

赤外結晶によるサンプル圧延用の最適ツール

ディスポ型赤外結晶用のダイセット

Die Set of Press Molding for Disposable IR Window

トップアンビル

外径 25 mm ϕ , 高さ 10 mm
凸部高さ 3.9 mm

カラー

外径 25 mm ϕ , 高さ 3.8 mm

ボトムアンビル

外径 25 mm ϕ , 高さ 12 mm
凸部高さ 1.1 mm



カラー取り外し機能

アンビルからカラーを取り外すための補助機能を標準搭載

※ 焼入れされているため淡い黄色になります

特長

ディスポ型赤外結晶 (別売) 用に設計されたダイセット (圧縮治具)

- ✓ ボトムアンビルの凸部が低く、厚みのある結晶を設置できます
- ✓ 錠剤成形部のカラーは薄く、光路を阻害しにくい設計です

硬度の高いステンレス製

- ✓ 硬度・耐力の高いステンレス (焼入れ) を採用しました
- ✓ 材質の特性として磁石につきます

汎用のハンドプレス、テーブルプレス、油圧プレスに設置可能

- ✓ KBr 錠剤法に用いられる各種プレス機に使用できます

品名 / 品番	内容	特徴
7 mm ダイセット IRP-CRS-003	トップアンビル 1個 ボトムアンビル 1個 錠剤リムーバ 1個 7mm カラー 2個 リムーバスティック 2個	・ 0.8 mmt(IRP-CRS-001) の結晶に最適 ・ 穴径が大きく、錠剤法のエネルギー損失は少ない ・ IR イメージングなど広範囲の測定に最適 ・ 圧縮力を必要とするため、油圧プレスを推奨 ・ 2 t までの圧縮力に対応
7 mm カラー IRP-CRS-005	7mm カラー 1個	・ 7 mm ダイセット用 ・ ダイセットには標準で 2 個付属
5 mm ダイセット IRP-CRS-004	トップアンビル 1個 ボトムアンビル 1個 錠剤リムーバ 1個 5mm カラー 2個 リムーバスティック 2個	・ 0.5 mmt(IRP-CRS-002) の結晶に最適 ・ 7 mm よりも圧縮力を必要としないためテーブルプレスなどでも使用可能 ・ 0.8 t までの圧縮力に対応
5 mm カラー IRP-CRS-006	5mm カラー 1個	・ 5 mm ダイセット用 ・ ダイセットには標準で 2 個付属

|||| ダイセット周辺治具 ||||

本体 IR 用カラーホルダ

品番：IRP-CRS-009

本体 IR の透過測定用ホルダです。同径カラー用 (外径 25 mm ϕ) の他社品ホルダをお持ちの場合は代用できます。

本品には穴径 3 mm ϕ , 4 mm ϕ のマスクが付属されており、成形品の外周が不要な場合 (外周が曇る、サンプルが中心にしかないなど) に利用できます。



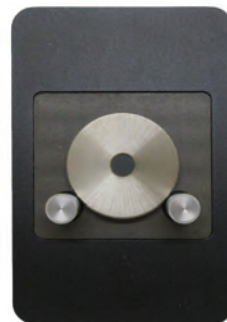
ホルダ本体



マスク



マスク装着例



カラー装着例

顕微 IR 用カラーホルダ

品番：IRP-CRS-008

カラーを顕微 IR のステージへ設置するための便利アイテムです。

顕微 IR や IR イメージングで簡単に測定するための推奨製品です。ホルダには追加機能として、繊維やフィルムを直に設置するスペースが設けられ、窓板を使用せずに透過測定が行えます。



ホルダ本体



カラー装着例



フィルム設置例

ダイセット用スペーサ

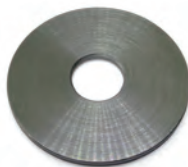
品番：IRP-CRS-007

従来品のダイセットにはボトムアンビルの凸部が高く結晶が入らないことがあります。ボトムアンビルとカラーの間にスペーサを設置すると結晶による圧延が可能になります。ディスク型赤外結晶用のダイセットには必要ありません。

お手持ちの製品にスペーサが必要かはお気軽にお問い合わせください。



ダイセット



スペーサ



ダイセット用
スペーサ

スペーサ装着例