

番号	教材名	貸出個数
12	ダイアフラム型ドライ真空ポンプ (DA-20D)	1

【教材の特徴】

ゴムの薄膜(ダイアフラム)の往復運動によって真空排気をする真空ポンプです。構造が単純で取り扱いが容易です。100V 電源で使用でき、長時間の連続運転に耐えメンテナンスも容易です。

・ドライ真空ポンプ 〈併用〉ポリカデシケーター(当施設で貸出可:教材番号 12)

【使用方法】

〈準備〉

- ①吸・排気口に取り付けてあるゴムキャップを取り外してください。
- ②吸気口に真空ホースを装着し、デシケーターと接続します。
- ③ポンプの電源が OFF になっていることを確認して、電源コードのプラグをコンセントに差し込んでください。

〈実験〉

スイッチを ON にし、吸引を行います。

〈片付け〉

- ①電源スイッチを OFF にしてポンプを停止させます。
- ②電源コードをコンセントから抜きます。
- ③使用後は高温になることがあります。ポンプが冷めてから片づけてください。

【注意事項】

- ・真空実験以外でのご使用はおやめください。
- ・ご使用時には、吸・排気口の両方の黒いキャップを外してご使用ください。
- ・準備や片付けは必ず電源の入っていない状態で行ってください。
- ・本体の上部にあるチューブにはひっぱるなどの負荷をかけないでください。ポンプが正常に動かなくなる原因になります。
- ・使用時は可燃性のガスのない、十分に換気を行った室内でご使用をお願いします。
- ・運転中は高温になることがあります。火傷に注意してください。

【仕様】

型番	DA-20D
排気速度(L/min)	20/24 (50Hz/60Hz)
到達圧力	5.33KPa
吸気口径	外径 9mm×内径 5mm
電源	100V (50Hz/60Hz)
サイズ	118(W)×242(L)×178(H)mm
重量	7.2Kg
使用雰囲気気温	7℃~40℃
ポンプ種類	ドライフラム型