



STP-A803Cアドバンスド・ハーフローターボ分子ポンプは半導体プロセス用に様設計されています。先進のロータ技術が業界トップの性能と最大限のプロセス柔軟性を実現します。STP-A803Cポンプは、半導体業界の主要装置メーカー、磁気媒体業界の主要機器メーカーに採用されています。

特長

先進のロータテクノロジー

- より高いガス・スリープット
- 高いプロセス柔軟性
- オイルフリー
- 低振動
- 高信頼性
- 長期メンテナンスフリー
- ハーシュプロセス対応
- 長寿命

先進のコントロールユニット

- オートチューニング
- 自己診断機能
- DCモータドライブ
- バッテリなしで作動

コンパクト設計

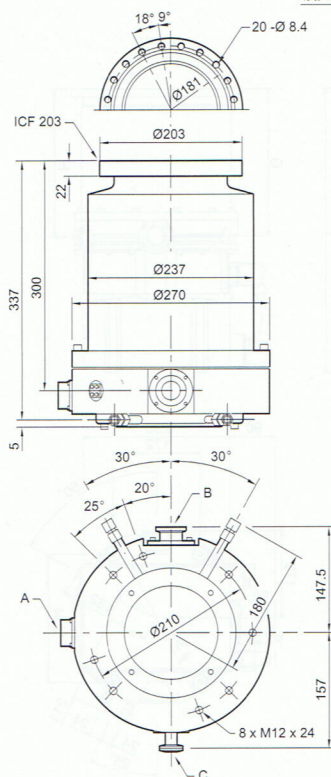
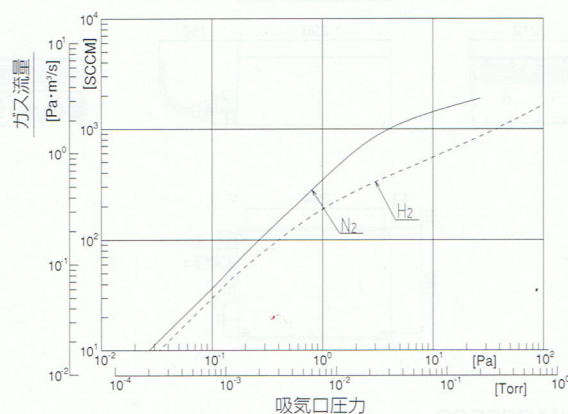
- 省設置面積
- ハーフラック・コントロールユニット

5軸制御システム

- オイルコンタミなし
- メンテナンスフリー

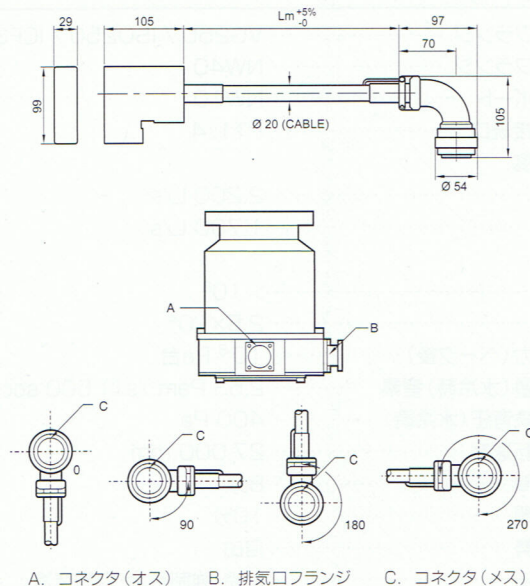
技術データ

吸気口フランジ	VG150 / ISO160 / ICF203
排気口フランジ	NW40
バージポート	NW10
冷却水接続口	PT1/4
排気速度	
N ₂	800 L/s
H ₂	520 L/s
圧縮比	
N ₂	> 10 ⁸
H ₂	10 ³
到達圧力（ベーク後）	10 ⁻⁷ Pa台
許容流量（水冷時）窒素	2.53 Pam ³ /s (1,500 sccm)
最大連続背圧（水冷時）	270 Pa
定格回転速度	32,500 rpm
起動時間	7分
停止時間	8分
取付姿勢	自由
入力電圧	200~240 V
冷却方法	水冷・強制空冷・自然空冷
消費電力（最大）	
TMS無し	850 VA
TMS有り	1,200 VA
重量	
ポンプ	39 kg
コントロールユニット	9 kg

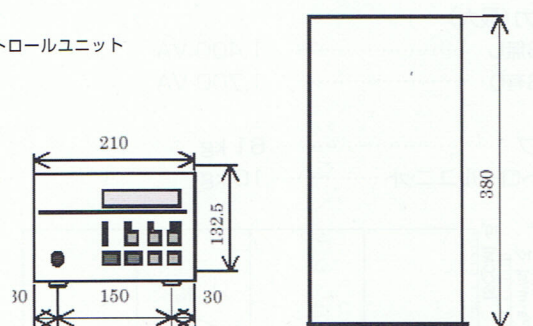


A 制御コネクタ
B 排気口フランジ
C バージポート
D 冷却水出口
E 冷却水入口
F 温度センサ

Lタイプコネクタケーブル



コントロールユニット



製品番号表

製品名	製品番号
STP-A803C ターボ分子ポンプ	
VG150	YT36-0Z-000
ISO160F	YT36-B0-040
ICF203	YT36-B0-010
STP-A803CV ターボ分子ポンプ (TMSヒータ付)	
VG150	YT36-26-001
ISO160F	YT36-26-000
ICF203	YT36-26-003
STP-A1303C ターボ分子ポンプ	
VG200	YT36-0Z-001
ISO200F	YT36-B0-120
ICF253	YT36-B0-030
STP-A1303CV ターボ分子ポンプ (TMSヒータ付)	
VG200	YT36-26-002
ISO200F	YT36-26-005
ICF253	YT36-26-004
STP-A1603C ターボ分子ポンプ	
VG200	YT46-0Z-000
ISO200F	YT46-B0-060
ICF253	YT46-B0-010
STP-A1603CV ターボ分子ポンプ (TMSヒータ付)	
VG200	YT46-16-003
ISO200F	YT46-16-004
ICF253	YT46-16-005
SCU-800 コントロールユニット	
200-240 V, 50/60 Hz RS232C	YT49-Z2-Z00
電源ケーブル	
5 m	PT49-Y0-A00
10 m	PT49-Y0-A01
15 m	PT49-Y0-A02
20 m	PT49-Y0-A03

製品番号表

製品名	製品番号
接続ケーブル	
ストレートコネクタ 5 m	B751-30-020
ストレートコネクタ 10 m	B751-30-060
ストレートコネクタ 15 m	B751-30-070
ストレートコネクタ 20 m	B751-30-190
ストレートコネクタ 25 m	B751-30-200
ストレートコネクタ 30 m	B751-30-210
L型コネクタ (0度) 5 m	PT46-Y1-B00
L型コネクタ (0度) 10 m	PT46-Y1-B01
L型コネクタ (0度) 15 m	PT46-Y1-B02
L型コネクタ (0度) 20 m	B718-30-060
L型コネクタ (0度) 25 m	PT46-Y1-B03
L型コネクタ (0度) 30 m	PT46-Y1-B04
L型コネクタ (90度) 5 m	PT46-Y1-B05
L型コネクタ (90度) 10 m	PT46-Y1-B06
L型コネクタ (90度) 15 m	PT46-Y1-B07
L型コネクタ (90度) 20 m	PT46-Y1-B28
L型コネクタ (90度) 25 m	PT46-Y1-B08
L型コネクタ (90度) 30 m	PT46-Y1-B09
L型コネクタ (180度) 5 m	PT46-Y1-B10
L型コネクタ (180度) 10 m	PT46-Y1-B11
L型コネクタ (180度) 15 m	PT46-Y1-B12
L型コネクタ (180度) 20 m	PT46-Y1-B13
L型コネクタ (180度) 25 m	PT46-Y1-B14
L型コネクタ (180度) 30 m	PT46-Y1-B15
L型コネクタ (270度) 5 m	PT46-Y1-B16
L型コネクタ (270度) 10 m	PT46-Y1-B17
L型コネクタ (270度) 15 m	B750-30-250
L型コネクタ (270度) 20 m	PT46-Y1-B35
L型コネクタ (270度) 25 m	PT46-Y1-B19
L型コネクタ (270度) 30 m	PT46-Y1-B20
TMS 接続ケーブル (STP-A803CV, A1303CV 用) (センサケーブル 1.5 m, TMS バルブ 1.5 m ケーブル付き、中継ボックス含む)	
5 m	PT33-0V-000
10 m	PT33-0V-001
15 m	PT33-0V-002
20 m	PT33-0V-003
TMS 接続ケーブル (STP-A1603CV 用) (TMS バルブ 1.5 m ケーブル付き)	
5 m	PT46-1V-000
10 m	PT46-1V-001
15 m	PT46-1V-002
20 m	PT46-1V-003
空冷ユニット (STP-A803C, 1303C 用)	
100V 1 m ケーブル付き	YT17-1A-001
200V 1 m ケーブル付き	YT17-1A-002