



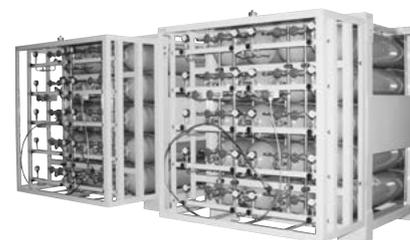
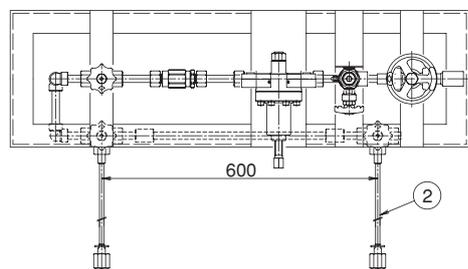
カードル/ローリー受入れ・減圧装置

① マニュアル切替式カードル受入れ・減圧装置

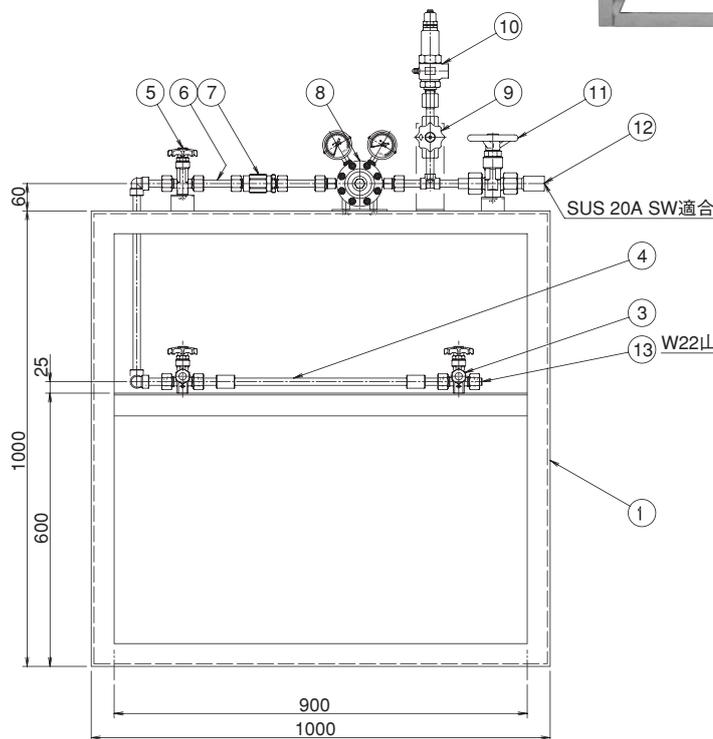
N₂用カードル受入れ・減圧装置 製作例/簡易カードル NEWハイ・セットHS型

【N₂用カードル受入れ・減圧装置 製作例】

※カードル製作いたします。
組本数、ガス名、配管・連結管の材質等をご連絡下さい。



写真：20本組



【設計仕様】

ガス名		N ₂
ガスの種類		毒・燃・特殊以外
圧力	1次	設計 16.2 常用 14.70
	2次	設計 3.85 常用 3.5
温度	°C	設計 -10~+40 常用 35
	容器接続継手	W22山14右
製作台数		1

- 13 止栓
- 12 出口接続継手
- 11 出口弁
- 10 安全弁
- 9 安全弁元弁
- 8 圧力調整器
- 7 ストレーナ
- 6 S単管
- 5 ストップ弁
- 4 配管
- 3 ネック弁
- 2 連結管
- 1 架台

※バイパス・ライン付も製作いたしますので、ご用命下さい。

【簡易カードル NEWハイ・セットHS型(組立式)】

保有容器がカードルに
早がわり!



写真：10本組

- 急なニーズに際し、保有するシリンダーをカードルとして、簡単に組立てる事ができます。
- 容器の種類を変更する事で、数種のガスカードルとして使用できます。
- 容器再検査時の容器差替えが簡単です。
- パレット付でフォークリフトでの運搬が簡単です。
- 耐久性と操作性が抜群!
- 資産運用の効率化と、現場容器の保全にお役立ていただけます。

適用ガス	酸素、窒素、アルゴン、ヘリウムなど(※注1)
適用容器	最高使用圧力 14.7MPa or 19.6MPa 容器外径 232mm程度、接続口高さ 1400mm程度
本体架台	SS400鋼材(垂鉛メッキ仕上げ) t6mm
集合主管	SUS304TP-S
連結導管	SUS304TP-S 接続口: W22山14右ネジ(袋ナットはクロムメッキ黄銅)
固定ベルト	帯・材質 SUS304 幅70mm 厚み1mm ボルトで固定
圧力計	1個 75mm×25MPa(or 35MPa)
消費弁	1個 材質C3771B(クロムメッキ)接続口: W22山14右ネジ(オスネジ)
付属品	容器用パッキン(リング付ナイロン)
オプション	容器接続口、消費弁の変更(ネジ部形状、材質変更)
対応	消費弁を1つ追加、逆止弁付きユニバルブへの対応など

(※注1) 半導体用特殊材料ガス、腐食性ガス用には別途特別仕様にて設計製作致します。

諸元/型式	HS-8	HS-10	HS-12	HS-20
接続本数	8	10	12	20
外形寸法	高さ(H)mm	1,785	1,785	1,785
	幅(W)mm	1,150	1,410	1,645
	奥行(D)mm	560	560	560
本体質量kg	160	170	200	400
運搬質量kg	酸素	647	779	930
	窒素	638	768	917
	アルゴン	664	801	957

(※注2) 標準的な47L容器(約52kg/本)にて容器質量を計算してあります。容器1本当り7m³(14.7MPa, 35°C)のガス質量を計算してあります。

I 一般工業ガス用
圧力調整器

II 分析用標準ガス・
理科学機器用
圧力調整器

III 半導体用特殊材料ガス・
高純度・超高純度
キャリアガス用圧力調整器

IV 一般工業ガス
供給設備・機器

V 分析用標準ガス
供給設備・機器

VI 半導体用特殊材料ガス
高純度・超高純度
キャリアガス供給設備・機器

VII 大臣認定について

VIII 高圧ガスの法律

IX 参考資料