

ガッシング装置

- ・ 蒸気＋窒素ガッシングタイプ
- ・ マルチガッシングタイプ
- ・ 炭酸ガッシングタイプ
- ・ 窒素ガッシングタイプ



概要

本装置は、飲料容器ヘッドスペース（容器内の空間）の残存空気置換用ガスを供給する装置です。

使用目的に合わせて調整したガスをヘッドスペースに吹き付けながら缶蓋やキャップを装着することにより、容器内の酸素を除去して内容物の酸化を防ぎ、品質を保持します。

また所定の蒸気もしくは蒸気＋窒素混合ガスを吹き付けることにより、缶の真空度を調整します。

室温の影響を受けやすく、供給元の圧力変動が大きい蒸気は、多段減圧にて圧力を安定させて供給します。

炭酸および窒素の流量測定には、高精度な質量流量計を採用しています（※1）。

特長

● あらゆる缶や飲料に最適仕様で対応

供給するガスが1種類のシンプルな装置(C型、N型)から、数種類のガスを単独で、あるいは混合して自動供給する全自動マルチタイプ(SNC型)まで、充填ラインに合わせた仕様にて製作します。

● コンパクト

「蒸気コントロール部」「ガスコントロール部」「制御盤」を装置に一体収納してコンパクト化を実現しました。狭い充填室内にも設置可能なので充填室内を有効に利用できます。

● 最適な制御方法

「全自動型(-A型)」は任意の品種を選択するだけで、「混合温度」「ガス流量」を自動調節し、減圧弁や流量調節バルブ操作は不要です。

半自動型(-SA型)は「ガス流量」を手動調節し、「混合温度」を自動調節します。

手動型は(-M型)「混合温度」及び「ガス流量」を手動調節します。

● 豊富な品種設定数(※2)

約50種類の品種設定登録が可能。品種や容量別に設定値を登録できるので、製造前の設定操作は不要です。手元での品種選択の他、外部入力による品種の自動選択も可能です。

● 高い視認性による確実な運転管理(※2)

供給ガスの「温度」「流量」「圧力」及び「バルブ開閉状態」「異常警報」等の運転に必要な情報を全て画面表示します。運転管理しやすい装置です。

● 豊富な追加オプション類

バブルブレーカー用ガスなどの複数供給、シーマー洗浄水の供給、制御盤分離型、サニタリー仕様、各種通信仕様など、豊富なオプションを準備しています。

ガッシング装置

使用目的

- ヘッドスペースの酸素除去
- 缶内の真空度調整
- 内容物の品質保持

| ガッシング種類 | 目的 | 缶種 |
|---------|------------|----|
| 蒸気 | 真空度調整、酸素除去 | 陰圧 |
| 窒素 | 酸素除去、加圧度調整 | 陽圧 |
| 炭酸 | 酸素除去 | 陽圧 |
| 蒸気＋窒素 | 酸素除去、真空度調整 | 陰圧 |
| 洗浄用水 | シーマー洗浄 | — |

標準仕様

| 型 式 | C-M | C-A | N-M | N-A | SN-M | SN-SA | SN-A | SNC-M | SNC-SA | SNC-A |
|-----------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 供給流体 | 炭酸 | | 窒素 | | 蒸気、窒素 蒸気＋窒素 | | | 蒸気、窒素、炭酸 蒸気＋窒素 | | |
| 制御方法 | 手動 | 全自動 | 手動 | 全自動 | 手動 | 半自動 | 全自動 | 手動 | 半自動 | 全自動 |
| 温度安定性 | | | | | △ | ○ | ○ | △ | ○ | ○ |
| ガス流量安定性 | △ | ○ | △ | ○ | △ | △ | ○ | △ | △ | ○ |
| 複数品種設定 | × | ○ | × | ○ | × | × | ○ | × | × | ○ |
| 寸法(mm) W×D×H | 700× 400× 1800 | 1000× 600× 1800 | 700× 400× 1800 | 1000× 600× 1800 | 1000× 500× 1800 | 1200× 600× 1800 | 1400× 600× 1800 | 1000× 500× 1800 | 1100× 600× 1800 | 1500× 600× 1800 |
| 重量 | 80Kg | 100Kg | 80Kg | 100Kg | 120Kg | 160Kg | 180Kg | 140Kg | 160Kg | 180Kg |
| 消費電力 | 単相AC100V 0.8KVA以下 | | | | 単相AC100V 1.0KVA以下 | | | 単相AC100V 1.0KVA以下 | | |
| 蒸気 | | | | | 50Kg/h(0.6～0.8Mpa) | | | 50Kg/h(0.6～0.8Mpa) | | |
| 炭酸 | 1500NL/min (0.6～0.8MPa) | | | | 1500NL/min (0.6～0.8MPa) | | | 1200NL/min (0.6～0.8MPa) | | 1500NL/ min |
| 窒素 | | | 1500NL/min (0.6～0.8MPa) | | | | | 1500NL/min (0.6～0.8MPa) | | 1200NL/ min |
| 計装空気 | 20NL /min | 40NL /min | 20N L/min | 40N L/min | 30NL /min | 40NL /min | 60NL /min | 30NL /min | 40NL /min | 60NL /min |

※ 1：全自動型に標準装備、手動型および半自動型にオプション
※ 2：全自動タッチパネル型

※各画面は印刷用のため、実機では表示が一部異なる場合があります。また、機能改善のため予告なく変更となる場合があります。

株式会社レゾナック・ガスプロダクツ
Resonac Gas Products Corporation

産業機材事業部
〒210-0867神奈川県川崎市川崎区扇町7-1
URL:<https://www.rgp.resonac.com>
TEL：044-333-7361 FAX：044-333-7538