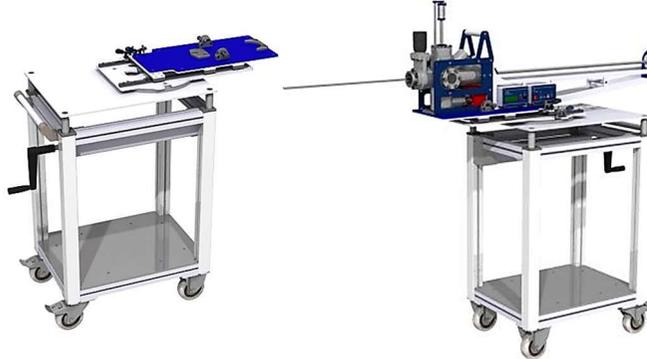


(1) FerroLoaderドッキングキット



(4) ユニバーサルスーツケースドッキング用サポートトローリー



(5) FerroLoader付グローブボックスキット



(2) インテグレートド高速排気ドック

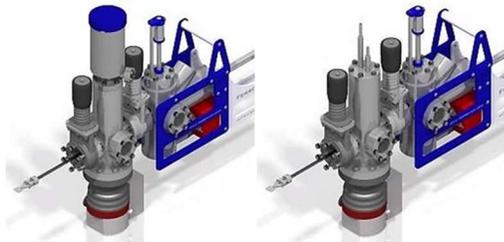


- ・小型ドッキングチャンバー、
- ・LN2デューワー-UHVプースター
- ・ヒーターカートリッジ内蔵。
- ・ターボポンプ
- ・ドライブスクロール真空ポンプ
- ・ミニUHVゲートバルブ
- ・位置インジケータ付空気圧ソレノイド
- ・空気圧式アングルバルブ
- ・LSC1.0真空システム用制御ユニット
- ・ケーブルキット
- ・アクティブラインフルレンジ真空ゲージ

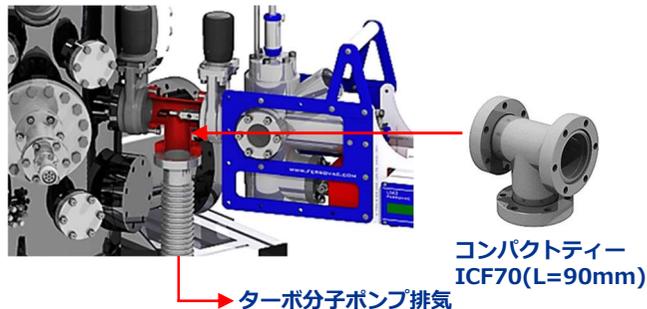
- ・UHVシステムを大気に曝すことなくUHVスーツケースからUHVシステムへ高速でのサンプル移送が可能です。
- ・ターボ分子ポンプとクライオポンプにより約30分以内にサンプル移送に十分良好な真空度(約1E-8mbar)に到達します。
- ・ベイクアウトは必要ありませんので、UHV-スーツケースがドッキングチャンバーと共に加熱されないという利点で、UHVスーツケース内の真空度に悪影響を及ぼしません。

【LN2デューワータイプ】

【LN2フロータイプ】



(3) バッファーボリューム(ICF70ティ/ICF70クロス)

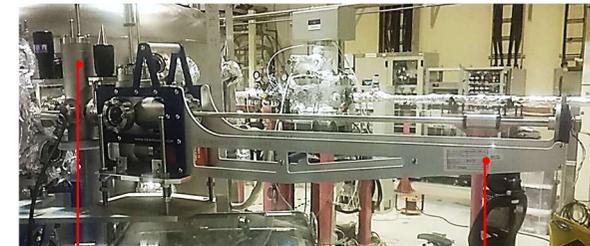


- 超コンパクトクロス
ICF70(L=80mm)
- ・ターボポンプ排気ポート
 - ・真空計用ポート

コンパクトティ
ICF70(L=90mm)

ターボ分子ポンプ排気

【実装例 : SPring-8】



高速排気ドック+ターボ分子ポンプ

UHVスーツケース



【インテグレートド高速排気ドック&サポートトローリー】