

# 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

「全自动型（-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（-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、シーマー洗浄用水の供給、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、炭酸			
					蒸気+窒素		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)	
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