

DSP NEW series

DSP 251 / 501

安全規格
CE 適合

コンパクトスクリュー型ドライ真空ポンプ



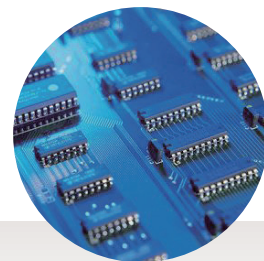
用途



- SEM
- 分析機器



- 医療装置
- 加速器



特長

ポータブルタイプ

- 小型・軽量・外乱に強い
- タイミングギアレス構造により、軽量化

ユーティリティの 利便性向上

- ガスバラスト機構を標準搭載
- 空冷タイプのため冷却水不要

オイルフリー

- タイミングギアレス構造により、潤滑油を使用しない設計

低騒音

- タイミングギアレス構造により機械音がない
- 外装カバーに防音機能装備

低振動

- スクリュー形ロータの採用により、排気脈動が発生しない

省エネルギー

- 低消費電力設計

クリーン排気

- 油蒸気やパーティクルの逆流がない

高速ポンプダウン

- 大気圧付近で大排気速度を実現

仕様

		型式		DSP 251	DSP 501
基本性能	排気速度	ガスバラスト無	L/min	230	500
		ガスバラスト有	L/min	200	430
	到達圧力	ガスバラスト無	Pa	0.5	
		ガスバラスト有	Pa	2	
接続形式	吸気口	—	KF25	KF40	
	排気口	—	KF25		
概略重量		kg	16	21	
ユーティリティ	電源	相	単相		
		単相	V	AC100-230 ±10% (50/60Hz)	
		電源容量	VA	450	660
	接続	—	平川ヒューテック製 CM11		
消費電力	到達圧力時	W	240	270	
	最大	W	380	600	

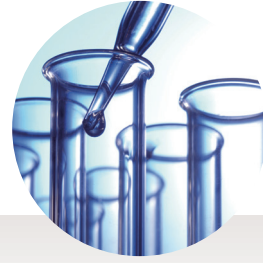
標準付属品 オプション

品目	仕様	対応ドライポンプ	
		DSP 251	DSP 501
標準付属品	AC100Vクラス用電源コード	●	●
	制御信号用コネクタ	●	●
	取扱説明書	●	●
オプション	吸込真空フィルタ	●	—
		KF25	●
		KF40	●
	AC200Vクラス用電源コード	●	●
	排気口サイレンサ	●	●
	ポンプ本体固定金具	●	●

- ロードロック / 搬送室排気
- イオン源 ■ リソグラフィ
- 電子銃排気



- 一般産業
- PVD

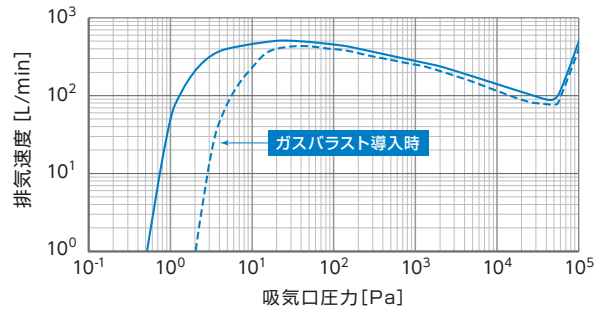
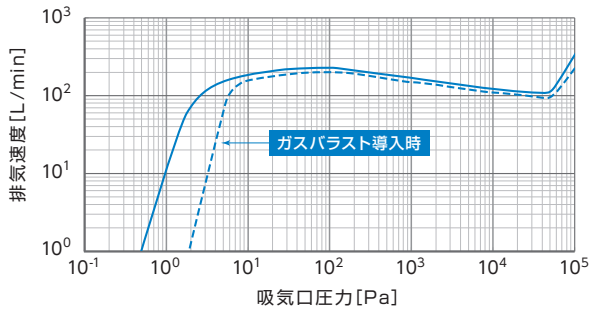


- 研究開発

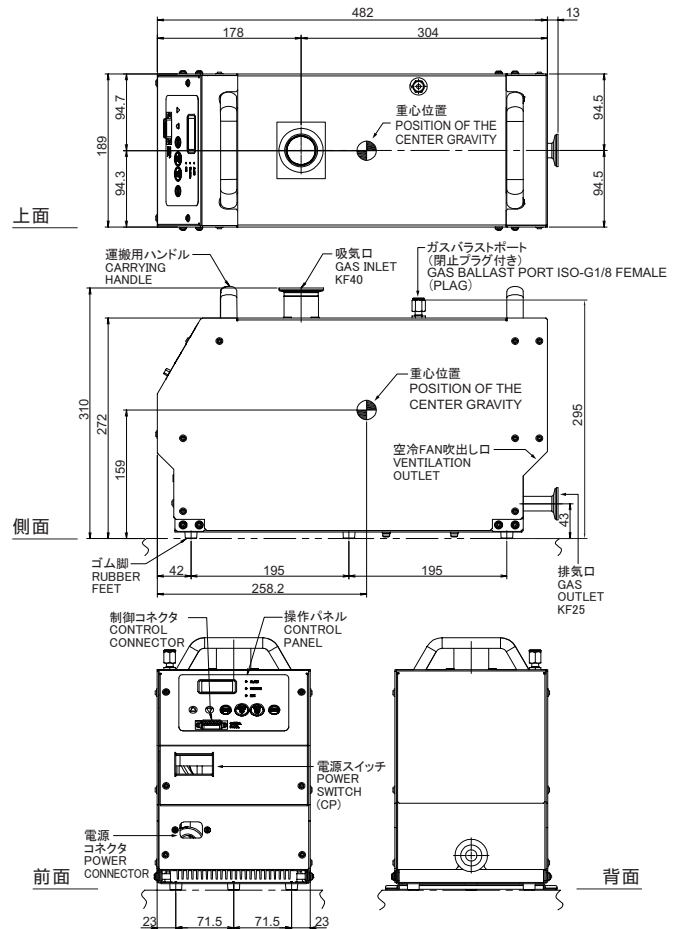
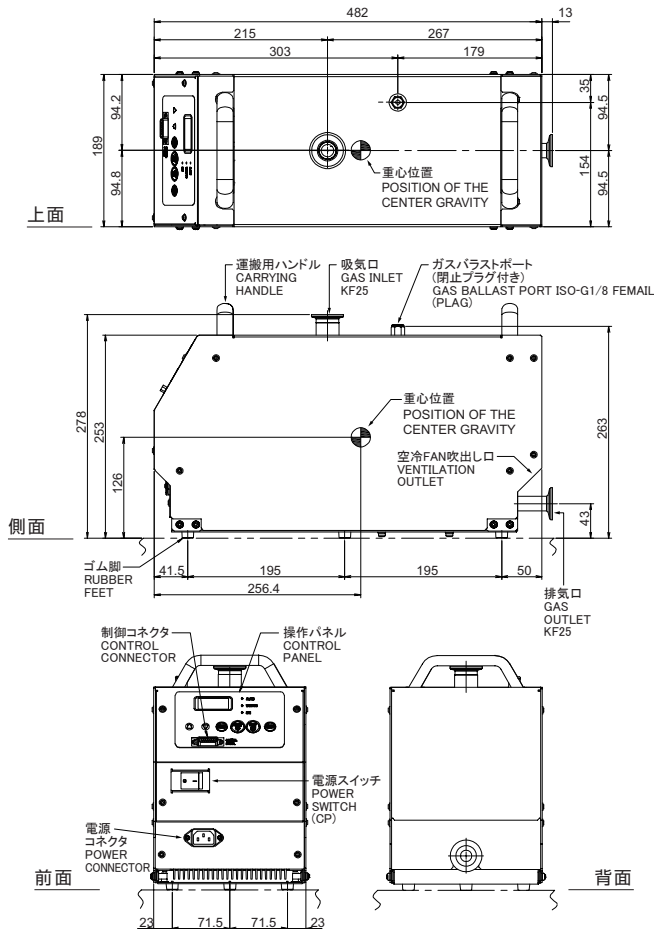
DSP 251

DSP 501

排気性能曲線



外観寸法図



ターボ分子ポンプとの組み合わせ

- クリーン排気なので、ターボ分子ポンプ(TMP)の補助ポンプとして最適です。

DSP 251



ターボ分子ポンプ(TMP)

排気速度 ~1000L/sクラス

DSP 501



ターボ分子ポンプ(TMP)

排気速度 1000~2400L/sクラス

※排気ボリュームなど条件によって、最適な組み合わせは異なります。

高真空排気ユニットのご紹介

- ドライ真空ポンプとターボ分子ポンプを組み合わせた高真空排気ユニットも製作できます。
- お客様のご要望に合わせて、必要な機器を追加できます。

詳しくは営業担当者までお問い合わせ下さい。

TMPコントローラ
TMPの運転状況を
確認できます

キャスター
キャスター付で
移動が簡単

ターボ分子ポンプ
TG220F,350F,
450F

タッチパネル式
コントローラ
直感的で簡単に
操作できます。
誤操作防止
機能付き!

ドライ真空
ポンプ
DSP251

高真空排気ユニットの参考例

▲ 安全にお使いいただくために・本カタログに記載された製品を正しくお使いいただくため、ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みください。

注意事項:「外国為替及び外国貿易法」に定める規制貨物に該当する場合には、同法に基づく許可を要することがあります。

ISO9001



JQA-1902 名張工場
JQA-QMA 10898 堺工場

ISO14001



JQA-EM5143



大阪真空の製品群

ターボ分子ポンプ・複合分子ポンプ・磁気軸受形複合分子ポンプ・ヘリカル溝真空ポンプ・ターボ分子ポンプ排気ユニット・ドライ真空ポンプ・油回転真空ポンプ・ルーツ真空ポンプ・液封式真空ポンプ・油拡散真空ポンプ・プラズマ応用装置・清浄真空装置・真空システム・エジェクタ・真空バルブ・真空部品

株式会社 大阪真空機器製作所

西日本営業部 〒541-0042 大阪市中央区今橋3-3-13
TEL:06-6203-3981 FAX:06-6222-3645
東日本営業部 〒104-0061 東京都中央区銀座8-14-14
TEL:03-3546-3731 FAX:03-3546-1560
名古屋営業部 〒460-0002 名古屋市中区丸の内3-18-1
TEL:052-950-3051 FAX:052-950-3062

関連会社

Osaka Vacuum U.S.A., Inc.

48000Fremont Blvd., Fremont, CA 94538, U.S.A.
TEL:+1-510-770-0100 FAX:+1-510-770-0104

上海欧洒卡真空機器有限公司

製品詳細に関しましては営業へお問い合わせ下さい
<http://www.osakavacuum.co.jp> e-mail info@osakavacuum.co.jp

本カタログに記載の事項を無断で転載することはご遠慮ください。通告なしに記載事項を変更することがあります。

2019.08.300(S)