

ガラス工芸用バーナー **BWAN-1**  
FOR GLASS BEADS MAKING



**ロペックス** インターナショナル  
**株式会社**

〒664-0843 兵庫県伊丹市岩屋1-1-18 URL:<http://www.ropex.com>  
TEL 072-767-1091 FAX 072-767-1097 E-mail: [info@ropex.com](mailto:info@ropex.com)



## BWAN-1 バーナーセットの内容

- 1 BWAN-1 バーナー本体
- 1 YP-20A コンプレッサー
- 1 ガスホース (2 m) 及びガスホースクリップ (2ヶ)
- 1 エアホース (1.5m) 及びエアホースクリップ (2ヶ)

BWAN-1 本体のみのご発注の場合はバーナー本体のみです。

### ご使用前の点検事項

- 1 ご使用のガス種 (プロパンガスもしくは都市ガス 13A) がバーナー本体のシールにて表記されているガス種と合致している事を確認して下さい。またエアホースは共通規格ですが、ガスホースはプロパンガス用 (オレンジ色) 都市ガス用 (白色) と分別されます。ホースの色は変わる場合がございます。
- 2 定期的にガスホース接続箇所石鹼水を良く泡立たせた液体を刷毛等でなぞり、ガス漏れがないかをご確認ください。漏れがある場合は石鹼水がシャボン玉のように膨らみます。漏れを発見された場合は作業を中止して再度接続部を締め直すか、販売店もしくは、最寄りのガス取扱店にご相談下さい。
- 3 バーナー本体のダンパーは必ず全開である事をご確認下さい。ダンパーが閉じた状態でエア量調節つまみを開けると、逆火の原因となります。



### プロパンガスのセット方法

- 1 プロパンガスボンベをご使用の場合は必ず家庭用のレギュレーターをボンベに接続してレギュレーターのタケノコ金具にプロパンガスホースを差込み、クリップで固定して下さい。プロパンガスの使用圧力は低圧 (280mmH<sub>2</sub>O) です。ガスボンベ及びレギュレーターの取り扱いでご不明な点は最寄りのガス取扱店にご相談ください。
- 2 同じようにバーナー本体にガスホースを差込み、クリップで固定して下さい。



### エアコンプレッサーのセット方法

- 1 エアコンプレッサーに付属されている金具をコンプレッサー本体に取り付けます。
- 2 エアホース (黒色) を金具にしっかりと差込み、エアホースクリップをしっかりと締め付けます。
- 3 同じようにバーナー本体のエアホースの差込み口に接続します。



## 点火方法手順

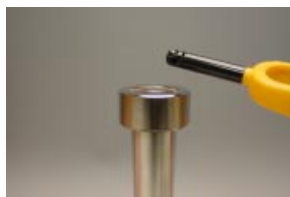
1 ダンパーの全ての穴が全開になっている事を確認します。



2 ガス量調節つまみが閉まっている事を確かめてプロパンボンベの元栓を開きます。



3 着火ライターを火口の上約 3cm にかざし、ガス量調節つまみをゆっくり回すと点火します。ガスは約 2 回転で全開になります。



4 エアコンプレッサーの電源コードをコンセントに差し込み、中間スイッチを回し ON にします。



5 エア量調節つまみをゆっくり開くと、炎が青く鋭い炎に変わっていきます。制作に最適な完全燃焼型の炎を調節するには、エア量とガス量の両つまみを回転させ行います。



適正な炎の状態

## 消化方法手順

1 エア量調節つまみを閉じます。

2 ガス量調節つまみを閉じます。

3 ガスの元栓を閉め、エアコンプレッサーの電源を OFF にします。



1



2



3

## ！使用中、使用後の注意

長時間使用されますと、バーナー本体は非常に熱くなります。手で触れると火傷をしますので、絶対に素手で触らないで下さい。

定期的にバーナー本体の内部も掃除してください。必ず、バーナー本体が冷めている状態であることを確認してから行ってください。火傷の原因になります。

エアノズル(バーナー下部から細いパイプでバーナートップまで来ている空気が出るノズル)がバーナー筒の中心に来ていないと逆火現象が発生し易くなります。使用前に必ずヘッドを取り外してご確認下さい。

バーナートップの網目に異物や解けたガラス飛び散った場合は、必ず取り除いて下さい。残したままにしておくと、逆火現象や飛び火(不安定な炎)の原因になります。

ダンパーは必ず全開でご利用下さい。閉じ気味にしてエアーを全開にすると逆火を起こす原因となります。万が一、逆火現象が発生した場合はすぐにガスを止め、バーナーを冷却してから再度点火をして下さい。

LPG用のBWAN-1には工場出荷の際、火口に必ず網が付けられています。網なしで使用されますと、逆火の原因となります。溶けたガラスが落ちて網が破れたり、損傷をした場合には、交換用の網(¥200)を取り付けて下さい。交換が困難な場合は炎口部を取り外してお送り下さい。販売店もしくは弊社営業担当までお問い合わせ下さい。

### BWAN-1仕様

高さ：23 cm

幅：19 cm

重さ：2.4kg



ガス種	インプット	ガス消費量
1 3 A	2370Kcal/h	0.216m <sub>3</sub> /H
LPG	2260kCAL/h	0.94m <sub>3</sub> /H

### YP-20A仕様

常用圧力：0.01MPa  
(0.01kgf/cm<sup>2</sup>)

風量：18L/min

定格電圧：100V/15W

重量：2.4kg