

DC-3 ダイヤモンド コンプレッション セル (DC-3 Diamond Compression Cell)

顕微FT-IR及びSpecacマイクロフォーカス ビームコンデンサーでの透過測定に



DC-3 ダイヤモンド コンプレッション セル

DC-3ダイヤモンドコンプレッションセルは試料の厚さを透過しやすい厚さに圧縮します。2枚の Hastelloy プレートのそれぞれに Type IIIa ダイヤモンドが装着されています。1.5mmのクリアアパーチャは赤外顕微FT-IRでの透過測定や分光器試料室で4倍ビームコンデンサーを併用することでDTGS検出器でも良好なスペクトルが得られます。マイクロビームコンデンサー(**GS02560**)はZnSeレンズ仕様とKRS-5レンズ仕様(**GS02561**)があります。微小、微量な試料をダイヤモンド上に置き、圧縮することでサンプリングの作業性を向上させます。

特徴

- Type IIIa ダイヤモンド
- 1.5mm大口径クリアアパーチャー
- Hastelloy ボディ
(3" × 1" × 1/16", 76.2 × 25.4 × 14.3mm)
- 顕微FT-IRで汎用的に使用
- マイクロフォーカスビームコンデンサーと併用
- 高圧プレス、ハイスループット

アプリケーション

- 高分子材料、異物、ゴム、ミネラルなどを潰すことで透過測定の最適化
- もろい、弾性、硬い等、繊維、高分子、微小物等のサンプリング

スペア、消耗品

GS02508	試料用ピンセット
GS02509	SUSサンプリング用針
GS02510	サンプリング用ナイフ、替え刃(10)、替え刃用リムーバー(2)

オーダー情報

GS02550	DC-3 ダイヤモンドコンプレッションセル
オプション	
GS02551 *	DC-3キット (ZnSeレンズ仕様) (DC-3 ダイヤモンドコンプレッションセル、マイクロフォーカスビームコンデンサ(GS02560)、SUSサンプリング用針、サンプリング用ナイフ、替え刃(10)、替え刃用リムーバー(2)を含む)
GS02552 *	DC-3キット (KRS-5レンズ仕様) (KRS-5レンズ仕様マイクロフォーカスビームコンデンサ(GS02561) の他は同じ)
GS02560 *	ZnSeレンズ仕様マイクロフォーカスビームコンデンサ
GS02561 *	KRS-5レンズ仕様マイクロフォーカスビームコンデンサ
GS02570	マイクロフォーカスビームコンデンサ用KRS-5レンズキット
GS02571	マイクロフォーカスビームコンデンサ用ZnSeレンズキット

* 印はご使用されるFT-IRのメーカー、モデル名をお知らせ下さい。

マイクロフォーカスビームコンデンサー (Microfocus Beam Condenser)

DC-3 ダイヤモンド コンプレッション セルをFT-IR標準試料室で使用するための×4ビームコンデンサー



マイクロフォーカスビームコンデンサー

マイクロフォーカスビームコンデンサーはDC-3ダイヤモンド コンプレッション セル(GS02550)を使用するための高性能4倍ビームコンデンサーです。直線上に配置された2枚の集光レンズの間にセットするシンプルな光学配置です。集光レンズはZnSe仕様(GS02560)とKRS-5仕様(GS02561)があり、広波数範囲の透過測定が可能です。KRS-5レンズ仕様(GS02561)では低波数側 350cm^{-1} まで測定可能です。購入後の交換レンズキットとしてZnSeレンズキット(GS02571)とKRS-5レンズキット(GS02570)があります。微小試料の偏光透過測定では凹面鏡に比べてデポラライズの少ない測定が可能です。マイクロフォーカスビームコンデンサーはベンチマークベースプレート方式で各社FT-IRの試料室で測定できます。

オーダー情報

マイクロフォーカスビームコンデンサー

GS02560 ZnSeレンズ仕様マイクロフォーカスビームコンデンサー

ご使用されるFT-IRのメーカー、モデル名をお知らせ下さい。

GS02561 KRS-5レンズ仕様マイクロフォーカスビームコンデンサー

ご使用されるFT-IRのメーカー、モデル名をお知らせ下さい。

GS02570 マイクロフォーカスビームコンデンサ用KRS-5レンズキット

GS02571 マイクロフォーカスビームコンデンサ用ZnSeレンズキット

GS02508 試料用ピンセット

GS02509 SUSサンプリング用針

GS02510 サンプリング用ナイフ、替え刃(10)、替え刃用リムーバー(2)