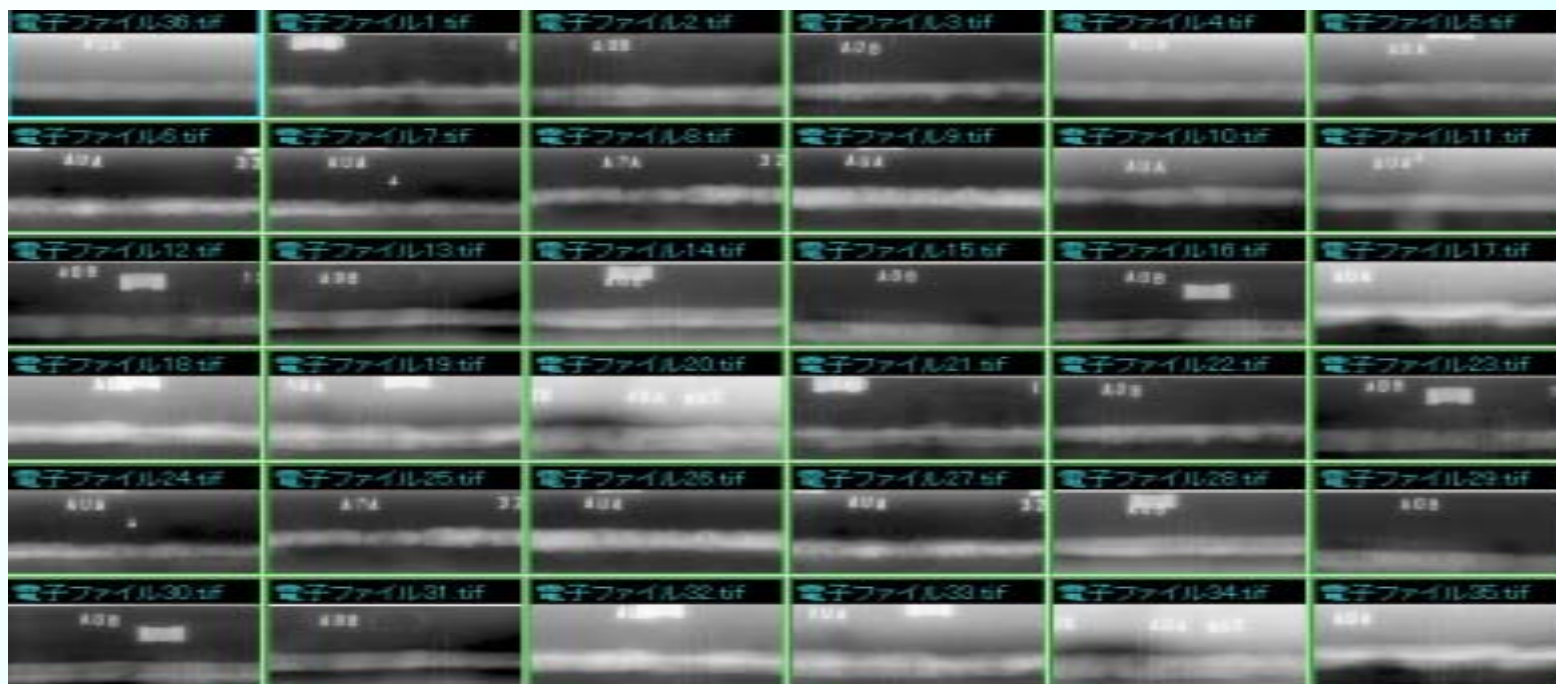




東京理化学検査株式会社

2005-7



X線透過フィルムをDVD保存。

**X線フィルムの電子ファイリング**

**XFDS**

## 概要

X線フィルムを専用スキャナー(レーザーフィルムデジタイザ)で取込、電子ファイル化して保存を行う。

### 電子化サイズ

X線ロングフィルム(約60cm)4Mb / 枚 X線工業用サイズ(約30cm)2.5Mb / 枚

**DVD(4.7G)1枚に X線フィルム約1,000枚を保存**

## 導入メリット

### 1) X線フィルム管理が容易

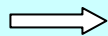
電子ファイル化されたX線フィルムデータは、検索が迅速かつ容易化されます。

### 2) X線フィルム劣化問題の解消

X線フィルムが電子ファイル化されますので、経年変化によるX線フィルムの劣化問題が解消されます。

### 3) 保管場所の削減

多量に保管されているX線フィルムのスペースを縮小する事が出来ます。



DVDの中はフォルダ分けして、判りやすく保存します。

例) 工事件名-工区-側点-フィルム番号



| レーザーフィルムデジタイザ仕様 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| タイプ             | レーザー走査透過用 原稿送り型 単色スキャナ       |
| 最大原稿幅           | 365mm                        |
| 最大原稿長さ          | 650mm(このサイズが取り込めるのは国内では当社のみ) |
| センサ             | 光電子増倍管                       |
| 階調              | 4096階調                       |
| サンプリングピッチ       | 50 $\mu$ m ・ 100 $\mu$ m     |
| 測定光学濃度          | 0.0 - 4.7                    |
| 出力画素値           | 16bit又は8bit                  |

### お問い合わせ

info@tokyorigaku.co.jp

TEL : 03-3766-4501

FAX : 03-3765-7847

### 関連商品 デジタルX線フィルム画像から 母材きずの深さ測定DMX登場

画像解析により深さを  
求めます。ただし、1重壁  
撮影で0.8mmの透過度計  
の線径があるもの対象。

