

MAP Mix 9001 ガス混合器

MAP Mix 9001 は圧力を一定にしてから異なる成分のガスを混合する、比較式ガス混合器です。

フロー式ガス置換包装機、真空ガス置換包装機や溶接用等にご使用いただけます。ガスは主に N₂、CO₂、O₂ を 2 種又は 3 種混合できます。(Ar、Air 等その他のガスを混合する場合にはお問い合わせ下さい。)

混合比率は 10~90%、流量は最大流量の 15~100% の設定を前面ダイヤルにて容易に変更することができます。

混合ガスを連続で供給するタイプ(フロータイプ)とバッファータンクに溜めておき、消費した分だけ供給するタイプ(バッファータイプ)の 2 つの機種を用途により選択することができます。

フロータイプの流量は、前面ダイヤルにより調整することができます。一方、バッファータイプの流量は型式及び入口・出口圧力の関係によって異なり、一定の流量で On/Off 供給されます。

供給ガスの不足を圧力により検知し、アラーム警報やリレー出力により外部機器との接続が可能です。

また、フロータイプにはオプションにより、包装機が停止した場合には連動してガス供給もストップさせる ON/OFF バルブを内蔵することが可能です(※N₂/CO₂, 250 ℓ /min 型のみ)。



2 種混合(フロータイプ)



2 種混合(バッファータイプ)

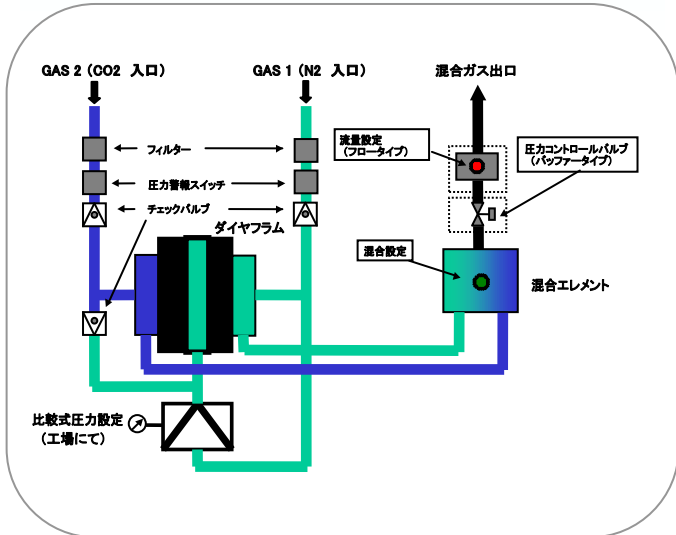
特 徴

- 高い信頼性(精度: ±2%以下)
- 混合比率及び流量を容易に調整可能
- メンテナンスフリー
- 入口圧低下アラーム出力

ON THE QUALITY LINE

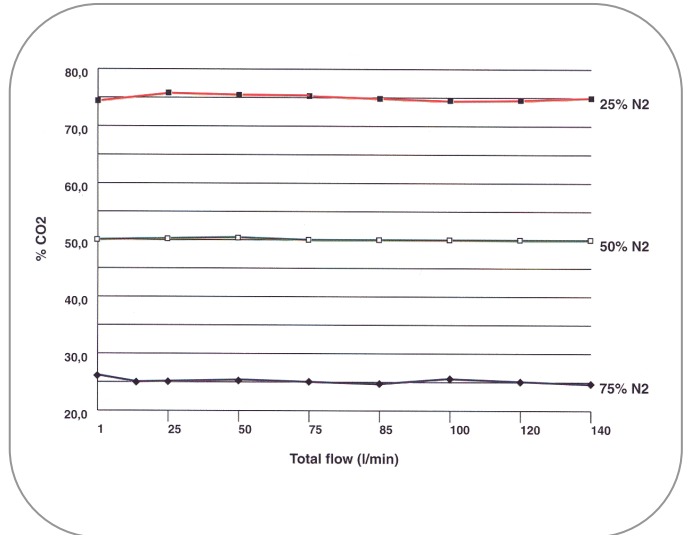
混合原理

MAP Mix 9001 はダイヤフラムの両側にかかる比較圧力を使った比較式混合方式です。ダイヤフラムが入口側の圧力変化を吸収するため、流量変化のような混合条件の変化があっても精度よく混合することが可能です。



高精度

最大流量の 15~100%、混合比率 10~90% の設定時には極めて直線性の高い精度で混合することができます。比較圧力混合方式のため、入口圧が変動しても精度に影響がありません。

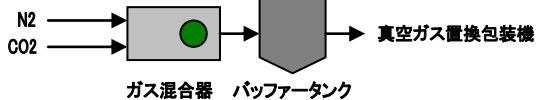


仕様

- 精度** : ±2%以下
(混合比率 10~90%、最大流量の 15~100%設定時)
- 圧力** : 右の表を参照下さい
※その他の設定についてはお問い合わせ下さい
- 混合ガス成分** : N₂、CO₂、O₂
※その他のガスについてはお問い合わせ下さい
- 寸法/重量** : 右の表を参照下さい
- 電源** : 115VAC あるいは 230VAC
- キャビネット** : ステンレススチール

《使用例》

【バッファータイプ】 ※圧力制御 (ON/OFFバルブ) により消費した分だけバッファータンクに供給します。



【フロータイプ】 ※任意に設定した流量を連続で包装機に供給します。



タイプ: バッファータイプ	最大 出口圧	入口圧 (標準)	寸法 (D×H×W) mm	重量
250L/min 2成分	6.0 bar	5.5~10 bar	420×194×235	約 10.1 kg
400L/min 2成分	6.0 bar	5.5~10 bar	420×194×235	約 10.3 kg
200L/min 3成分	5.0 bar	5.5~10 bar	420×194×235	約 12.2 kg

タイプ: フロータイプ	出口圧	入口圧 (標準)	寸法 (D×H×W) mm	重量
250L/min 2成分	-	5.5~10 bar	420×194×235	約 10.1 kg
400L/min 2成分	-	5.5~10 bar	420×194×235	約 10.3 kg
200L/min 3成分	-	5.5~10 bar	420×194×235	約 12.2 kg

※仕様は予告無く変更する場合があります。

日本総代理店



Yashima Export & Import Co., Ltd.

本社 〒107-8484 東京都港区赤坂 3-9-1

TEL 03-3588-6380 FAX 03-3588-6471

支店/名古屋 四日市 長野 大阪 岡山 坂出 周南 北九州