

モバイルロードロックシステム

★用途

- ・ 超高真空一貫での試料輸送に！
- ・ 遠距離拠点間において、
最高状態の試料共有に！

自動車や新幹線を利用して超高真空状態を維持したままの運搬が可能になりました！



特長

- ・ 乾電池駆動可能な小型イオンポンプを装備した可搬型軽量真空装置です。
- ・ 大気暴露に対してデリケートな試料の持ち出し・運搬が可能です。
- ・ 搬送中も乾電池駆動により超高真空を維持します。(実績16時間(電池交換なし))
- ・ トランスファーロード及びゲートバルブ付搬送ポートを装備していますので、大気暴露することなく装置間の試料受け渡しが可能です。
- ・ イオンポンプ付モバイルロードロックシステムとして、非常にコンパクトで軽量(約30kg)です。

仕様

- ・ 複合モバイルイオンポンプ(排気速度: 20L/sec)
- ・ スtockチャンバー
- ・ 試料サイズ: 最大1インチφ
- ・ 到達真空度: $\sim 10^{-8}$ Pa
- ・ 試料搬送機構: マグネット式トランスファーロード ※ご使用装置に合わせた設計製作も行います。
- ・ 手動ゲートバルブ(ICF70)
- ・ 持ち運び容易な搬送用ケース
- ・ 最大2枚の試料を収納可能とするストック機構(オプション)

外観



※搬送用ケースサイズ: 1200mm × 420mm × 240mm

※モバイルロードロック・モバイルイオンポンプは国立研究開発法人情報通信研究機構(NICT)からの特許の許諾を受けています。