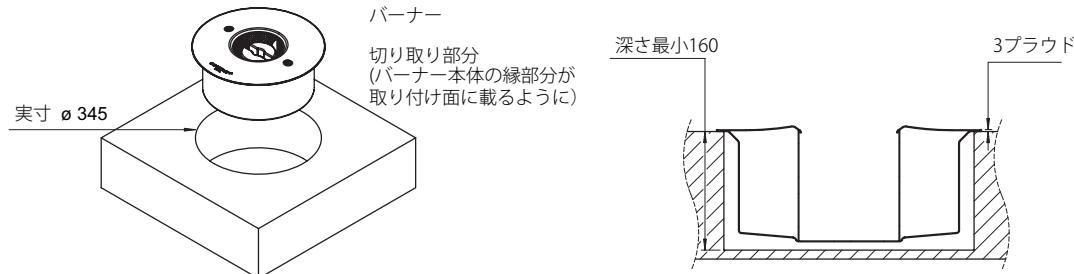
切り取り部の寸法については、お近くの販売店にお問い合わせください。

バーナーを設置する前に、必ずモデルごとの寸法と切り取り部の寸法を突き合わせ、余裕が規定どおりであることを確認してください。

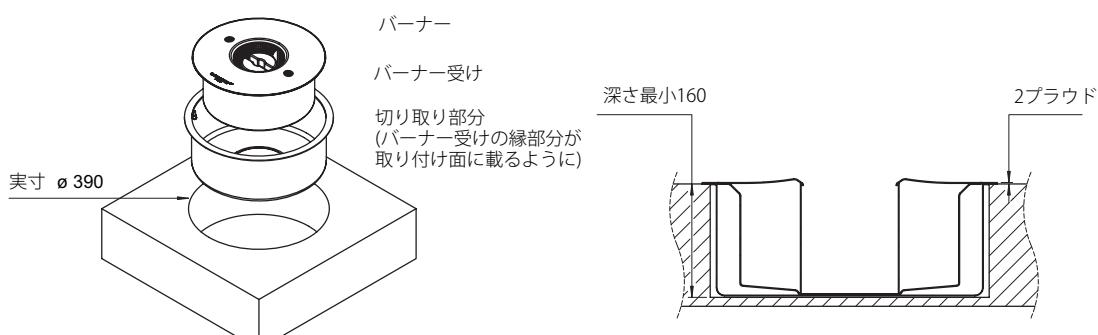
## CLEARANCES AND INSTALLATION

### AB8

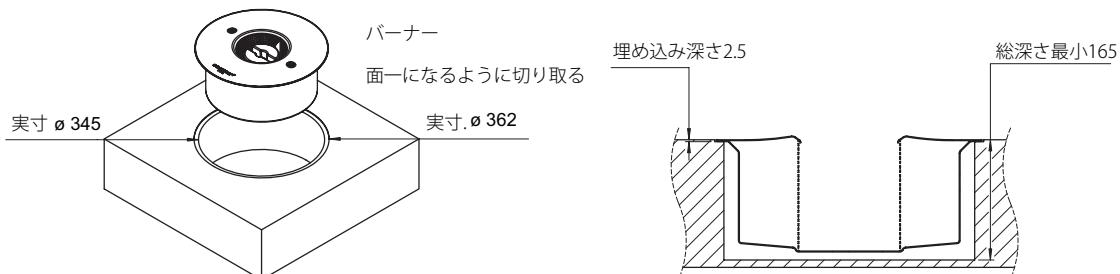
バーナー台の切り取りの際は、バーナーを取り付ける前に必ずモデルの寸法を確認し、寸法公差を考慮してください。



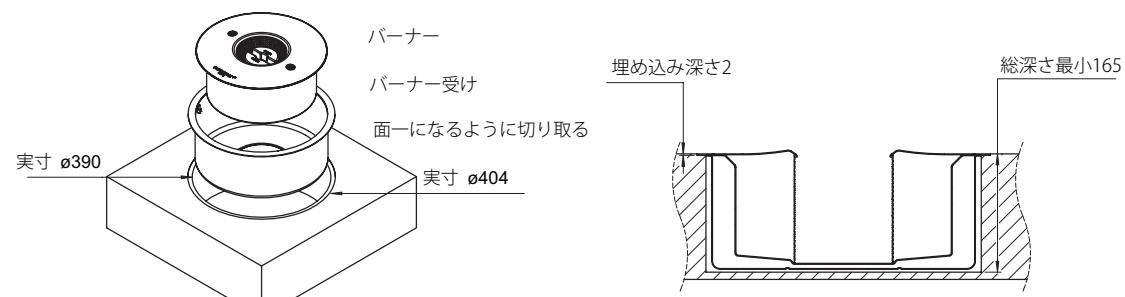
バーナー受け不使用・据え置き式（段差あり）の場合



バーナー受け使用・据え置き式（段差あり）の場合



バーナー受け不使用・埋め込み式（面一）の場合



バーナー受け使用・埋め込み式（面一）の場合

Disclaimer: All product specifications and data are subject to change without notice and believed to be correct at the time of publication. The Fire Company Pty Ltd (TFC), its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "The Fire Company"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product. TFC disclaims any and all liability arising out of the use or application of any product described herein or of any information provided herein to the maximum extent permitted by law. The product specifications do not expand or otherwise modify TFC P/L's terms and conditions of purchase, including but not limited to the warranty expressed therein, which apply to these products. No license, express or implied, by estoppel or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document or by any conduct of TFC. Customers using or selling TFC products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify TFC for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorised personnel from TFC to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications. Images are indicative only.