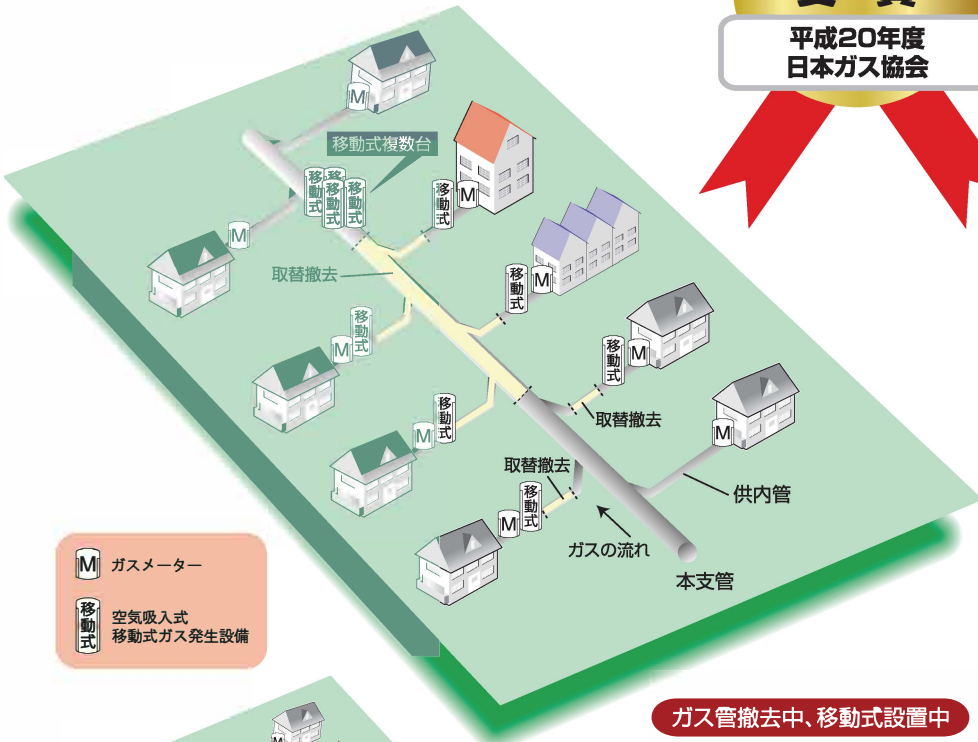


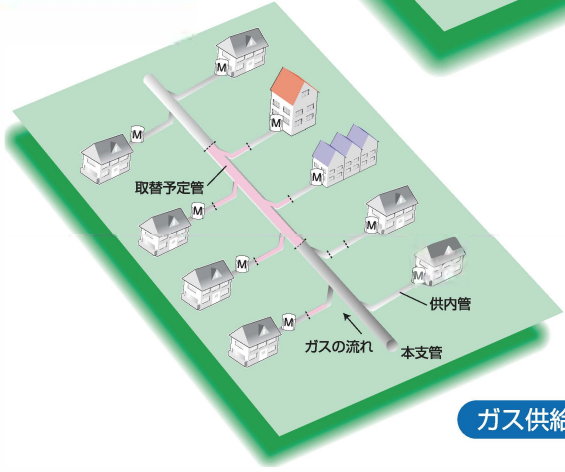
空気吸入式

移動式ガス発生設備

都市ガス供給を一時的・臨時的に停止する際の仮供給設備です。導管の工事や熱量変更実施時、災害発生など緊急時にご利用ください。



ガス管撤去中、移動式設置中



ガス供給中

I・T・Oの移動式PAシリーズで、備える。

- 電力など他の動力源は一切不要です。
- 都市ガス(13A, 12A)仕様のガス器具をそのまま使えます。
- 煩雑な熱量調整は不要、安定した熱量での供給が得られます。
- 原料ガスは入手が容易なLPガスなので、手軽に利用できます。
- 小型・軽量なので運搬・移動に便利です。
- 異常時には原料ガスの供給を自動停止する、安全設計です。
- 原料ガス残量管理用カウンター内蔵で、残量管理が容易です。

弊社のPAシリーズ空気吸入式移動式ガス発生設備は、平成10年7月から(一社)日本ガス協会、武陽ガス㈱、松本ガス㈱、北陸ガス㈱と共同で、寒冷地での使用、13A・12Aとの互換性、小型軽量をコンセプトに開発致しました(敬称略)。



空気吸入式移動式ガス発生設備
PAシリーズは、原料のプロパンガスと空気を混合させて、安定した発熱量とプロパン・エアガスを製造する設備です。
※当設備は、都市ガスの一時的な代替供給のためのガス発生設備のひとつとして認められています。

エネルギーと共に歩む、未来へ

I・T・O株式会社



弊社は、ISO9001(本社、本社工場、滋賀工場) ISO14001(本社、本社工場、滋賀工場)を認証取得しております。

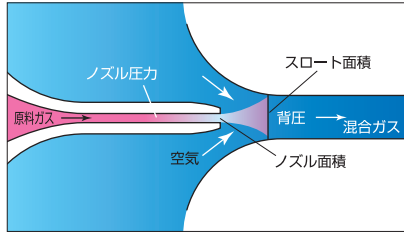
製品概要

安全装置

以下のような異常発生時に遮断弁が作動し、原料ガス供給を自動停止する安全装置を備えています。

- ① UPSO遮断…原料ガス圧力の低下
- ② OPSO遮断…内圧調整弁部の異物噛みによる噴射圧力の異常上昇
- ③ 負圧遮断…ベンチュリーミキサの空気弁にある空気取入口への異物付着
- ④ 圧力上昇遮断…クッションタンクの異常圧力上昇

ガス発生方式：エジェクタ方式



一定の圧力に減圧した原料（プロパンガス）を噴射させることで、ノズル出口部分の流速が音速に近くなり、周りの空気を吸入します。これにより、プロパンガスと空気が一定の混合比に混ぜ合わされ「プロパン・エアー 13A/12A ガス」を発生させます。

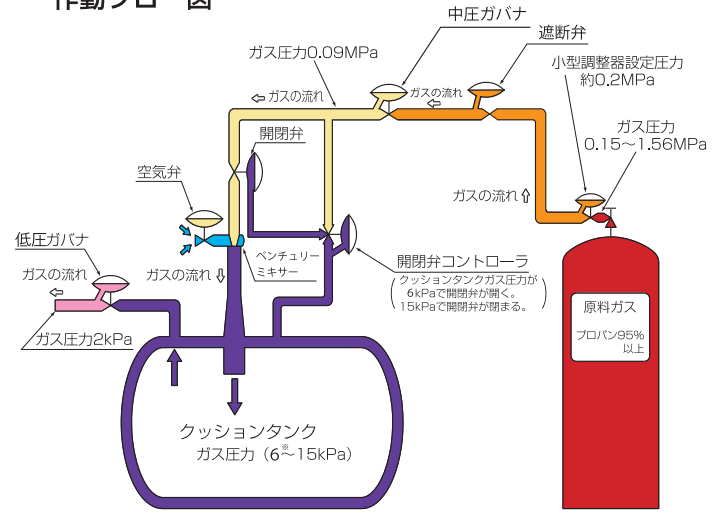
原料ガスの残液管理（残液管理用カウンター）

4Nm³/hタイプの場合

- ・1時間当たり原料ガス消費量=5kg
- ・残液量20%になるまでの時間※（容器1本）
- 50kg容器=8時間
- 20kg容器=3時間 ※使用条件によって異なります。

残液管理用カウンター
ベンチュリーミキサー部のノズル噴射時間を積算することで管理します。
※30Nm³/hタイプには付属しておりません。

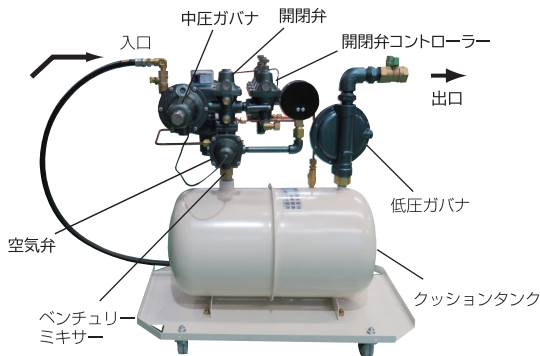
作動フロー図



※PA-13A30NA は 8kPa

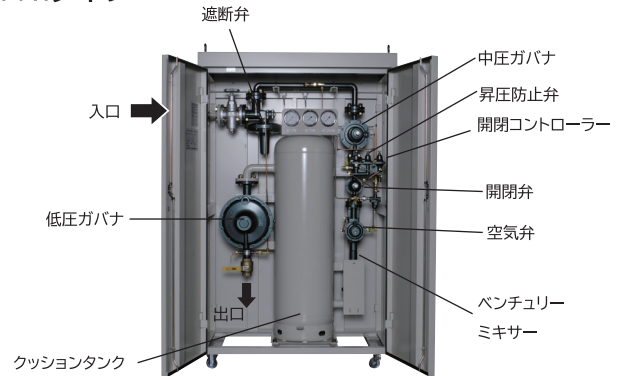
製品仕様

4Nm³/hタイプ



型 式	PA-13A4NA	PA-12A4NA
ガ ス 種	13A	12A
原 料 ガ ス 仕 様	プロパン95%以上のLPガス	
発 生 ガ ス	最大能力	4Nm ³ /h (69.8kW)
	総発熱量	62.8MJ/m ³ (15,000kcal/m ³)
供 給 圧 力	1.5~2.5kPa	
質 量	約 25kg	
寸 法(mm)	W610×D390×H690	

30Nm³/hタイプ



型 式	PA-13A30N	PA-12A30N
ガ ス 種	13A	12A
原 料 ガ ス 仕 様	プロパン95%以上のLPガス	
発 生 ガ ス	最大能力	30Nm ³ /h (523kW)
	総発熱量	62.8MJ/m ³ (15,000kcal/m ³)
供 給 圧 力	1.5~2.5kPa	
質 量	約 280kg	
寸 法(mm)	W1200×D600×H1880	

※設置についての詳細につきましては、弊社営業員へお問い合わせください。また、設置の際は取扱説明書の指示に従い、安全にご使用ください。
このカタログに記載した機種は、2023年9月現在のものです。製品改良等のため予告なく仕様・形状等を変更することがありますので、予めご了承ください。

経済産業大臣認定 高圧ガス設備製造事業所
I.T.O 株式会社

ガス供給機器のご用命は…
フリーダイヤルFAX 0120-110227
ホームページ <https://www.itokoki.co.jp>

本 社 工 場 〒579-8038 大阪府東大阪市箱殿町10番4号
 滋 賀 支 店 〒521-0323 滋賀県米原市村木930番地
 東 京 支 店 〒260-0015 千葉県千葉市中央区富士見2丁目20番1号日本生命千葉ビル6階
 北 海 道 支 店 〒060-0009 北海道札幌市中央区北9条23丁目2番2号
 北 関 東 支 店 〒312-0005 茨城県ひたちなか市新光町38番地ひたちなかテクノセンタービル8301
 玉 川 支 店 〒330-0843 さいたま市大宮区吉敷町1丁目135番地アライ吉敷1丁目ビル5階
 崎 玉 支 店 〒984-0002 宮城県仙台市若林区卸町東2丁目2番34
 神 奈 川 支 店 〒252-0314 相模原市南区南台2丁目1番43号 プレステージア相模大野101号室
 名 古 屋 支 店 〒451-0064 名古屋市中西区名西2丁目33番10号 名西二丁目ビル8階
 海 陸 支 店 〒920-0368 石川県金沢市広岡2丁目13-37 ST金沢ビル301号室
 東 海 支 店 〒422-8058 静岡県駿河区中原743-1 サイテックビル1階
 長 野 支 店 〒390-0852 長野県松本市大字島立1054-15 吉澤ビル201号室

TEL 072-981-3781
 TEL 0749-55-1041
 TEL 043-201-1500
 TEL 011-614-2730
 TEL 029-265-8685
 TEL 048-657-2123
 TEL 022-782-7401
 TEL 042-740-8920
 TEL 052-856-3800
 TEL 076-290-0829
 TEL 054-281-5511
 TEL 0263-47-7790

大 阪 支 店 〒579-8037 大阪府東大阪市新町8番6号
 支 店 〒521-0323 滋賀県米原市村木930番地
 出 張 支 店 〒733-0842 広島県広島市西区井口5丁目23番24号
 山 陽 支 店 〒700-0951 岡山県岡山市北区田中165番地102
 四 国 支 店 〒790-0966 愛媛県松山市立花3丁目11-15 MAYFAIR STATION FRONT PREMIUM 101号
 九 州 支 店 〒816-0901 福岡県大野城市乙金東4丁目3番25号
 南 九 州 支 店 〒892-0847 鹿児島県鹿児島市立花3丁目11-15 MAYFAIR STATION FRONT PREMIUM 101号
 営 業 開 発 部 / 東 京 事 務 所 〒105-0014 東京都港区芝3丁目24番3号 芝ASビル5階
 営 業 開 発 部 / 名 古 屋 事 務 所 〒451-0064 名古屋市中西区名西2丁目33番10号 名西二丁目ビル8階
 営 業 開 発 部 / 大 阪 事 務 所 〒579-8037 大阪府東大阪市新町8番6号
 営 業 開 発 部 / 九 州 事 務 所 〒816-0901 福岡県大野城市乙金東4丁目3番25号
 海 外 事 業 部 〒579-8037 大阪府東大阪市新町8番6号

TEL 072-985-2521
 TEL 0749-55-8272
 TEL 082-278-7556
 TEL 086-246-6461
 TEL 089-986-8070
 TEL 092-513-0020
 TEL 099-808-3422
 TEL 03-3456-6513
 TEL 052-856-3802
 TEL 072-942-0782
 TEL 092-513-0021
 TEL 072-987-9020