

ロータリーポンプコントロール装置 -ESPS 型

ポンプで節電、高真空装置の設置部屋を静かで快適な環境に。

ESPS はロータリーポンプをコントロールすることにより、消費電力、振動、発熱量、音響ノイズを低減させる製品です。ほとんどの高真空装置にはロータリーポンプが高真空ポンプのバックアップポンプとして終夜運転しております。装置内が高真空に到達した際には排気ガスは極少量です。バッファークォンバーを真空ゲージでモニターし、ロータリーポンプをコントロールすることで、装置を高真空に保つように致します。ESPS は高真空装置をより地球にやさしい環境でお使い頂くために開発された省エネ製品です。

構成

- | | |
|------------------------|-----|
| 1) ロータリーポンプコントロール装置 | 1 台 |
| 2) 真空バッファークォンバー 100サイズ | 1 台 |
| 3) ケース | 1 台 |
| 4) ピラニーゲージヘッド | 1 台 |
| 5) 電磁ベローズバルブ | 1 台 |
| 6) 接続キット | 1 式 |



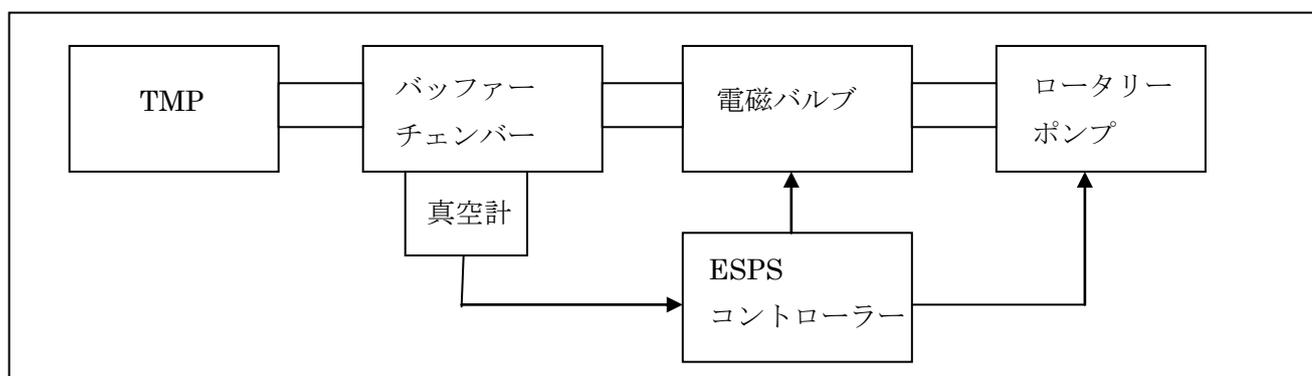
主な使用例

- 1) 高真空を用いる表面分析装置 XPS、Auger、SIMS 装置等の間歇バックアップによる省エネ
- 2) SEM、TEM、FIB、FIM、AFM、STM 等の無振動化、消音響ノイズ化、恒温化を必要とする環境
- 3) その他、ロータリーポンプの間歇運転

その他オプション

バッファークォンバー形状および容量、フオーライントラップ、追加電磁バルブ等のオプションを準備しております。

構成図



 エルミネット株式会社

〒124-0012 東京都葛飾区立石 3-15-4

TEL : 03-6379-4105 FAX : 03-6379-4106

www.elminet.co.jp

CN1112-1

本内容は予告なしに変更されることがございます。