



アクセサリ

低圧ミキサ

SM-20,25,32,40,50,80

SM-20,25,32,40,50,80 低圧ミキサ

ガス、エア両方を同時に制御して
高ターンダウンが可能なミキサ。

特長

- 1 低圧ミキサSMは、送風機から送られるエアとガスを混合するミキサです。
- 2 ガス入り口から送られたガスが、空気入り口から送られた空気とベンチュリ管内で完全混合します。
- 3 送風機の圧力は使用するガスの圧力よりもやや高いものを選んでください。
- 4 高燃焼、低燃焼の調節はエアライン、ガスラインの両方の弁の開度によってその調節をすることができます。
- 5 ガスとエアはリンケージセットを使って両方のバルブのハンドルを繋ぐことで、コントロールモータ等による自動制御が可能です。

SM-20,25



SM-32,40,50,80



主な用途

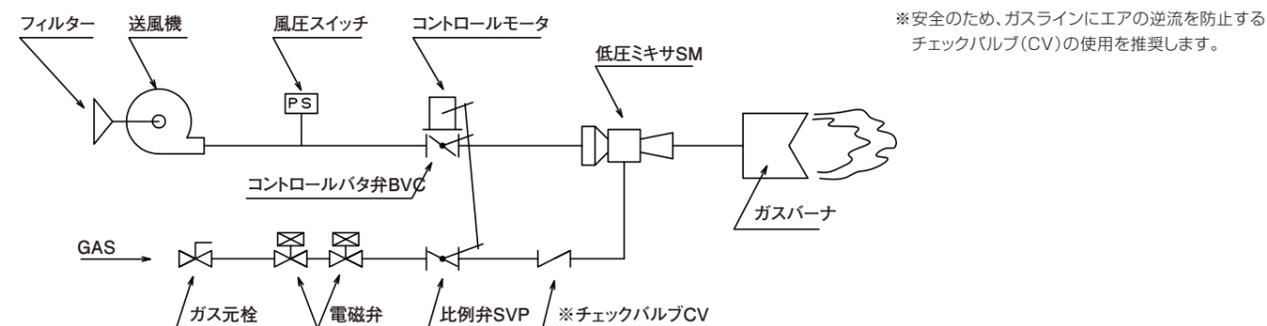
- ガスとエアの混合器

仕様

| 形式 | SM-20 | SM-25 | SM-32 | SM-40 | SM-50 | SM-80 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| バーナトップ(例) | SF-20 | SF-25 | SF-32 | SF-40 | SF-50 | SF-80 |
| 最大燃焼量(kW) | 25 | 50 | 110 | 180 | 250 | 520 |
| 標準燃焼量(kW) | 14 | 23 | 52 | 87 | 116 | 230 |
| 最小燃焼量(kW) | 7.8 | 9.5 | 22 | 34 | 41 | 52 |

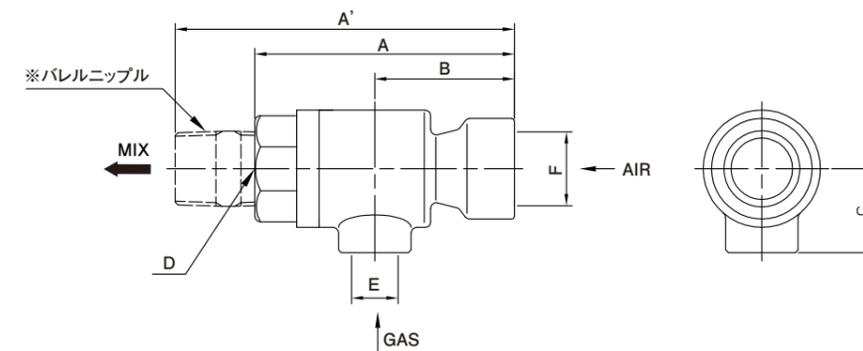
※ 低圧ミキサの燃焼量は使用するバーナや炉条件等により多少変わります。

フローシート例

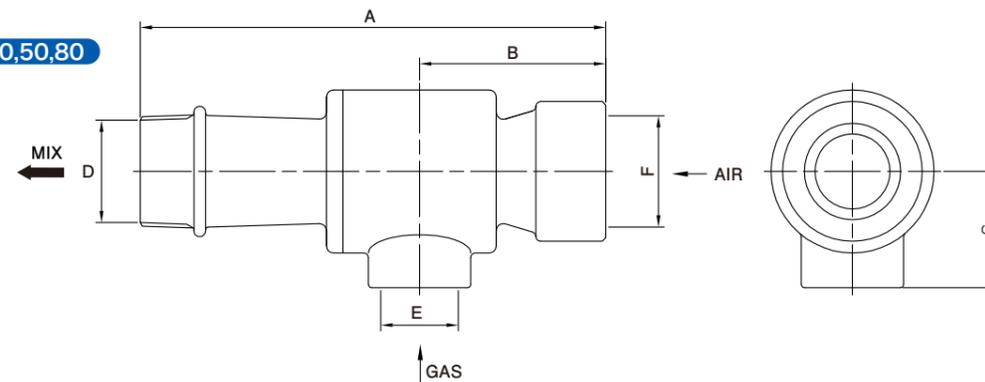


外形寸法

≫ SM-20,25



≫ SM-32,40,50,80



| 型式 | | SM-20 | SM-25 | SM-32 | SM-40 | SM-50 | SM-80 |
|----------|---------|---------|----------|-------|-------|-------|-------|
| 外形寸法(mm) | A(A') | 93(120) | 118(150) | 180 | 200 | 250 | 380 |
| | B | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 | 150 |
| | C | 30 | 35 | 45 | 50 | 60 | 80 |
| 接続径(R) | D(混合ガス) | 3/4(Rc) | 1(Rc) | 1 1/4 | 1 1/2 | 2 | 3 |
| 接続径(Rc) | E(ガス) | 3/8 | 1/2 | 3/4 | 1 | 1 1/4 | 2 |
| | F(エア) | 3/4 | 1 | 1 1/4 | 1 1/2 | 2 | 3 |

※ SM-20,25はバレルニッブル接続にて旧規格と同寸法(図中のバレルニッブルはオプションです。)

関連部品



比例弁

ガスラインのより細やかな制御用に。



チェックバルブ(逆流防止弁)

エアなどがガスラインに逆流する瞬間に閉止動作をします。

取扱上の注意

- 1 エアの入り側(雌ねじ)と混合ガスの出側(雄ねじ)を間違えないように配管ください。
- 2 ガスラインには安全のため、逆流防止弁(弊社製CV)を配管されることをおすすめします。