

# CVR型 電熱式 炭酸ガス気化器



MS  
CM007



ISO 9001  
00QR-285



CVR-100TX

## 気化器の概要

この炭酸ガス気化器は、電熱ヒーターで加温した温水を介して気化させた炭酸ガスを、安定供給する装置です。ポンベ用・LGC用では、気化器の採用により炭酸ガス容器の本数が必要最小限でよく、設置スペースが狭くてすみます。また容器内の残ガスが少なくすみ、経済的です。

## 主な用途

清涼飲料製造・ビール製造・炭酸ガス溶接・鋳造製造・化学薬品業界・洗浄用等に広く使用できます。

## 特殊仕様の気化器

特殊仕様の大型気化器も設計製作しています。

- 形式「CVR-750TS～CVR-4000TS型」
- スチーム供給式あるいは温水循環式
- ステンレス鋼管製の蒸発器及び配管

## 特長

**電子式温度調節装置を採用** / 気化器専用の電子式温度調節装置により安定した正確な温水温度制御ができます。

**水位低下警報装置を標準装備** / 温水の水位が低下した場合、警報を発信すると共に、ヒーター回路を遮断しヒーターの空焼を防止します。

**専用ヒーターを使用** / ヒーターの固定用継手に管用テーパねじを使用していますので、ヒーター取替えなどの作業が容易です。

**高压部部品に認定品を使用** / 蒸発器（蛇管）は経済産業大臣認定品又は特定設備検査受検品です。バルブ、ストレーナ、圧力調整器等はもちろん認定品となっています。ご要望により、配管類につきましても認定品にいたします。（CVR-25型は除く）

## 仕様

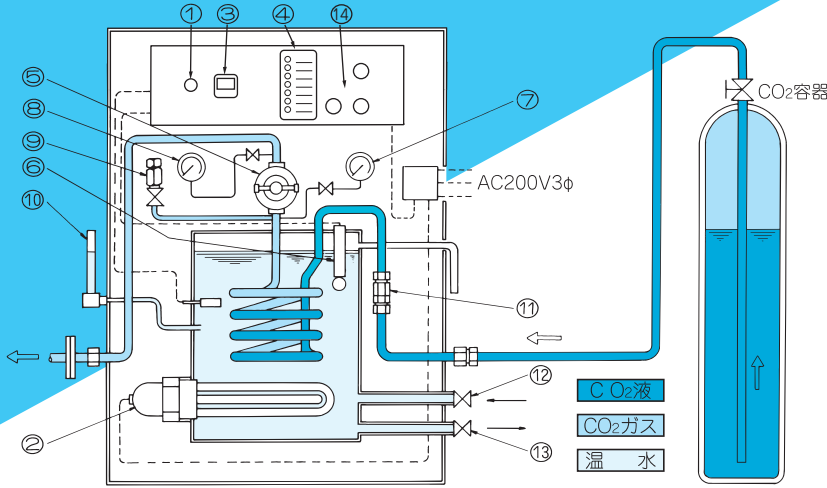
型式			気化量		ヒーター容量 kw		寸法		液入口	ガス出口	注水量	質量	
タンク用	LGC用	ポンベ用	kg/h		タンク用	ポンベ用	幅	奥行	高さ	サイズ	サイズ	ℓ	kg
—	CVR-25LX	CVR-25BX	20	24	2.5	2.5	470	210	870	W22山14	15A×10KF	10	40
CVR-40TX	CVR-40LX	CVR-40BX	40	5(短)	5(短)	5(短)	400	400	875	W29山16 SUS 15A SW	15A×10KF	70	70
CVR-60TX	CVR-60LX	CVR-60BX	60	8(5k+3k)	8(5k+3k)	8(5k+3k)	600	500	1160		20A×10KF	50	120
CVR-100TX	CVR-100LX	CVR-100BX	100	10(5k×2本)	10(5k×2本)	10(5k×2本)	600	600	1675	W45山12 SUS 15A SW	25A×10KF	100	125
CVR-150TX	CVR-150LX	CVR-150BX	150	18(6k×3本)	15(5k×3本)	15(5k×3本)	700	700	1680		40A×10KF	160	205
CVR-200TX	CVR-200LX	CVR-200BX	200	24(6k×4本)	20(5k×4本)	20(5k×4本)	—	—	—	—	—	275	275
CVR-300TX	—	—	300	30(10k×3本)	—	—	—	—	—	—	—	290	290
CVR-400TX	—	—	400	40(10k×4本)	—	—	—	—	—	—	—	300	300
CVR-500TX	—	—	500	50(10k×5本)	—	—	—	—	—	—	—	—	—

★CVR-150型以上の蒸発器は特定設備検査受検品となります。

		タンク用	LGC用	ポンベ用	
		CVR-T型	CVR-L型	CVR-B型	
設計圧力	MPa	3.0	3.5	11.8	12.0
使用圧力	一次側	1.8~2.5	1.8~3.0	3.5~10.0	
	調整圧力	0.2~0.6			
圧力計	一次側	6.0		20	
	二次側	1.0			
安全弁設定圧力	MPa	2.8	3.5	11.8	

# シンプル&コンパクトで高性能▶チヨダの炭酸ガス気化器

## フローシート

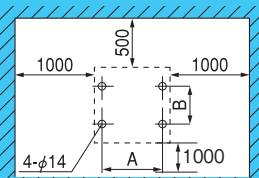


フローシートはCVRポンペ用です。

## 標準装備品

- ① 電源スイッチ ⑧ 低圧圧力計
  - ② 電熱ヒーター ⑨ 安全弁
  - ③ 温度調節器(温度計) ⑩ 水位計
  - ④ 各種ランプ類 ⑪ ストレーナー
  - ⑤ 圧力調整器 ⑫ 給水弁
  - ⑥ フロートスイッチ ⑬ 排水弁
  - ⑦ 高圧圧力計 ⑭ 警報リセットボタン、ブザー
- ※③、④、⑥はCVR-60以上に取付けます。  
タンク用CVR-60以上には、パーズ弁が付きます。

## 設置



- 気化器は堅牢な架台又はコンクリート基礎に固定して下さい。
- 気化器の設置は、開放検査や保守点検を考慮して壁面とのすき間を充分あけて下さい。

## ● 気化器アンカーボルトの位置

	A <sub>m</sub>	B <sub>m</sub>		A <sub>m</sub>	B <sub>m</sub>
CVR-40	440	300	CVR-150, 200	700	500
CVR-60, 100	680	400	CVR-300, 400, 500	800	600

## オプション (既設置に取付の場合はご相談下さい。)

### ヒーター断線警報装置 (H.F.D.S) 付

ヒーター断線及電源欠相を検出し、ランプとブザーで異常警報を発します。

### 液流出警報装置付

-60~100℃の範囲を有するガス温度指示計付警報装置で、测温抵抗体は、互換性を有しております。

### 週間プログラムタイマー付

気化器のON・OFFをウィークリー・スケジュールで設定できるため、早朝のウォーミングアップ等が不要です。

### 圧力警報装置付

圧力低下及圧力上昇警報装置で圧力異常警報を発します。  
不燃性ガス用の一般型と可燃性ガス用の本質安全防爆型の2種類があります。

## アンモニア用気化器NVR-E型



形式	気化容量 kg/h	ヒーター kW	注水量 L	寸法 W×D×H	質量 kg
NVR-20E	20	10	100	405×650×1410	350
NVR-30E	30	16	100	405×650×1410	350
NVR-50E	50	24	150	650×650×1410	420
NVR-60E	60	32	500	1080×780×1485	490

- その他のガス用熱交換器も別途、設計・製作致します。  
メタン、酸素、窒素、フロン、六フッ化硫黄

御注文に際しては、  
次の事項をお知らせ下さい。

1. 気化器の型式
2. 使用量 (kg/h)
3. 一次圧力、調整圧力
4. 気化器の用途
5. 気化器の設置都道府県名
6. ご希望のオプション他

経済産業大臣認定品製造許可工場  
国土交通大臣許可 管工事業・機械器具設置工事業  
医療機器製造業許可(許可番号28BZ000205)  
第二種医療機器製造販売許可(許可番号28B2X00021)  
日本溶接協会ガス溶断器認定工場

ガスシステムの総合メーカー

国際品質規格 ISO9001取得(登録番号 00QR・285)

※改良のため予告なく仕様変更する場合があります。



株式会社 千代田精機



代理店

本社・工場 神戸市長田区東尻池町7丁目9番21号 〒653-0022  
E-mail: info@chiyoda-seiki.co.jp  
TEL (078) 681-8844 (代表) FAX (078) 681-8849  
https://www.chiyoda-seiki.co.jp

神戸第一工場 TEL (078) 681-6321 FAX (078) 681-9835  
神戸第二工場 TEL (078) 671-0518 FAX (078) 671-0540  
神戸第三工場 TEL (078) 682-7730 FAX (078) 682-7780

支店・営業所

東京/TEL.(03)5755-5780 FAX.(03)5755-5781  
仙台/TEL.(022)390-6116 FAX.(022)390-6133  
北関東/TEL.(048)661-6981 FAX.(048)663-6951  
西神戸/TEL.(079)497-8188 FAX.(079)495-3371  
神戸/TEL.(078)681-7808 FAX.(078)681-8849  
広島/TEL.(082)232-8107 FAX.(082)292-1074

大阪/TEL.(06)6971-0500 FAX.(06)6971-0501  
北陸/TEL.(076)437-4800 FAX.(076)437-4808  
名古屋/TEL.(052)715-9787 FAX.(052)715-9789  
北九州/TEL.(093)632-6650 FAX.(093)632-6660  
熊本/TEL.(096)340-2001 FAX.(096)340-2003