

PDF-2 Database(Release 2019)

PDF2plus for Windows DDViewer データベース検索システム

ICDD(JCPDS) X線回折CD-ROM(PDF-2)データベース

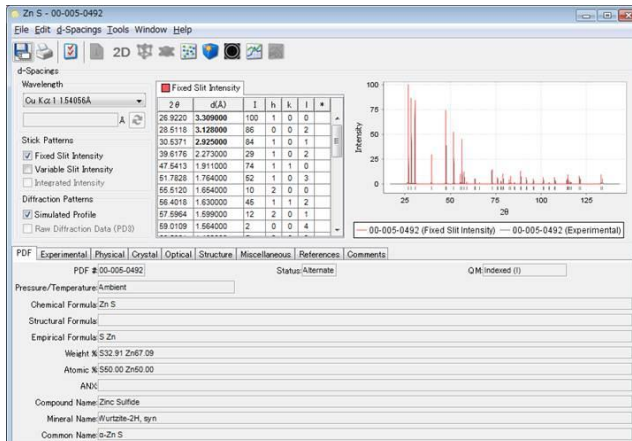
未知パターン検索システム・・・(X-Searchを標準装備)



Upgraded !!

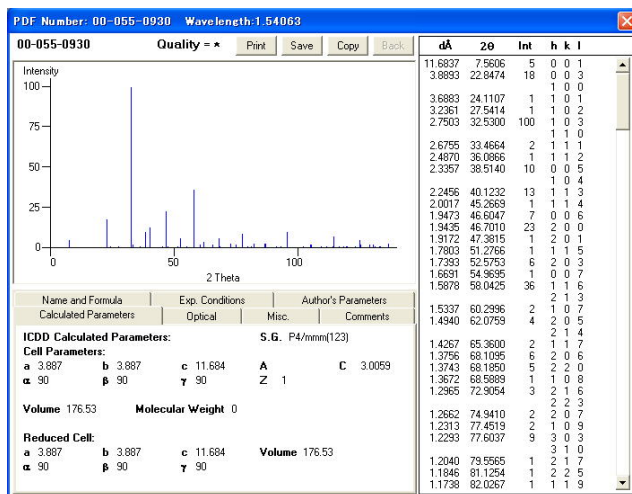
未知物質のd値(または 2θ)と強度のピークリストを使って(データファイルをロード、またはExcelからコピーペースト)、ICDD PDFデータベースを検索できます。元素での絞り込み、任意のカードデータとの比較と引き算も可能です。

NIMS(物質・材料研究機構)のAtomWorksデータベースとのリンクを用意します。(AtomWorksはPauling Fileとして知られる物質情報データベースにNIMSで回折パターンを付けるなどアップグレードさせたデータベースです。)



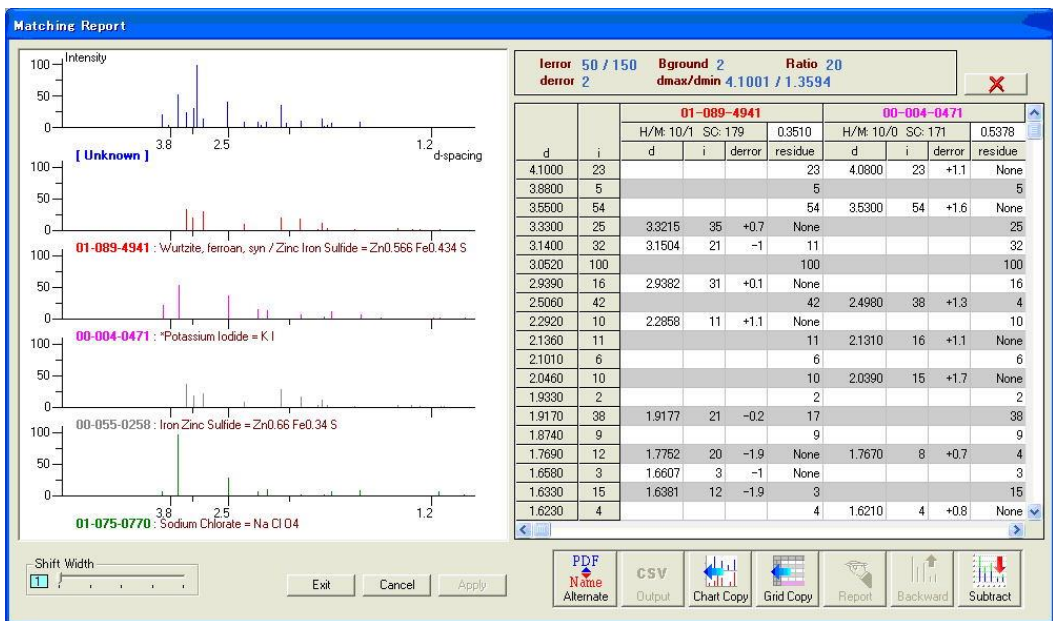
ICDDのSieveソフトウェアで計算されるGOM(Goodness of Matching)値をPDF2plus for Windowsでも計算できます。GOM値は回折線とその誤差許容範囲を使ってデータベースを検索するとき、線がその許容範囲の中央に位置するほど値が高く、範囲の端に近づけば近づくほど値が低くなります。強度の高い線の最大8本に個々のGOM値を計算し、強度順で8本に重みを付けてTotal GOM値が計算されます。(しかし、ここでは強度値そのものを考慮されていません。)しかし、Hanawalt Indexなどで検索された結果をランク付けするのに活用できます。

ピークデータファイル(d値と強度)を開くか、またはエクセルからピークデータをコピーペーストし、Hanawalt Indexを実行すると、GOM値を計算できます。



物質名/鉱物名/3強線/10強線(Fink Index)/元素記号他によるJCPDSカード検索、横軸d値または 2θ によるバーグラフ表示および線源の選択、バーグラフの印刷およびクリップボードコピー、カードデータから任意項目のテキスト保存、バーグラフから作成された波形のイメージ作成などの機能を持っています。

CDにはICDDが用意したDDViewソフトウェアも付いていますが、Sieveは別料金です。



■ システム構成

Windows Vista/7/8/8.1/10
 ハードディスク
 CD-ROMまたはDVDドライブ
 Windows対応のプリンタ

■ 商品構成

Release 2019(Set1-68,NIST,FIZ) CD-ROM (PDF-2) *Set1-68に加えて、ICSDの結晶データベースから計算で作成された回折パターンがNIST,FIZ (約185,221パターン)に入っています。

付属のソフトウェア:

- PDF2plusX for Windows(X-Search)
 - DDViewer+Sleve
 - X-Viewer
- システムサポート

■ 価格 (税別) 5年間のライセンス

PDF2plusX for Windowsシステム	一般価格(税別)	教育価格(税別)
新規購入	¥ 1,350,000.-	¥ 1,100,000.-
Release 2018(Set 67+)からアップデート	¥380,000.-	¥285,000.-
Release 2016(Set 66+)からアップデート	¥690,000.-	¥520,000.-
Release 2015(Set 65+)からアップデート	¥980,000.-	¥740,000.-
Release 2014(Set 64+)からアップデート	¥1,250,000.-	¥980,000.-

【輸入・販売元】

株式会社デジタルデータマネジメント
 〒103-0025 中央区日本橋茅場町1-11-8
 紅萌ビル4F

【販売代理店】

株式会社テクノサイエンス
 〒264-0034 千葉市若葉区原町929-8
 TEL:043-206-0155 FAX:043-206-0188

URL <https://www.techno-lab.co.jp/>

Mail: sales(@)techno-lab.co.jp 送信時にカッコを除いて下さい。