

ローボリウムポンプ LV-40BR型

製品情報

製品名

ローボリウムポンプ LV-40BR型

形式

LV-40BR

大カテゴリ/小カテゴリ

環境測定機器 / 粉じん試験
環境測定機器 / エアサンプラー

製品詳細



使用例 (ローボリウムエアサンプラー)



概要

LV-40BR型は、AC・DC (交流・直流) 両電源に対応した小型携帯型の吸引ポンプです。ローボリウムエアサンプラーとして作業環境や大気環境中の粒子状物質の測定などをはじめ、さまざまなサンプリング用の吸引ポンプとして使用できます。電源は従来通りACコンセントに接続して使用するだけでなく、バッテリーユニットとの組合せにより、屋外などのコンセントのない場所でも使用することができます。

特徴

- 交流電源はもちろん、バッテリーユニットとの併用で電源のない所でも駆動できます。
- 小型軽量なので持ち運びが可能です。
- 瞬時流量、積算流量、圧力損失、大気圧、気温がデジタル表示されます。
- 測定値 (積算流量、平均流量、流量変動係数、大気圧、圧力損失、気温) をパソコンに取り込み、表示・保存が可能です。
(専用通信ケーブルとソフトウェアは別売)
- タイマー機能がついています。
- 定流量装置がついていますので、負荷による流量低下を抑えています。
- 流量は質量流量と体積流量のどちらかを表示することができます。
- ブラシレスモータを使用し発じんを抑えています。
- バッテリーチャージャーはバッテリーユニット最大3台まで同時に充電できます。
- バッテリーユニットには過充電防止機能がついております。

仕様

設定流量範囲	8~40L/min
吸引ポンプ	ダイヤフラムポンプ
瞬時流量表示範囲	5.0~50.0L/min 8.0L/min: 3~35kPa 10.0L/min: 0~35kPa
定流量使用範囲	20.0L/min: 0~22kPa 30.0L/min: 0~12kPa 40.0L/min: 0~6kPa
積算流量表示範囲	0.000~999.999m ³
流量精度	設定流量値に対し±5%
時間設定・表示範囲	0.00~999.59時間.分
時刻設定・表示範囲	YY/MM/DD/hh/mm/ss (年/月/日/時/分/秒)
表示範囲	大気圧 800~1100hPa 圧力損失 0.0~50.0kPa 気温 -10.0~45.0°C
流量検出方式	マスフローセンサー
表示部	液晶表示器 (バックライト付)
使用温度範囲	0~40°C
電源	AC100V50/60Hz1AまたはDC24V※ (オプション専用バッテリーユニットBU-24Bとの併用による)
寸法 (突起部は除く)	200 (W) × 200 (D) × 285 (H) mm
質量	約5kg

※LV-40BR単体ではAC100V電源のみの駆動になります。DC電源駆動を行う場合は、LV-40BR型に加え、バッテリーユニットBU-24BとバッテリーチャージャーBC-100Bをご用意ください。