



パイプ内径(φ38)  
(外径φ42.7 t=1.65 シームレス管)

ICF70取付フランジ

ICF34取付フランジ  
ガス導入

コンベクトロンゲージ  
0.01pa~大気圧  
この圧力をモニターする。

フレキシブル  
チューブ

バリアブルリーク  
バルブなど

バルブ

ガスボンベ  
He,H,Ar,Oなど

ディスチャージコイル

VL1レンズコネクタ  
MHV

VL2レンズコネクタ  
MHV

計測器(マルチメータなど)  
例  $V=IR$ から  
 $I=V/R$   
 $I=1.0\text{V}/1\text{M}\Omega$   
 $I=1.0\mu\text{A}$

アイソレーションアンプ  
絶縁電圧1500V

真空  
ベース圧力  $1.0e-5\text{Pa}$ 以下

ターゲット

ビーム径  
約φ3mm

直流電源  
 $0\text{V} < V < 1500\text{V}$

ガイシ  
フィードスルーなど  
耐電圧1.5KV以上

導電体  
アルミなど

ガイシ  
耐電圧1500V

絶縁トランス  
耐電圧1500V

		TH002 イオンガンジオメトリ		
<i>Omegatron</i>				
作成者	芳賀沼 龍	サイズ	部品名	図面番号
日付	06年4月12日	縮尺	1:1	TH002
			シート	改訂
			1 / 1	