

# APT BOOKSCAN 2400 RA システム

米国キルタステクノロジーズ社(キルタス社)は、背表紙を裁断することなく大量の書籍をデジタル化する技術で世界をリードしています。キルタス社のロボット技術(特許取得済)、先進的なソフトウェア、高精度のOCR、アーカイブ化技術により、あらゆる用途に使用可能なデジタルソリューションを実現しています。APT BookScan 2400RA システムは、キルタス社の製品ラインアップの中で、最も性能の高いブックスキャナシステムです。



## 高品質な画像

APT BookScan 2400RA システムは、2 台の 21.1 メガピクセルデジタルカメラ (キヤノン EOS 1Ds Mark III) を搭載し、書籍の左右ページを同時に撮影します。APT BookScan 2400RA システムでは、カメラ位置の移動が可能になり、撮影時最大 600ppi (版型、撮影条件による) の解像度を実現しました。

## 書籍にやさしい自動ページめくり

書籍を固定する可動式書籍台の“スマートクレードル”は、スキャンしている書籍を 110° の角度に保ちます。これは貴重書をはじめ書籍にとって、最もストレスが少ない角度です。また、ロボットアームの“シュアターン”は、自動でページをめくりまわります。コンピュータで制御されたシュアターンは、“ページフラフアー”(紙を浮かすブローア)と連動して、空気力で書籍のページをやさしく一枚ずつめくりまわります。

## 確かな紙さばきによるスキャン品質

APT BookScan 2400RA システムは、高品質な書籍のデジタル化のために、新たに 2 つの革新的なソリューションを提供しています。一つめは、“ページエッジセンサー”です。“ページエッジセンサー”は、ページの状態を常に把握し、必要に応じてロボットアームの位置を自動で調整します。二つめの“高性能ページセパレータ”は、ページをめくる度に、確実に一枚ずつ分離します。万が一、ページを二枚まとめてめくってしまった際には、“ページエッジセンサー”が直ちに感知し、修正動作を行います。

## BookScan Editor Server ソフトウェアと 高速なオリジナルサーバ

BookScan Editor ソフトウェアは、撮影されたページ画像を加工するための専用ソフトウェアです。クロップ、クランプ消去、傾き補正、コントラスト調整等を高速に処理します。APT BookScan 2400RA には、サーバ版の BookScan Editor Server ソフトウェア (5 ライセンス) が付属しています。APT BookScan 2400RA システムでは、撮影された画像はリアルタイムに付属のオリジナルサーバに保存されます。BookScan Editor Server ソフトウェアにより、大量の画像データをコピーすることなく、サーバ内での高速画像処理が可能となります。

## Key Features

- 1- 1時間に2,400ページの高速スキャン
- 2- 人の手よりも書籍にやさしいロボットアーム  
スマートクレードル(可動式書籍台)が、書籍を傷めずにささえます  
シュアターンロボットアームがバキュームを使って、やさしく、確実に1ページずつめくりまわります
- 3- 高速なオリジナルサーバと  
BookScan Editor Server ソフトウェア  
付属のオリジナルサーバとBookScan Editor Server ソフトウェアで、大量の画像データをコピーすることなく、高速な画像処理を行います
- 4- 専用のAPTエルゴノミックワークステーション  
昇降機能付き台座が、作業者の負担を軽減します
- 5- メタデータのサポート  
APT Manager のメタデータ対応で、スキャン時からメタデータを利用することにより、シームレスなワークフローと、目録管理が確実に実行されます



## APT BOOKSCAN 2400 RA システム 主要諸元

スキャン速度 2,400ページ/時間 以上  
色階調 36 bit カラー, 8 bit グレースケール, 1 bit 白黒  
画像ファイル出力形式 JPEG, TIFF, RAW, PDF\*, JPEG2000\* (\*オプション)

搭載スキャンカメラ キヤノン EOS 1Ds Mark III 21.1メガピクセル  
36 bit RGB (5,616 x 3,744 ピクセル)  
撮影時の解像度 330~600\* ppi (\*版型、撮影条件による)  
対応する本のサイズ 最小: 11.5 x 17.8 cm  
最大: 28.0 x 35.6 cm  
対応する紙の厚さ 49~300g/m<sup>2</sup>  
対応する本の厚さ 最大10 cm  
本体サイズ 全幅 84 x 奥行 79 x 高さ 138 cm  
紙さばき機能 ページエッジセンサー, 高性能ページセパレータ  
重さ 本体: 73 kg, 専用台: 46 kg  
電源 100VAC, 50/60 Hz, 15A

サーバー オリジナル高性能サーバー  
CPU Quad Core 2.50 GHz Intel Xeon x 2  
メモリ 8 GB DDR2 ECC SDRAM  
ストレージ 250 GB ハードディスク x 1(システム用)  
1 TB ハードディスク x 4 (RAID用)  
RAID 0, 1, 5, 10 対応  
ネットワーク Intel Pro ギガビットネットワークカード  
OS Windows Server 2003 R2 Standard 64 bit (英語版)  
モニタ 17インチ液晶モニタ  
その他 カメラコントローラPC x 2  
APT Manager™ ソフトウェア  
BookScan Editor™ Server ソフトウェア  
APT 小版型用拡張キット  
APT エルゴノミックワークステーション  
(サイドテーブル, モニター取付アーム付属)



### お問い合わせ 株式会社 ブライトホープ

〒113-0033 東京都文京区本郷6-26-12 東京RSビル 5F

TEL: (03)6273-0541 FAX: (03)6273-0543

MAIL: [info@bright-hope.co.jp](mailto:info@bright-hope.co.jp)

WEB: <http://www.bright-hope.co.jp/>

2009.04.

**bookscan.jp**

すべての本をデジタルに

