

新製品「マルチアングルスキャナ」発表

2004年9月7日 ニューリー株式会社

昨今、汎用スキャナでは困難であった古文書、古美術品等をはじめ、デジタル化(カラー画像入力)ニーズが増え、対応できるスキャナが待望視されています。弊社におきましては、立体物対応スキャナをこの6月に展示会発表し好評を得ました。続きまして、更に表面の微小凹凸面を的確に精細に捉えることのできるスキャナとして読取り角度を対象により可変できる可変傾斜型光学系を搭載した、新しい発想のスキャナである「マルチアングルスキャナ」を発表致します。

マルチアングルスキャナの特長は、CCD縮小光学系を原稿の持つ固有の表面状態に合わせて読取り角度を傾斜させることのできる構造を加え、人の目による原稿特有の表面状態と同様の表情を捉えることができ、微妙な凹凸を的確にかつ精細に読み込むことが可能となりました。このスキャナの開発によって、古文書類および巻子本、絵巻物、織物、絵画等の古美術品等をはじめ、金属表面、木材表面、ガラス材料表面、プラスチック材料表面、布地表面等の疵・汚れ等、表面凹凸状態等様々な対象物の表面状態の精細読み込みが可能となり、表面検査、柄画像分野の新しい入力装置としての役割が期待できます。以下、特長、概要、事例を記述します。

● マルチアングルスキャナ概要(油絵事例)



<油絵を上面からマルチアングルヘッドで読取る>



<油絵原本とスキャン後の拡大プリント出力>



<油絵のキャンバス地までそのまま読取れる>



<油絵の凹凸陰影をそのまま読取れる>

~~~~~本件に関するお問合せ先~~~~~

ニューリー株式会社 〒613-0031 京都府久世郡久御山町佐古外屋敷125

Tel:0774-43-3011 /Fax:0774-44-9288 /mail: info@newly.co.jp /URL: http://www.newly.co.jp

● **マルチアングルスキャナ概略仕様**

- ・可変傾斜機構付き600dpi縮小光学系
- ・幅;30cm 長さ;42cm～カスタマイズサイズ
- ・可変傾斜角度0°～40°
- ・3ラインカラーCCD
- ・専用蛍光灯／両点灯・片点灯コントロール付き
- ・スキャナI/F;WIDE\_SCSI

● **カスタマイズオプション**

- ・各種用途別でサイズ、読取り傾斜角度、上面読取り、下面読取りカスタマイズスキャナを承ります。
- ・電動移動原稿台＋ナローズキャンによる拡張サイズオプション

● **主な用途**

- ・油絵を主体とした絵画のオリジナル保存向けとして
- ・大学における古文書類および卷子本、絵巻物、織物、絵画等の古美術品等の画像解析向けとして
- ・金属・刃物表面、木材表面、ガラス材料表面、プラスチック材料表面、布地表面等の疵・汚れ等、表面凹凸状態等様々な対象物の表面状態の検査向けとして
- ・金属・刃物表面、木材表面、ガラス材料表面、プラスチック材料表面、布地表面等の疵・汚れ等、表面凹凸状態等様々な対象物の表面状態を精細に読取る画像入力装置向けとして
- ・手形、足形等の形跡取込みによるセキュリティ向けとして
- ・プリント基板の実装状態、ナンバリング検査

● **価格**

- ・30cm×85cmサイズ上面読取りタイプ、油絵対応機;標準価格:500万円
- ・カスタマイズオプション仕様は別途お見積り

● **発売日**

2004. 9. 17より販売開始

~~~~~本件に関するお問合せ先~~~~~

ニューリー株式会社 〒613-0031 京都府久世郡久御山町佐古外屋敷125

Tel:0774-43-3011 /Fax:0774-44-9288 /mail: info@newly.co.jp /URL: http://www.newly.co.jp

● 絵画スキャン画像比較事例



<絵画の一般的スキャナ画像>

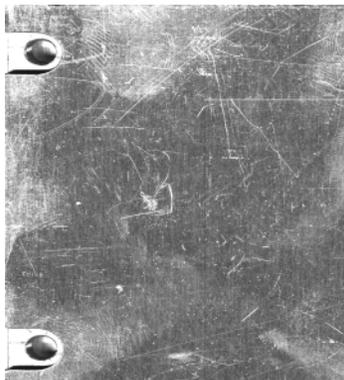


<絵画のマルチアングルスキャナ画像>

● 金属表面のスキャン画像比較事例

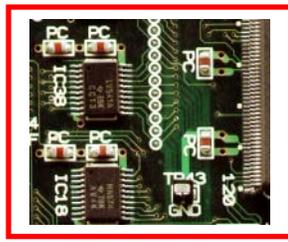
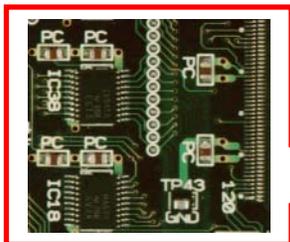


<通常アングルで読取った金属表面>



<マルチアングルアングルスキャナで読取った金属表面>

● プリント基板のスキャン画像比較事例



<プリント基板部品実装状態、部品、IC 型式捺印等が鮮明かつ立体的に読取れる事例>

~~~~~本件に関するお問合せ先~~~~

ニューリー株式会社 〒613-0031 京都府久世郡久御山町佐古外屋敷125

Tel:0774-43-3011 /Fax:0774-44-9288 /mail: info@newly.co.jp /URL: http://www.newly.co.jp