

信頼のガス制御で、豊かな社会づくりのお手伝い

安全性



システム製品の構造、機能、材質などが緊密にチェックされ、高い安全性を備えています。

信頼性



最適なガス燃焼機器を常に追求し、安全をベースにした、信頼性の高いシステムを提案します。

環境対応



カーボンニュートラルやクリーンエネルギーに対応し、持続的に発展できる社会へ貢献します。

冷温水機



ビル・工場空調、水族館など

ボイラー



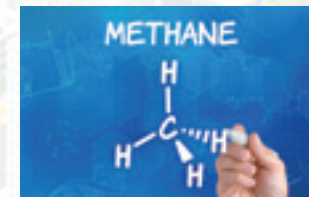
病院、火力発電所、食品工場など

工業炉



焼却炉、工業製品塗装・乾燥など

メタネーション



温室効果ガス抑制、脱炭素化など

バーナー



工業機器・装置、農業など

クリーンエネルギー



水素精製、水素燃焼など

中間圧ガス複合弁
GHV Series

- 中間圧まで対応（～50kPa）
- 電磁弁2台を内蔵してガスの2重遮断に対応
- 電磁弁+ガバナ+電磁弁の一体化により、省スペース化・配管工数削減が可能
- フランジ交換による接続口径の変更が可能



中圧ガス複合弁（日本限定販売）

GRV Series

- 大流量・省スペース
- 中圧Bまで対応（～0.3MPa）
- 油圧駆動によるスローオープン・クイックシャット
- 幅広い圧力調整範囲（10kPa～150kPa）
- インジケータ付
- 連結納品のため、配管の手間も解消



ガス遮断弁

VNA/VLA Series

- 使用流体に水素ガス対応オプションを追加
- 中間圧まで対応
- 幅広い口径サイズに対応（Rp1/2～2 1/2）
- スローオープンによりバーナの立消えを防止（VLA）



液動2位置遮断弁

HK1 Series

- 中間圧～中圧ガスまで対応
- ガス流量調整機能付（125～200Aサイズは除く）
- 弁の開閉状態が見えるインジケータ付

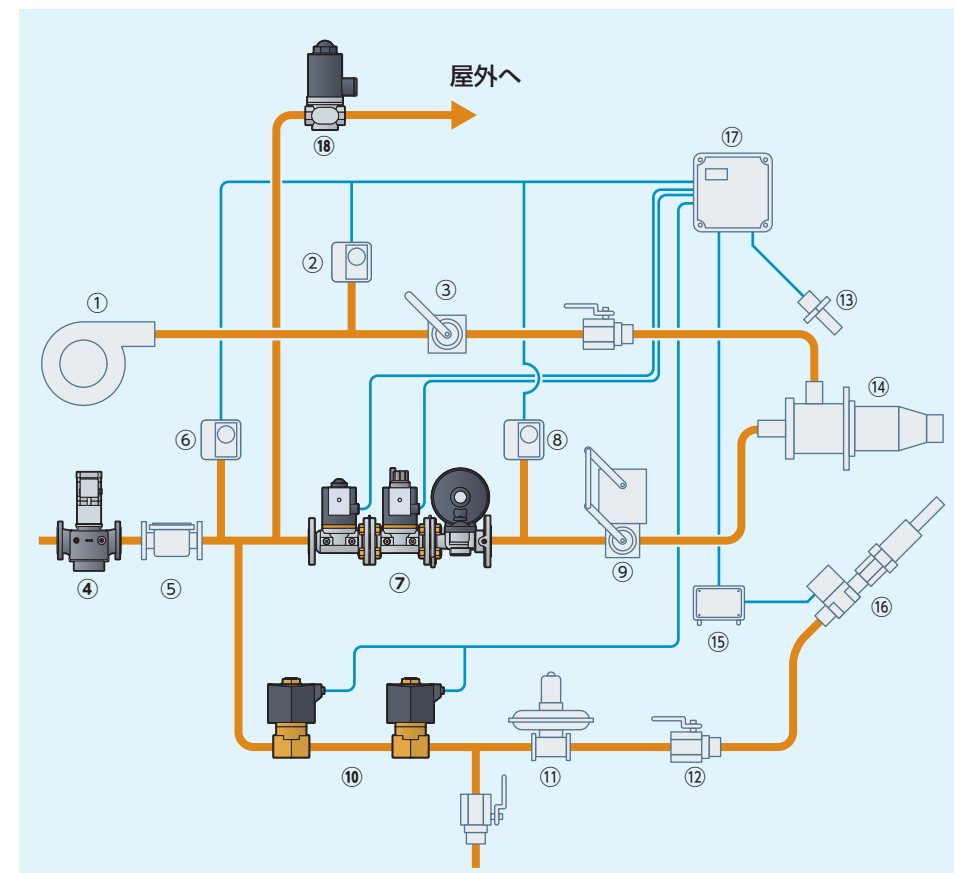
■ 水素オプション

低圧・中間圧・中圧対応の各シリーズで、水素ガス利用を保証したオプションです。



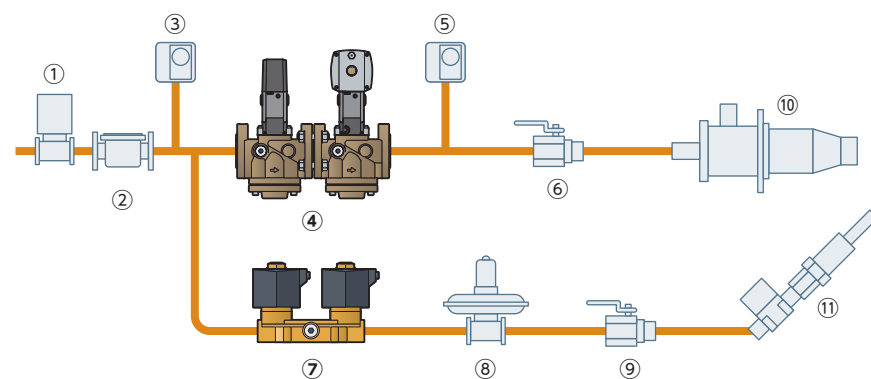
あらゆる角度からシステムの安全性を追求し ガス燃焼装置に必要な機器を取揃えています。

システム回路例



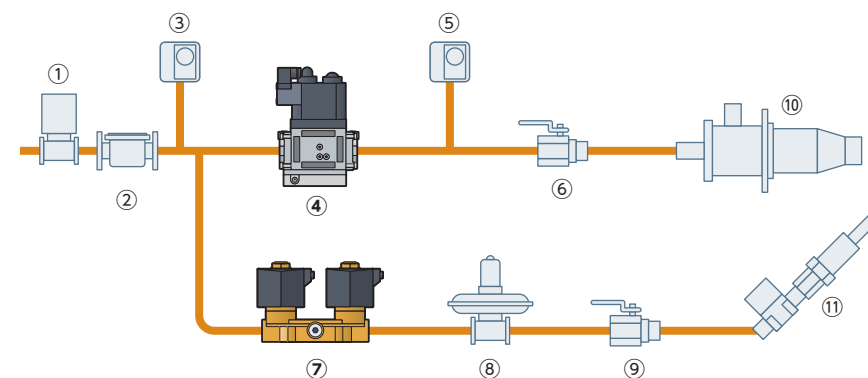
- ①空気ブロー
- ②空気圧カススイッチ (下限)
- ③バタフライ弁
- ④元バルブ HK1
- ⑤フィルタ
- ⑥ガス圧カススイッチ (下限)
- ⑦安全遮断制御システム TAC-25
- ⑧ガス圧カススイッチ (上限)
- ⑨コントロールモーター付バタフライ弁
- ⑩電磁弁 (パイロット系統) AB4X
- ⑪ガバナ (パイロット系統)
- ⑫ガス調節弁
- ⑬紫外線光電管
- ⑭バーナ (先混合)
- ⑮点火トランス
- ⑯パイロットバーナ
- ⑰自動バーナコントローラ
- ⑱電磁リリース弁 VNR

中圧用回路



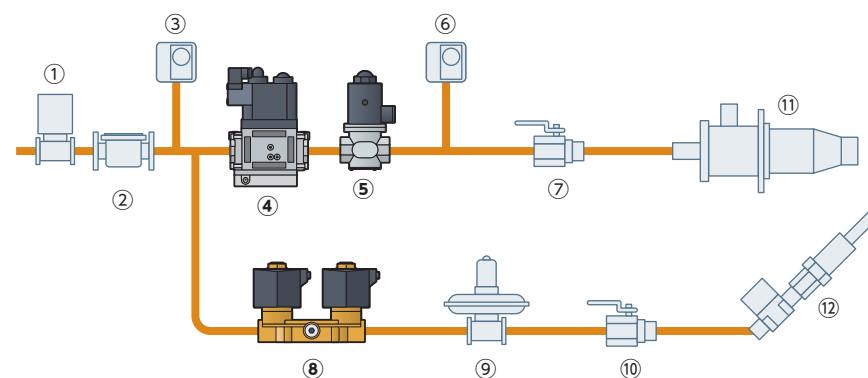
- ①バルブ
- ②フィルタ
- ③圧カススイッチ (下限)
- ④中圧ガス複合弁 GRVシリーズ
- ⑤圧カススイッチ (上限)
- ⑥ガス調節弁
- ⑦電磁弁 AB4X
- ⑧ガバナ
- ⑨ガス調節弁
- ⑩バーナ
- ⑪パイロットバーナ

中間圧用回路 (複合弁使用)



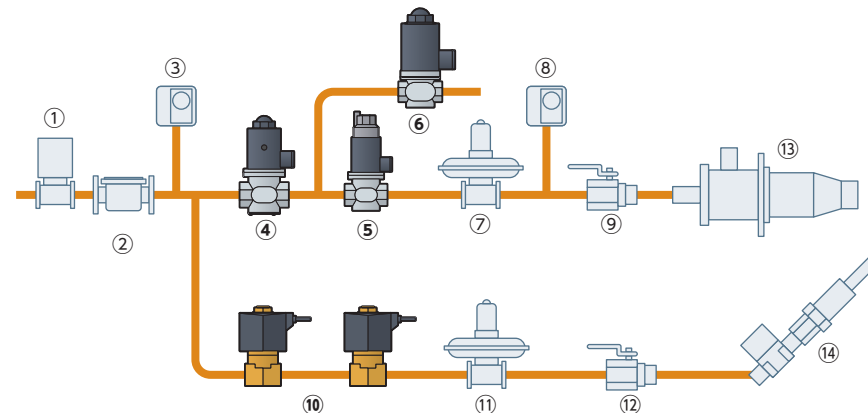
- ①バルブ
- ②フィルタ
- ③圧カススイッチ (下限)
- ④中間圧ガス複合弁 GHV-G
- ⑤圧カススイッチ (上限)
- ⑥ガス調節弁
- ⑦電磁弁 AB4X
- ⑧ガバナ
- ⑨ガス調節弁
- ⑩バーナ
- ⑪パイロットバーナ

中間圧用回路 (複合弁使用:Hi-Lo-Off制御)



- ①バルブ
- ②フィルタ
- ③圧カススイッチ (下限)
- ④中間圧ガス複合弁 GHV-G
- ⑤流量切換電磁弁 VNA-R
- ⑥圧カススイッチ (上限)
- ⑦ガス調節弁
- ⑧電磁弁 AB4X
- ⑨ガバナ
- ⑩ガス調節弁
- ⑪バーナ
- ⑫パイロットバーナ

中間圧用回路 (従来回路)



- ①バルブ
- ②フィルタ
- ③圧カススイッチ (下限)
- ④流量切換電磁弁 VNA
- ⑤ガス遮断弁 VLA
- ⑥電磁リリース弁 VNR
- ⑦ガバナ
- ⑧圧カススイッチ (上限)
- ⑨ガス調節弁
- ⑩電磁弁 AB4X
- ⑪ガバナ
- ⑫ガス調節弁
- ⑬バーナ
- ⑭パイロットバーナ