

移動式昇圧器

CH-N200
CH-N350
CH-N500

無電源
ガスブースター
20MPa用
35MPa用
48MPa用

電気を一切使用せず、ガス圧力のみで供給ガスを昇圧させることが出来る移動式昇圧器です。

●特徴

- 最高48MPaまで昇圧OK!! (CH-N500)
窒素、ヘリウムガスを使用できます。
- 電源不要
窒素、コンプレッサーエアによる駆動方式です。
- 移動は容易
可搬式でキャスター付きです。



●用途

- 耐圧試験・検査
- 気密試験・検査
- 安全弁作動試験・検査
など

気密テスト
バルブ、配管
圧力計、圧力容器



●仕様

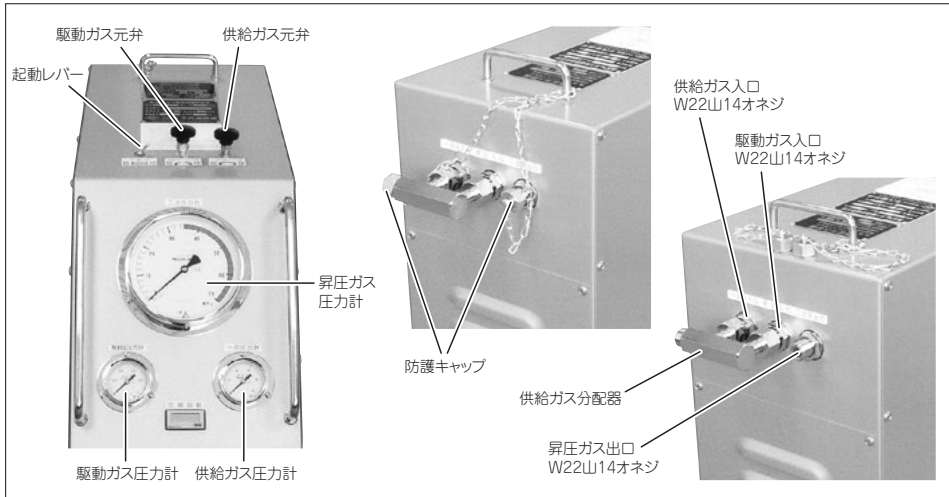
型式	CH-N200	CH-N350	CH-N500
昇圧能力	20MPa	35MPa	48MPa
供給ガス	窒素(ヘリウム用はご注文時指示下さい)		
供給ガス圧力	14.7MPa以下		
最高昇圧時必要供給ガス圧力	2.5MPa以上	3MPa以上	5MPa以上
駆動用ガス	窒素(エア用はご注文時指示下さい)		
安全弁セット圧力(駆動側)	0.63MPa	0.59MPa	0.64MPa
(昇圧側)	22MPa	38MPa	53MPa
設計圧力(供給側)	16.5MPa		
(昇圧側)	22MPa	38MPa	53MPa
製造設備処理能力	143.90m ³ /日	67.32m ³ /日	40.82m ³ /日
入口・出口接続寸法	W22山14オネジ		
ボックス寸法	300×650×850mm(W×H×D)		
質量	約70kg		



移動式昇圧器

CH-N200, CH-N350, CH-N500

●操作方法



ご注文の際は

型 式	
使用 ガス 名	
供給側	
駆動側	
最高昇圧圧力	MPa
昇 圧 時 間	分
最大内容積	ℓ
昇圧ガス圧力	
最低圧力	MPa
ユ ー ザ ー 名	
住 所	
都 道 府 県 名	

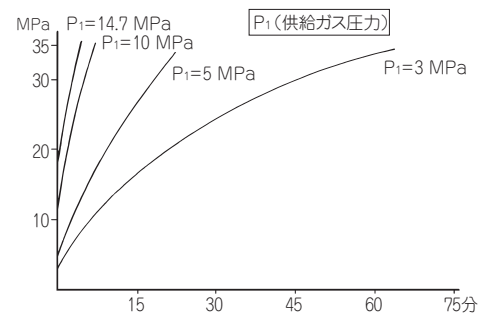
ご指示下さい。

- (準備) 1. 供給ガスを昇圧器の供給ガス分配器入口に接続
 2. 昇圧したい配管、又は容器を昇圧器の昇圧ガス出口に接続
 (操作) 1. 起動レバーを“開”にすると昇圧開始
 2. 所要圧力に達したら、起動レバーを“閉”にする。

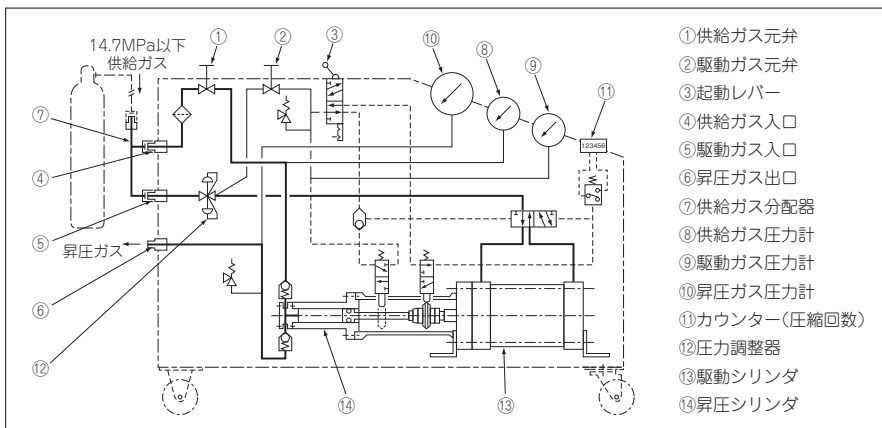
●昇圧所要時間(昇圧容器内容積1ℓ)(CH-N350の場合)

昇圧圧力	3 MPa	5 MPa	10 MPa	20 MPa	30 MPa	35 MPa
供給ガス圧力						
0.5 MPa	14 分	40 分				
1 MPa	6 分	15 分	70 分			
3 MPa			7 分	22 分	45 分	65 分
5 MPa			2 分	9 分	18 分	23 分
10 MPa				※ 3 分	6 分	8 分
15 MPa				1 分	3 分	4 分
駆動ガス圧力 0.58 MPa						
(例) 20A-Sch.40、配管長50mを供給ガス圧力10 MPaで、20 MPaまで昇圧させる時間は約54分となります。(配管内容積約18ℓ) ※3分×18=54分						

●能力表(CH-N350の場合)



●構 造



本器は駆動シリンダの断面積×駆動圧力と昇圧シリンダの断面積×昇圧圧力の比によりシリンダを作動させ、供給ガスを圧縮して昇圧する構造です。
 シリンダが後退して供給ガスを吸入、前進してガスを圧縮する動作を繰り返すことで昇圧します。
 最高昇圧圧力になるとシリンダの力がつり合い、自動停止します。

※移動式高圧ガス製造設備に当たりますので、都道府県庁へ、許可申請の届出を行った上で、ご使用下さい。
 ※特殊仕様、オプション品は担当営業員にご相談下さい。

ガスシステムの総合メーカー

※改良のため予告なく仕様変更する場合があります。

CH 株式会社 千代田精機

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
 http://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
 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

代理店