

Powder Diffraction File™ (PDF®) データベース

どうして世界で「最高」のデータベースなのでしょう?

データ数の多さ, 品質の高さ, 内容の豊富さ, 固体として参照できる情報の多彩さ

- 鉱物と実用材料 (金属・合金, セラミックス, 高分子), 医薬品も含む世界で最大の「固体」のコレクションであること。
- 無機物質の「構造」の世界最大コレクションであるだけでなく「化学式」で分類しても最も多様なコレクションであること。
- 「変調構造」についても世界最大のコレクションであること。
- 巨大な「文献情報」のコレクションでもあること。数千の学術誌, 数十万の著者名が参照情報として含まれます。
- 「狙い」が決まっていれば, より正確な結果が得られること。PDF の広汎なサブファイル・システムを使えば, 化学組成・用途によって分類される物質・材料としての情報を利用できます
- 標準化されたデータと名称, 構造の分類だけではなく, 実用的な物質では, 商品名, 商標名, 鉱物としての名称, ゼオライトとしての名称, 通用名も記載されていること。

ICDD データベース製品の比較	PDF-2 2016	PDF-4+ 2016	Web PDF-4+ 2016	PDF-4/ Minerals 2016	PDF-4/ Organics 2017
主に無機化合物を扱う仕事をしている。	✓	✓	✓	✓	
主に有機化合物を扱う仕事をしている。					✓
主に鉱物を扱う仕事をしている。				✓	
電子回折/シンクروتロンを使う仕事をしている。		✓	✓	✓	✓
職場でも自宅でも仕事をする。			✓		
定量分析をする必要がある。					
リートベルト法		✓*	✓*	✓*	✓*
参照強度比 (RIR) 法	✓*	✓	✓	✓	✓
パターン・フィッティング法		✓	✓	✓	✓
原子座標の記載されたデータベースが必要		✓	✓	✓	✓
データベースの総エントリー数は?	291,119	384,613	384,613	44,341	516,054
新しく追加されたエントリー数は?	12,616	18,736	18,736	1,489	14,090
販売会社から購入したソフトウェアを分析に使用している。 このソフトウェアで使えるデータベースは?	✓	✓	✓	✓	✓
国際的に流通している検索/照合ソフトウェアは, 必ず ICDD データベースとのインターフェースを備えています。ご確認ください。					
データベースを使用できる (ライセンス) 期間は?	5 years	1 year	1 year	1 year	1 year
複数年ライセンス契約ができるのは?	✓	✓	✓	✓	✓
機関ライセンス契約ができるのは?	✓	✓	✓		✓

* サード・パーティのソフトウェアを使った場合

もっと詳しい情報は?



できること・内容:
www.icdd.com/products/2016/index.htm



技術情報:
www.icdd.com/products/technicalbulletins.htm



www.icdd.com | marketing@icdd.com

ICDD, the ICDD logo and PDF are registered in the U.S. Patent and Trademark Office. Powder Diffraction File is a trademark of JCPDS—International Centre for Diffraction Data. ©2016 JCPDS—International Centre for Diffraction Data. - 6/16

