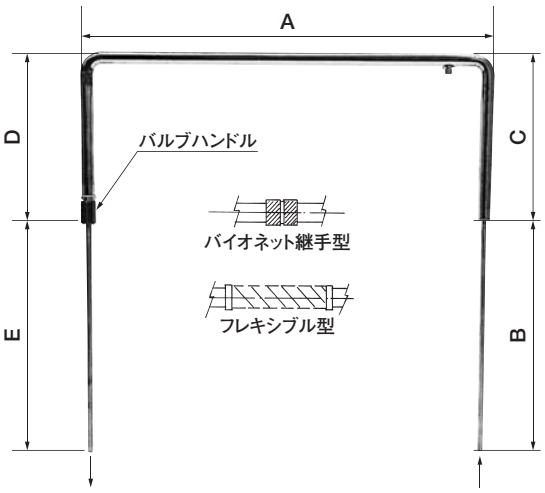
積層断熱真空配管
❷その他の応用機器

トランスファー・チューブ，断熱真空フレキシブル・チューブ，気液分離器

■トランスファー・チューブ

液体水素、液体ヘリウム等の液移送には、トランスファー・チューブをご利用下さい。

【外観図・標準型】



【仕様】

液　体	LHe LH_2	
型　式	1.標準型　2.バイオネット型　3.フレキシブル型	
設計圧力	0.1MPa	
使用温度	−269℃〜+40℃	
材　質	内　管	SUS304LTP-S又は、SUS316LTP-S
	外　管	(大) SUS304TP-A (小) SUS304TP-S
管サイズ	内　管	φ6×t 0.5　φ8×t 0.5　φ12×t 0.5
	外　管	(大) φ34　(小) φ27.2

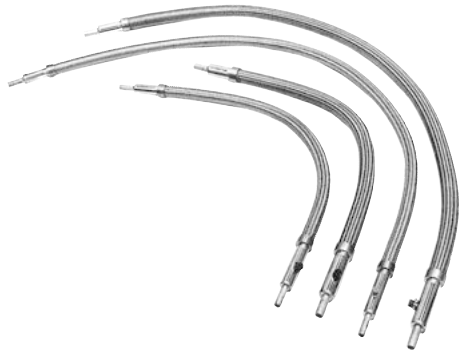
■ご注文の際は各寸法をご指示下さい。
又、仕様については、ご相談下さい。

■バイオネット継手型、又はフレキシブル型をご要望の場合は取付位置をご指定下さい。

■フレキシブル・チューブ（断熱真空フレキシブル）

液移送の為のフレキシブルな配管には、フレキシブルチューブをご利用下さい。

【外観図・標準型】



【仕様】

液　体	LN_2, LO_2, LAr	
型　式	長さ=1m, 1.5m, 2m, 3m等	
	短管接続方式、バイオネット接続方式	
設計圧力	1.0+0.1013MPa	
使用温度	−196℃〜+40℃	
材　質	SUS304L	
フレキサイズ	内　径	外　径
	3/8 (内径φ10.5)	1 (内径φ39.5)
	1/2 (内径φ13)	1-1/4 (内径φ47.5)

■気液分離器（高圧ガス特定設備）

■積層断熱真空配管設備導入例

■半導体環境試験装置
■冷却加工装置
■ロケット燃料移送用
■テーマパークの白煙発生装置
■各企業・大学超電導研究設備
■食品加工装置（アイスクリーム、冷凍食品用のフリーザー等）
■真空蒸着装置
■ハロゲンランプ等のガス封入装置
■酸化防止装置
■冷凍保存装置（医療・発生等）
■充填所（LGC容器・液化ガス自動充填等）

参照 P249, 250