



小型ベーパーライザー

ADX シリーズ

のご紹介



省スペース性に優れた**ADX**で  
ガスの安定供給と事業の効率化を



# KAGLA - ADX ベーパーライザー



## Dry-Electric vaporizer



EV-45ADX (45kg/h)  
EV-55ADX (55kg/h)

単相 220V

EV-100ADX (100kg/h)

3相 380V





# KAGLA – ADX ベーパーライザー



## Dry-Electric vaporizer



Website  
Link



- **EV-45ADX**  
(45 kg/h)

- **EV-55ADX**  
(55 kg/h)

**Explosion-proof : Flameproof (耐圧防爆)  
Ex db II B T2 Gb / Class-1, Division-1**

# EV-45/55ADX

---

## 本資料の内容

1. 水を使用しない電気式LPGベーパーライザー
2. 単相 220V電源なので3相の工事が要らず、設置し易い
3. オムロン製の温調器で気化に適した温度を保持
4. 23.5kgの軽量ボディ
5. 設置先を選ばない小型気化器
6. 壁掛け設置仕様
7. 設置イメージと各種用途

# Dry-Electric vaporizer

水は不要!!

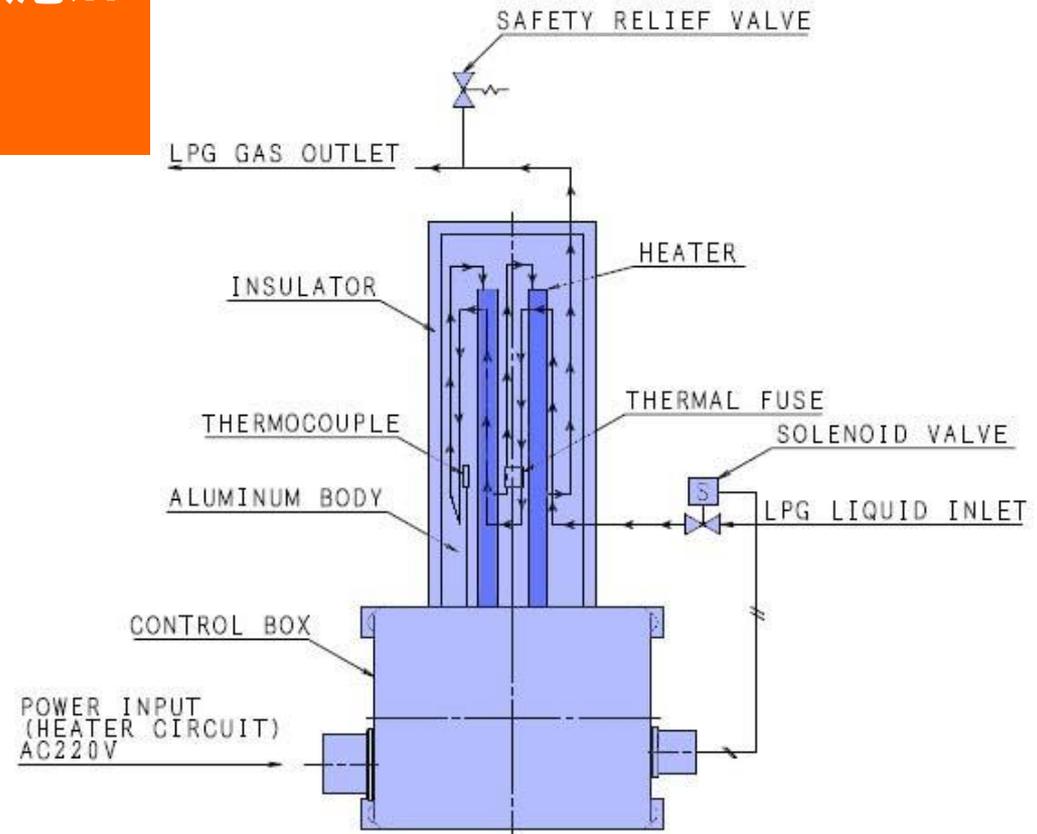
電源オンから30秒で稼働状態!!

単相電源仕様!!

ADXは加熱媒体として水を使用しません。

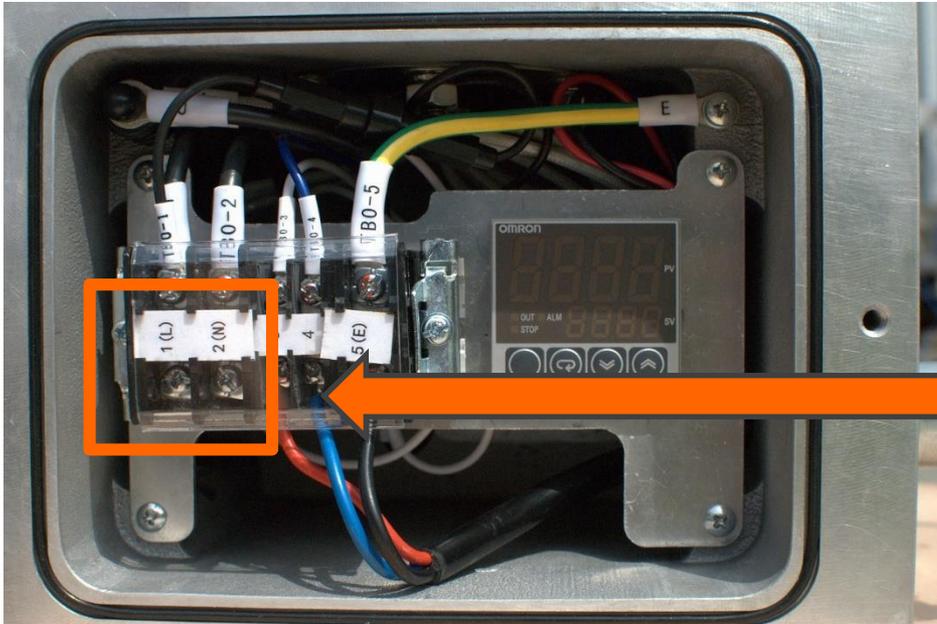
ヒーターで温められたアルミボディそのものが熱交換器として機能し、LPG液を気化します。

熱伝導率の高いアルミを採用する事で、EV-45/55ADXは電源オンから僅か30秒で気化可能状態になります。



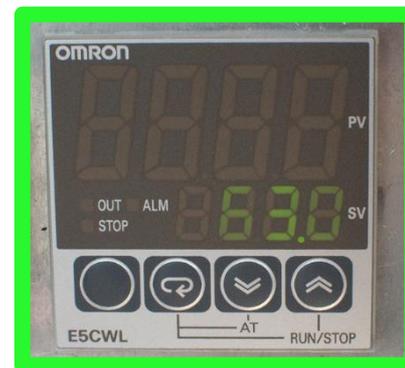
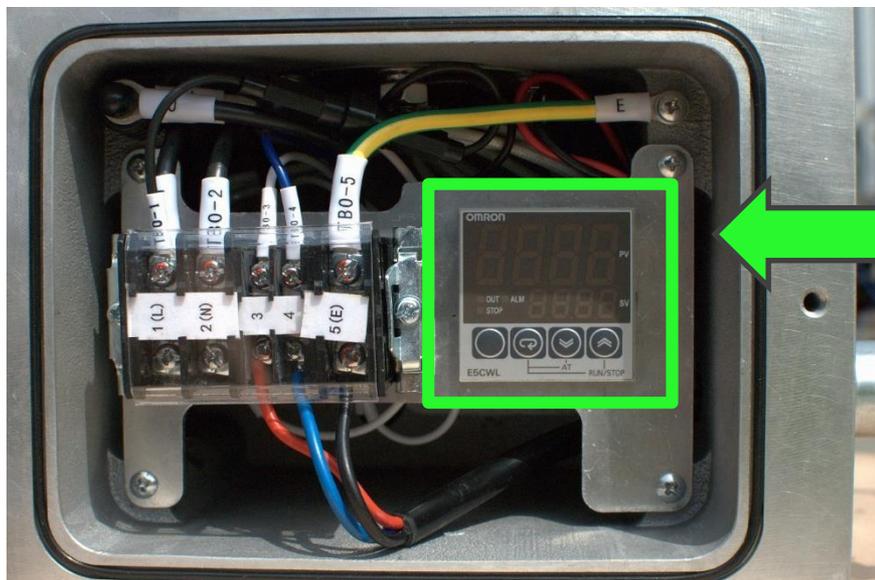
# 設置工事が容易：単相 220V 仕様

ADX は単相電源仕様なので3相電源工事が不要。  
設置工事が容易です。



- ◆ 単相電源仕様なので設置工事が容易。
- ◆ 3相電源は不要。
- ◆ 配線は耐圧防爆仕様の制御箱内の端子と結線するだけ。

# PID制御で常にLPGの気化に最適な温度を保持



PID 温調器

高精度PID制御とアルミボディの組み合わせにより、コンパクトなボディサイズでありながら高い熱効率を実現。

常に63℃を保ち、安定した気化とガス供給。

**\*\*PID : Proportional-Integral-Differential Controller**

# 超軽量 23.5kg



持ち運び容易

設置が容易

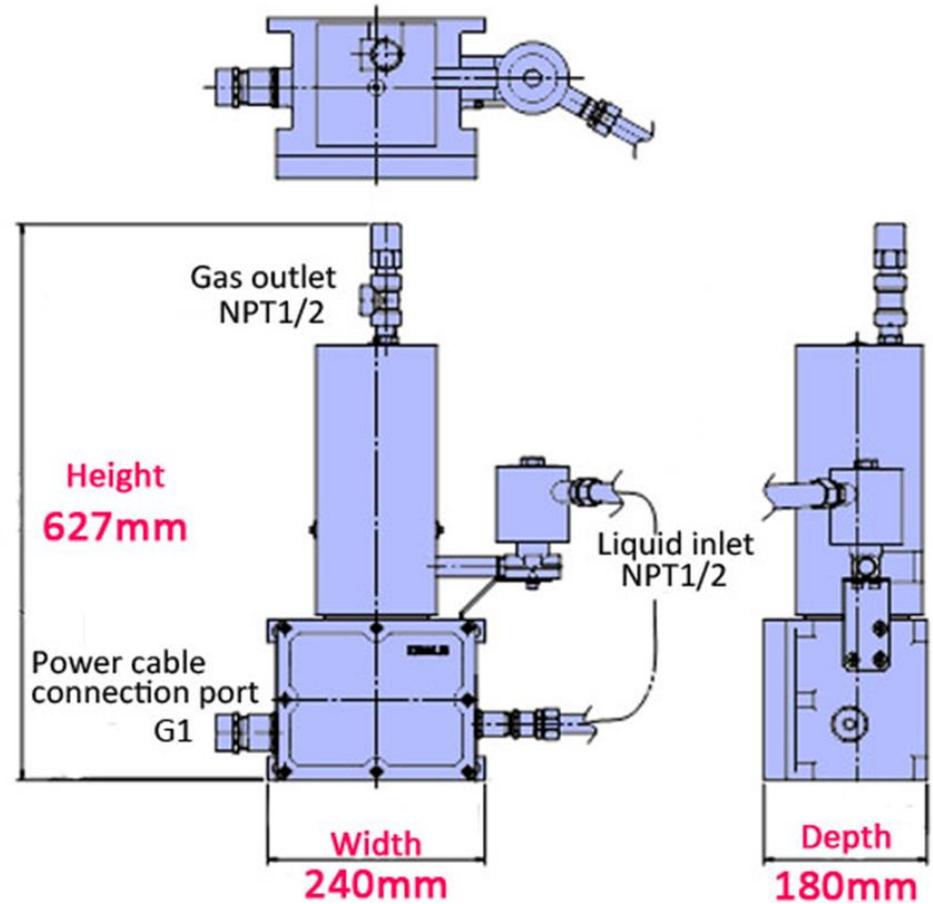
メンテが容易

# 設置場所を選ばない小型設計



**EV-50CX**  
(電気温水式)

**ADX**  
(電気式)



# 壁掛けデザイン仕様

限られた設置スペースにも最適



《コロンビア》 集合住宅のガス供給用途

軽量 + 小型



壁掛け設置を可能に

防爆仕様



貯槽・シリンダーとの  
近接設置を可能に

※ベーパーライザーとの離隔距離については、  
設置先の国・地方の法律及びルールを  
遵守してください。

# 仕様

## Kagla Dry Electric Vaporizer – Model EV-45/55ADX

モデル名		EV-45ADX	EV-55ADX
気化能力		45 kg/h	55 kg/h
ガス		LPG (液化石油ガス)	
熱源	タイプ	電気	
	ヒーター出力	4.9 kW	6.0 kW
	電源	ヒーター回路 : 単相 AC220V (-0% ~ +10%)	
	アンペア値	22.3 A	27.3 A
制御温度		63 °C	
温度ヒューズ設定温度		130 °C	
安全弁設定圧力		250psi(1.72MPa )	
接続口径	液入り口	NPT 1/2	
	ガス出口	NPT 1/2	
寸法	幅	240mm	
	奥行	180mm	
	高さ	627mm	
重量		23.5 kg	
防爆認証		GYB18.1066X ( Ex dIIB T2 Gb ) 耐圧防爆	

# あらゆる用途に対応

例えばガスの消費はそれほどでもないけど安定供給が必須のお客様に...  
または設置スペースが狭くて拡張を断念しているお客様に...

ガスの消費量が大した事はないから自然気化で十分賄えますか？  
確かにそうかもしれませんが、ピーク時にガス供給が不安定になっていませんか？  
必要なガス供給を確保する為に沢山のシリンダーを置かざるを得ない？

**ADX はこういったユーザー様のお悩みを解決します！**

## 商業用途

ホテル、レストラン、  
ショッピングモール、病院など

## 住宅等

暖房、ボイラー、  
郊外の別荘など

## 工業用途

小規模な工場での  
ガスの安定供給

## 農業・畜産

養鶏場の暖房・ボイラー、  
穀物の乾燥用途



# KAGLA – ADX ベーパーライザー



## Dry-Electric vaporizer



Website  
Link



**EV-100ADX**  
**(100 kg/h)**

**Explosion-proof : 耐圧防爆**  
**Ex db mb II B T2 Gb / Class-1, Division-1**

# EV-100ADX

---

## 本資料の内容

1. 水を使用しない電気(乾)式LPGベーパーライザー
2. オムロン製の温調器で気化に適した温度を保持
3. 蒸発能力100kg/hの気化器で50kgの軽量ボディを実現
4. 設置先を選ばない小型気化器
5. ドレンバルブ装備
6. 設置イメージと各種用途

# Dry-Electric vaporizer

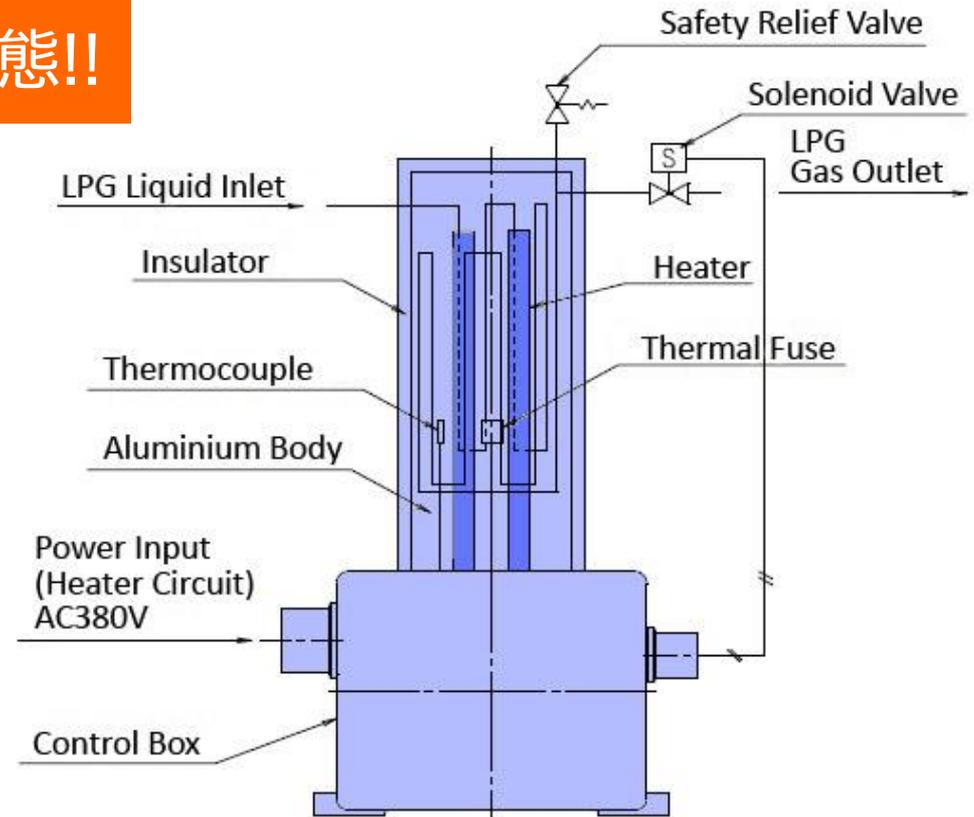
水は不要!!

電源オンから90秒で稼働状態!!

ADXは加熱媒体として水を使用しません。

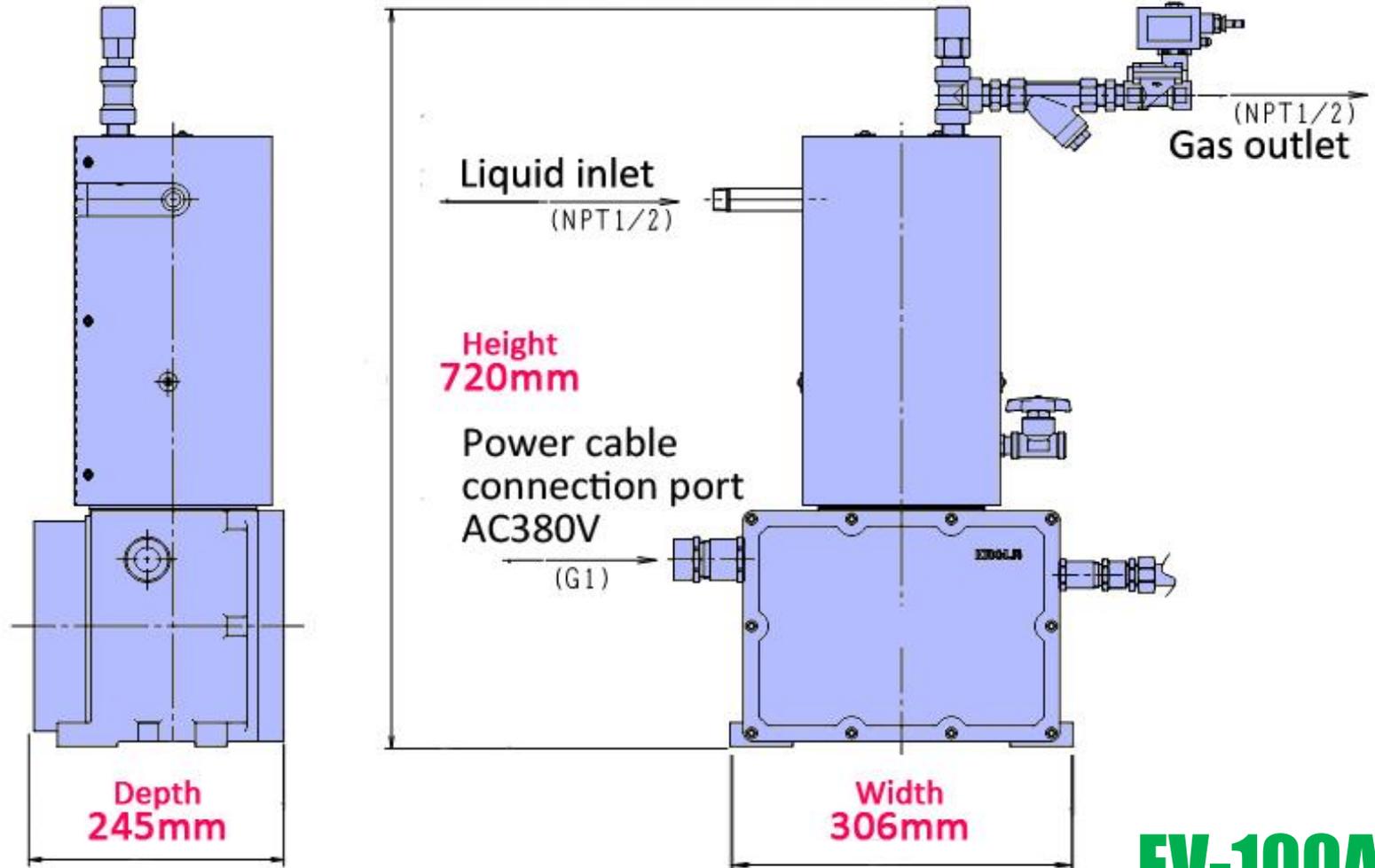
ヒーターで温められたアルミボディそのものが熱交換器として機能し、LPG液を気化します。

熱伝導率の高いアルミを採用する事で、EV-100ADXは電源オンから僅か90秒で毎時100kgのLPGの気化能力を発揮します。



**EV-100ADX**

# 設置場所を選ばない小型設計



**EV-100ADX**

# 100kg/hの安定供給を全てのお客様に

限られた設置スペースでもLPGの安定供給を実現



《ハンガリー》寒冷地でのキャビネット内設置イメージ

軽量 + 小型



LPG設備の  
省スペース化を可能に

防爆仕様



貯槽・シリンダーとの  
近接設置を可能に

※ベーパーライザーとの離隔距離については、  
設置先の国・地方の法律及びルールを  
遵守してください。

# 仕様

## Kagla Dry Electric Vaporizer – Model EV-100ADX

Model		EV-100ADX
気化能力		100 kg/h
ガス		LPG (液化石油ガス)
熱源	タイプ	電気
	ヒーター出力	14 kW
	電源	ヒーター回路 : 3相 AC380V (-0% ~ +10%)
	アンペア値	21.3 A
制御温度		63 °C
温度ヒューズ設定温度		130 °C
安全弁設定圧力		250psi(1.72MPa )
接続口径	液入口	NPT 1/2
	ガス出口	NPT 1/2
寸法		幅306 x 奥行240 x 高さ648 (mm)
重量		50 kg
防爆認証		Ex dIIB T2 Gb / 耐圧防爆



**KAGLA**

*Eco Friendly*

設置イメージと各種用途

**ADX シリーズ**

**小型ベーパーライザー**



# ハンガリー



## ■ EV-55ADX

小型ボディを活かした  
キャビネット内設置  
パッケージ  
(55kg/h x 2台)



※欧州では、寒冷期の防寒と雪からの保護  
の為、キャビネット内に格納したパッケージ  
での販売が良く見られます。



# シンガポール



## ■ EV-55ADX

シリンダー貯蔵庫  
上のスペースに  
収まるサイズ  
(55kg/h x 2台)





# Lithuania



## ■ Lithuania EV-55ADX

壁掛けで3台の  
設置  
(55kg/h x 3台)





# コロンビア



- EV-45ADX
- 1000kg tank

集合住宅の  
ガス供給用途



# ハンガリー



## ■ EV-100ADX

小型ボディを活かした  
キャビネット内  
設置パッケージ  
(100kg/h x 2台)

※ハンガリー代理店はクライアントの要望に応じて様々なセットアップに対応





# シンガポール



- EV-30DX (旧型)
- 50kg Cylinders (4x4)

フードコート各店舗  
へのガス供給

※省スペースを保ちつつ、ランチ時のピーク消費時  
にもガスの安定供給を確保します。





# ウクライナ



## ■ EV-100ADX

激戦地カルキウで、爆撃により破壊された廃工場に仮設アスファルトプラントを設置。  
ミサイルや爆撃で破壊された道路の再舗装に使用されています。



# ポーランド



- EV-30DX (旧型)
- 200kg 貯槽

住宅へのガス供給



# フィリピン



- EV-30DX (旧型x3台)
- 240kg貯槽

大型のコインランドリー  
でのガス供給





# シンガポール



- EV-30DX (旧型)
- LR-SF-I (液自動切替)
- 50kg シリンダー (4x4)

フードコート内の各店舗  
へのガス供給



# ロシア



- EV-30DX (旧型)
- 地下埋設貯槽

住宅のガス供給  
(暖房・ボイラー等)

# インドネシア



- EV-45ADX
- 450kg 貯槽 (x3)

スナック工場での省スペース設置例。  
定番製品が大ヒットし、生産量の拡大を  
検討するもスペースがなく、自然気化では  
なくADXベーパーライザーに設備を変更。  
現在は24時間操業中！



# 中国



- EV-45ADX
- ホテルの調理場用。  
液取りシリンダー供給で  
ベーパーライザー使用。





# 中国



- EV-30DX(旧型)
- 養鶏場の暖房・ボイラー用途。  
液取りシリンダー+ベーパーライザーでの運用。



# シンガポール



- EV-30DX (旧型)
- レストランのガス供給。  
50kg液取りシリンダー  
4本x4  
壁掛け設置で設置場所  
を確保。



# シンガポール



- EV-30DX (旧型)
- レストランのガス供給  
50kgシリンダー 2本x2



# シンガポール



- EV-30DX(旧型)
- 小型ショッピング  
モールのガス供給  
50kgシリンダー  
2本x2



# Singapore



- EV-30DX(旧型)
- 小規模フードコートへのガス供給  
50kgシリンダー 1本

# 製品サイトリンク

## Kagla Vaportech Corporation

### Web:

<https://kagla.co.jp/en/>

### E-mail:

[info-overseas@kagla.co.jp](mailto:info-overseas@kagla.co.jp)

### Phone:

+81-66429-2696 (Japan head office)



EV-45ADX  
EV-55ADX



EV-100ADX

# ***KAGLA VAPORTECH CORPORATION***

*Japan*

*<https://kagla.co.jp/en/>*



**KAGLA**

*Eco Friendly*