

高耐蝕性真空発生ユニットテスト機のご紹介

“カーボンニュートラルの実現に寄与します”

省エネルギー運転の実現

高耐蝕セラミックスを使用した液封ポンプ・ガスエジェクター・メカニカルブースタを
ユニット化し高い排気性能を実現

CO₂削減効果

CO₂・スチーム量削減効果具体例

真空度0.133kPa対応のスチームエジェクターから切替の場合

スチーム削減量：250kg/h×8h/日×20日/月×12ヶ月＝480,000kg

CO₂削減量 約70t/年

オイル給油の削減

油回転型・油滴下型のような摺動部へのオイル給油が不要

オイル削減効果

オイル削減効果具体例

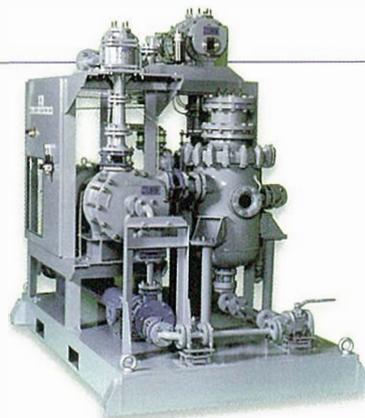
真空度0.133kPa対応の油回転ポンプから切替の場合

オイル削減量：50L×20日/月×12ヶ月＝12,000L

*上記オイル量は運転条件により異なります。

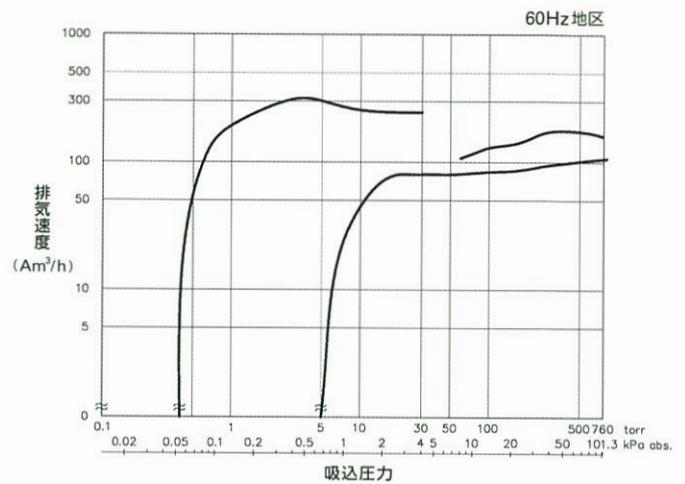
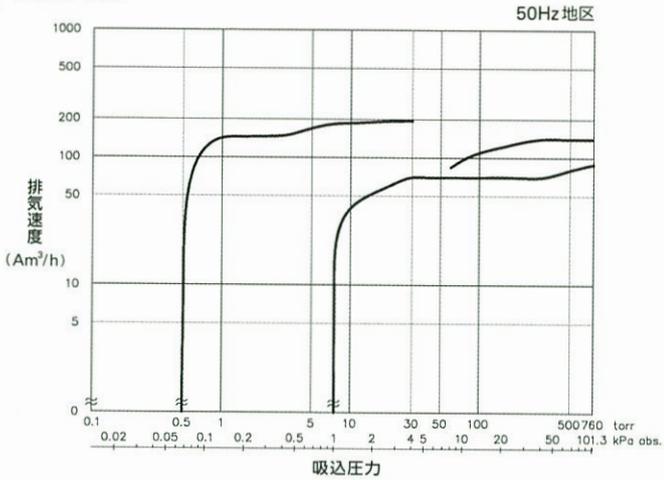
クリーン運転

封液を自己循環させることにより
封液廃水を大幅に削減

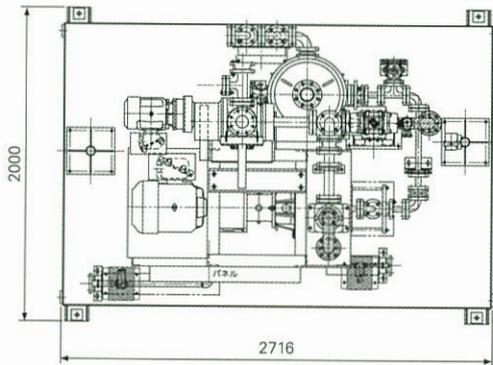


テスト機の性能・レイアウト

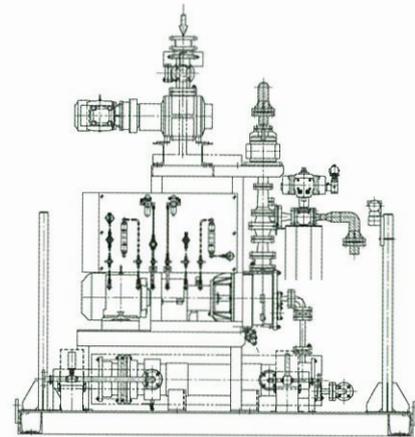
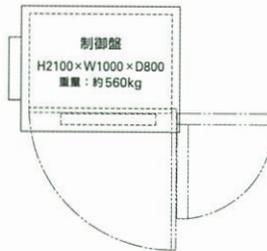
性能曲線



外形寸法

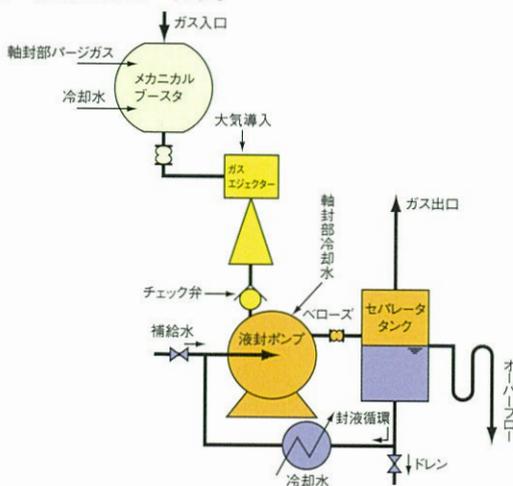


[平面図]



[立面図]

性能・機器構成・材質



運転条件

排気速度	300 m ³ /h
吸込圧力	0.67 kPa abs.
吐出圧力	101.3 kPa abs.

品名

材質

液封ポンプ	FC200/セラミックス
セパレータタンク	SS400/ガラスライニング
ガスエジェクター	FC200/セラミックス
熱交換器	SS400/カーボン
メカニカルブースタ	FC200/セラミックス

【注記】

貸出期間、貸出費用、テスト機設置に必要なユーティリティ設備等につきましては当社担当までお問い合わせください。

製造 販売・メンテナンス

NGKケミテック

本社 〒359-0001 埼玉県所沢市下富 735 番地
 名古屋営業所 〒467-8530 名古屋瑞穂区須田町 2 番 56 号
 東京営業所 〒171-0021 東京都豊島区西池袋 3 丁目 1-15 西池袋 TSビル 10 階
 大阪営業所 〒541-0051 大阪市中央区備後町 4 丁目 1 番 3 号 御堂筋三井ビル 11 階
 徳山出張所 〒745-0034 山口県周南市御幸通 2 丁目 18 徳山駅前 218ビル
 URL <https://www.ngk-nct.co.jp/>

TEL (04) 2942-1185 FAX (04) 2942-8180
 TEL (052) 872-8595 FAX (052) 872-8602
 TEL (03) 5391-3631 FAX (03) 5391-3635
 TEL (06) 6206-5810 FAX (06) 6206-5809
 TEL (0834) 22-9851 FAX (0834) 22-9853

注意

本製品は外国為替および外国貿易管理法に定める規制貨物に該当する為、輸出する場合には日本国政府の輸出許可申請等、必要な手続きをお取り下さい。