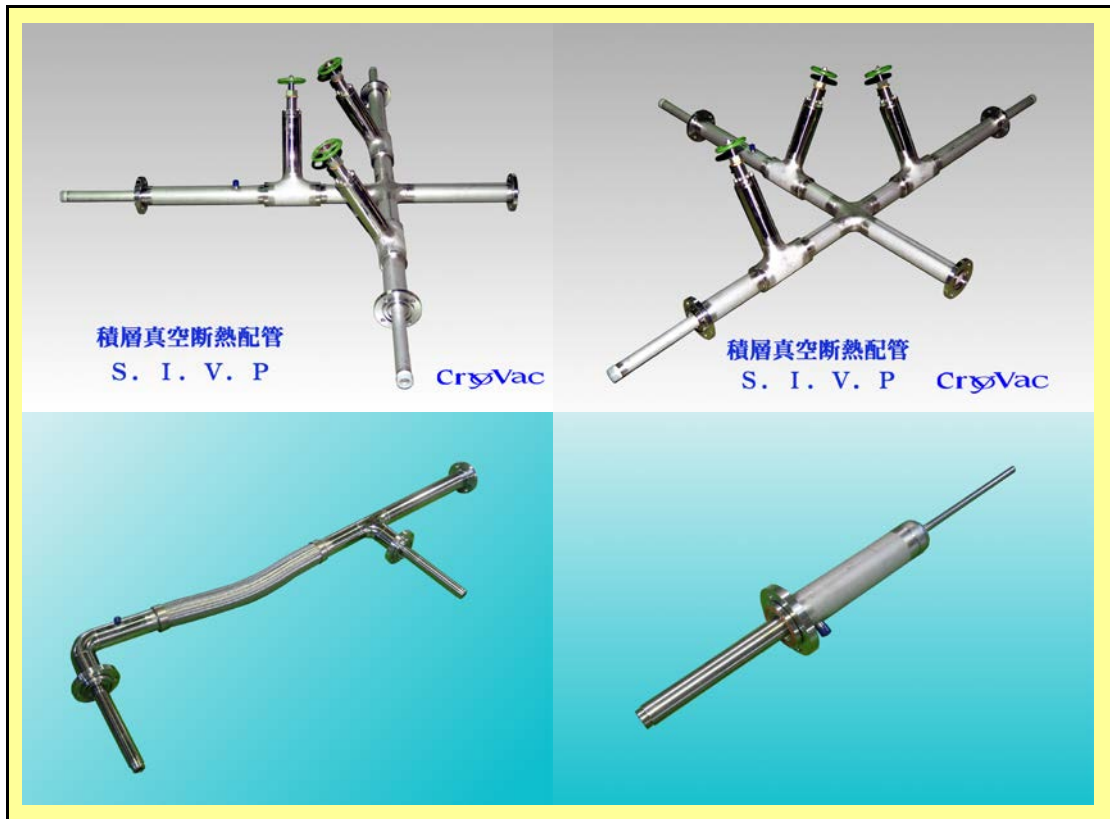


Super Insulated Vacuum Pipelines

積層断熱真空配管



■S. I. V. P 特長

- ・真空積層断熱の為、熱損失が少なく、ウレタンフォーム断熱に比べて蒸発ロスが1/40です。
- ・内管 外管ともステンレス製の為、配管寿命が長く、性能の経年変化が少ない。
- ・配管外径が小さく、軽量で設置スペースが少ない。
- ・クリーンルーム、医療関係、食品関係の設置環境等に対応した、外面研磨の外管の使用。
- ・配管接続はバイオネット・ジョイント接続です。  
 現地取付が簡単で、施工は短時間で可能です。  
 レアウトの変更に対応できます。  
 将来、延長が容易に出来ます。

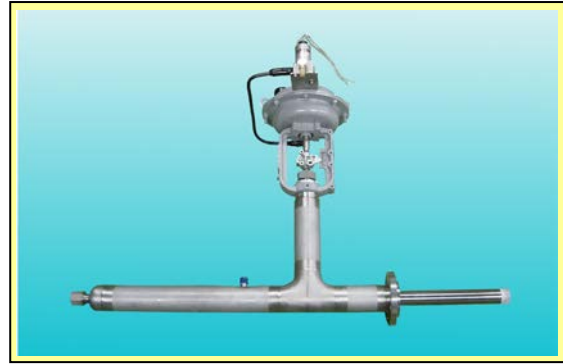
■用途

- 設備例
- ・半導体製造設備
  - ・食品加工(フリーザー)設備
  - ・冷熱処理加工設備
  - ・液化ガス充填設備
  - ・液化ガス製造設備
  - ・イベント設備
  - ・医療分析評価設備
  - ・宇宙関連設備

- 使用例
- 電子部品工場、MBE装置
  - 冷凍食品、アイスクリーム(冷凍菓子)
  - 自動車工場(冷やしバメ)、サブゼロ槽、バリ取り装置、低温粉碎
  - 低温センター(大学・企業)
  - ヘリウム液化装置
  - アトラクション用煙幕発生装置
  - MRI装置、電子顕微鏡、生体細胞保存設備
  - スペースチャンパー用シュラウドへLN2供給、液体水素供給配管



SIVP バイオネット



真空ジャケット弁

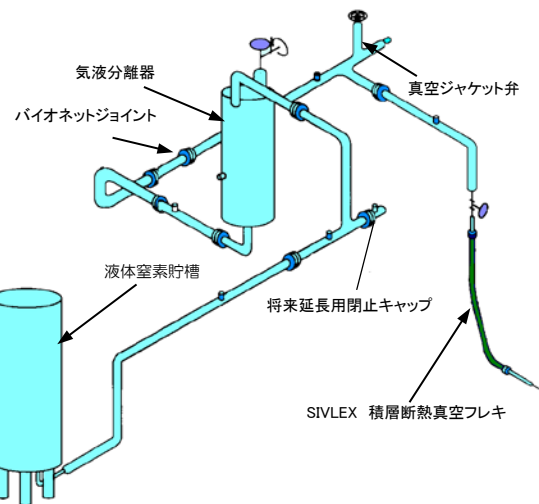
## ■S. I. V. P 規格

内管 × 外管	熱 侵 入 量		クールダウン時 蒸発損失 W/m	重 量	
	直 管 W/m	バイオネット W/組		直 管 Kg/m	バイオネット Kg/1組
15A × 50A	0.29	2.52	18.6	3.4	3.1
20A × 50A	0.35	2.82	23.4	3.6	3.2
25A × 80A	0.41	3.34	29.2	5.8	5.6
40A × 80A	0.57	4.70	69.8	7.9	6.1

## ■その他 液体水素用バイオネット(内管口径65Aまで製作可能)



関連製品  
液体窒素自動供給装置



## ■経済産業大臣 高圧ガス設備認定品(MAB-514-M-2)

### 認定範囲

機器の種類	材料(グループ)	設計温度	設計圧力	口径	その他
M管類	ステンレス鋼 (G1, G4, G6)	-269~+800℃	25MPa以下	40A以下	真空断熱配管に限る
			1.1MPa以下	100A以下	—
			4.9MPa以下	40A以下	—

2012年12月20日改定



ISO9001取得 (02QR-773)

登録範囲 ・高圧ガス設備の設計及び製造  
・極低温機器の設計及び製造  
・真空機器の設計及び製造

〒555-0013

大阪市西淀川区千舟2丁目12番14号

TEL : 06-6475-5266 (代表)

FAX : 06-6475-7330

株式会社 **クライオバック**

URL <http://www.cryovac.jp>

E-mail: [info@cryovac.jp](mailto:info@cryovac.jp)