

# 過去問演習講座 答案練習講座 スキャナー対応マニュアル(Ver.1.4)

2008年10月24日 株式会社ナガセ 情報システム部



# はじめに

- 2008年10月1日より、いよいよ過去問演習講座国立二次私大対策と答案練習講座において、スキャナー受付機能がリリースされます。
- 答案スキャナーで送信することにより、生徒の返却答案の画質が向上するだけでなく、FAXと違いどのような答案イメージが送信されるか確認しながら、本部へのデータ到着を確認できるようになります。 また、ネットワークで答案送信することにより、FAXによる通信料金の削減が可能です。
- すでにPCと接続可能なスキャナーを所有している場合は是非スキャナーでの受付をお勧めいたします。 ※対応可能機種については 10ページをご覧ください
- 尚、これまで通りFAXでの受付は並行して対応いたします。
- 本書は、初めてスキャナー受付を実施するPCで必ず実施していただく初期設定と、その設定をしたPCを 利用して受領した答案を確実に送信する方法についての2部構成になっております。



# 目次

1.	初期設定	•••••	4
	(1)初期設定のながれ		5
	(2)PCとスキャナーの接続について		6
	(3)必要なプログラムのインストール		7
	(4)テスト送信と答案取込時の詳細設定		9
	(5)動作確認機器について	1	0 1
2.	日常業務におけるスキャナー送信	1	1
	(1)スキャナー送信のながれ	1	1
	(2)答案受領と読込み、センターへ送信	1	12
	(3)送信結果の確認および修正	1	17
	(4)困ったときは		2 0

#### 3. 参考資料

(1)スキャナードライバー導入手順例(東芝 e-studio 350)	21
(2)ドライバソフト不具合時の再導入事例(東芝 e-studio 350)	
(3)ボックス保存タイプのスキャナ取込事例(東芝 e-studio 350)	



# 1.初期設定

ここでは、初めてスキャナー受付を実施するPCにおいて必要な、PCとスキャナーの接続概要や、スキャナーをPCから動作させるためのドライバソフト、受付機能を利用する為のプログラムの入手・設定方法について記載しております。



### (1)初期設定のながれ



### (2)PCとスキャナーの接続について



※9ページの「(5)動作確認機器について」に、こちらで確認できている対応可能および対応不可能な機種を記載しております。

②PCとスキャナーの接続 Step2

動作確認機種であるか、上記の条件を満たしているスキャナーを試される場合、PCからスキャナーを 操作するためにUSBケーブルで物理的に接続するか、ネットワーク共有によりスキャナーを接続します。

③ドライバソフトのインストール Step3

PCでスキャナーを操作するためにはドライバソフトをインストールする必要があります。 購入時に添付されているCDか、各メーカーのウェブサイトより入手しインストールしてください。

※ダウンロードおよびインストール例(東芝 e-studio 350)を参考資料として掲載しております。

※上記②、③の手順は既に設定が済んでおり、PCからスキャナーを操作できる場合は不要です。





答案用紙をスキャナーから読込む機能を利用する為に必要なプログラムをインストールします。 尚、支援システムをすでに利用しているPCにおいてこの手順は必要ありません。

#### ①プログラムのダウンロード画面の表示とダウンロード

校舎のトップページ下方にあるリンクをクリックします。 ダウンロードページが表示されるので、ダウンロードのリンクをクリックします。

🔁 🛋 🖅 7) POS - Microsoft Internet Explorer			
271/A/D #\$\$0 850/ 850/25/0 2-A/D A5700			
G RD + O - 🗟 🔹 🖉 P HR 👷 BHICAD 🕑 G - 🕹 🗟 + 📴 🛄 33		ファイルのダリンロート	
TFI-10 @ Mass//postadia.com/5501/TEST/550Mesu/Fedres/ClientAge.expi			
■ 本 キ カ P O S Capyer (0)100 hases 05 Capyer (0)100 hases 05 Capyer (0)100 hases 10 Capye	スキャナー受付機能を始めてお使いになる方へ	このファイルを開くか、または保存しますか?	
52/5414-66		ZIP 名前: nagase_setuptool_neo.zip	
	初めてスキャナー受け機能をご利用いただくユーザ様はこちらより	種類: ALZip zip ファイル、27.7 MB	
TATUS SHOK A AN-A	インストーラをダウンロードし、下記手順に追いインストールを行っていたい。	► 翻注示: postoshin.com	
	1.ダウスローれたファイルを展示してください。	PETED DOS. COSTINICON	
スキャナーによる音楽されをはじめて起動される場合には、最大的にかごろらをグリックしてお助けシストールを行ってください。	<ol> <li>展測したフォルダを開き、「setup.Majファイルをダブルクリックしてください。</li> <li>2、ビンストッル機能が表示されたら、「インストール開始」が多ンきクリックし。</li> </ol>		
	手順になってノストールしてください。	開(Q) (保存S)	キャンセル
	インストール後、テスト用紙でスキャナー受付機能の設定確認および送信ができます。		
	以下のリンクをグリックしてダウンロードしてください。	▼この種類のファイルであれば常に警告する(W)	
	テスト答案用紙のダウンロード		
		→ インターネットのファイルは役に立ちますが、ファイルによってはコンピュ	一次に問題を
		22 起こすものもあります。発信元が信頼できない場合は、このファイル	を開いたり保
		♥ 存したりしないでください。危険性の説明	
€ 0429-3at			

リンクをクリックするとファイルのダウンロード画面が表示されます。 保存をクリックし、任意の場所にダウンロードしてください。

※このページからテスト答案用紙もダウンロードできます。

# (3)必要なプログラムのインストール Step4

### ②ダウンロードしたファイルのインストール

Nagase\_setuptool\_neoを解凍し「Setup.hta」ファイルをクリックするとインストール画面が表示されます。画面の指示に従ってインストールしてください。



#### ※インストール開始をクリックしてもインストール画面が表示されない場合





(4)テスト送信と答案取り込み時の詳細設定(

後述の日常業務の手順に従い、テスト用紙を使ってSTEP1のスキャン開始ボタンをクリックすると スキャナ読込み設定画面が表示されます。

Step5

テスト答案用紙は前述の7ページのプログラムダウンロードのページより印刷してください。

スキャナーによる読込みに最適な設定について説明いたします。

ĺ	🖷 イメージスキャン - スキャン剤	<b>〔</b> 儋		
	STEP1 解答用紙	をスキャナーで読み込む	t Ra	
📐 e-STUDIO Remote	e Scan driver			
ファイル(E) 編集(E) 接続	(D) √1/7°( <u>H</u> )		<del></del> . (	「スキャン問始」ボタンをクリックするとスキャナー
^*ージ設定 画像処理設	定	ットして、 一 た後に、フキャン問題がポタンを抽	1.7下さい	「スイヤン開始」ホメンをノリノノタるとスイヤノ
				の取り込み設定画面が表示されます。
〇自動			* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	記ウセスカレナ取りななも明仏レナノださい
<ul> <li>○混在サイス、原稿</li> <li>●原稿サイス、選択</li> </ul>		枚	* . * . * . * . * . * . * . * * . * . *	設定を入力して取り込みを開始してください。
A4	~		X . X . X . X . X . X . X X . X . X . X	設定値・用紙サイズ・Δ4
両面スキャン:	/		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	~		×	読み込み面:片面
回転角度:				<b>舟</b> , 占田
	<u> </u>	を確認して直らすぐにおみらし	てください	12:日素
パフーモート: フ <sup>*</sup> ラック	~			解像度:200dpiを推奨 ※1
原稿刊的				
道 文字	×	スキャン開始	STEP2に進む	モード:文字※2
解像度:				※1 解像度が真すぎろ(300dni)と正し(認識できません)
300011				
	スキャン(S) キャンセル(C)			※2 与真モードでは正しくQRコードの自動認識ができま
	1021 4 221			せん。ご注意ください。
		々物吧にトーナ田かり		
※設定	凹面および設定値は	合成品によつし異なり	(	
します。				



### (5)動作確認機器について

以下の条件を全て満たす機器が対応可能です。

- ・ドライバソフトはTWAIN準拠である ※
- ·解像度が200~300DPI設定可能
- ・モノクロによる取込が可能

動作確認を行い、対応できる機器とできない機器をリスト化しております。

#### 動作が確認できている機器

KV-S1025CN (Panasonic) KV-S2048CN(Panasonic) DR-2580C(Canon) bizhub 750/600 (コニカミノルタ) e-STUDIO350、351、352(東芝) DocuCentre Color a450/a250 (富士ゼロックス) 動作しない事が確認できている機器 D-i-3510f(コニカミノルタ) 3301F(キャノン) IR\_2810F(キャノン) ScanSnap シリーズ(富士通) 他、TWAIN非対応スキャナ

#### 参考.ドライバおよび解像度の確認事例



出力解像度	カラー・モノクロ:100~600dpi
原稿サイズ	48mm×70mm - 216mm×2,540 mm
原稿トレイ(ADE)容量	60枚(64 g/平方メートル紙 A4縦置き)
原稿読み取り厚さ	40~209 g/平方メートル ※エンボス(浮き出し文字) つきカード可(カード仕様はISO7810に準拠)
イメージセンサー	600 dpi カラーCCD(片面)
画像出力	24ビットカラー、グレースケール、モノクロニ値
画像圧縮方式	JPEG(カラー&グレースケール)
画像処理	明8さく2555時間、コルトラスト(165時間、自動明5さ 開整(ビイトシック・スレッシュホールド)(モノウロ2値モ ードのみ)、白黒/カラー自動形限、空白ページスキッ ブ、城岸補正(デスキュー)、県篭線域自動切出し(クロ ッピング)、両面合成、皆果や」イビ、教取エリア指定、 サブエリア、縮小モード、境界相称、画質開整、ノイズ 財法、ガンで第52、彩度開整、レングスコントロール、 重送検知(長さ検知)、白黒反転、ミラー、下地色道 従、像城分離、コントロールシート、セパレーションシー ト
カラードロップアウト	マルチカラーまたは赤・春・緑
インターフェース	USB 20(USB:コネクターBタイプ)
F7477-	TWAIN, ISIS
電源·電圧	<del>160V 50/60Hz(AOア</del> タブター使用)



## 2.日常業務におけるスキャナー送信

■ ここではスキャナー受付における日常業務の流れと、確実に送信する為の手順を説明いたします。

■ 内容をご確認の上、スキャナーによる受付業務実施をお願い致します。

(1)スキャナー送信のながれ



### ①スキャンプログラムの呼び出し



「答案練習講座」および「過去問演習講座国立二次私大対策」 校舎メニューから「スキャナー送信」クリックし、表示される画面にて「答案送信」の リンクをクリックします。

#### ②解答用紙をスキャナーで読み込む







#### ④確認した解答用紙をセンターへ送信



# (3)送信結果の確認および修正

①送信済みデータ確認と確定について



受付画面に校舎受付日が表示されます。

このボタンをクリックし、答案データを採点業務にまわさないと採点は実施されません。 ご注意ください。

# (3)送信結果の確認および修正

#### ②読み込みデータの修正方法



# (3)送信結果の確認および修正

③読み込みデータの削除方法





### (4)困ったときは

#### Q:用紙をスキャンしましたが、読み込んだイメージを確認するとおかしくなっています。

A:スキャナーの設定の読み取り色設定をモノクロに設定し、解像度を200から400dpiの間で指定して下さい。

#### Q:送信済みデータ画面でQRコードが全て自動認識されず、手入力になってしまいます。

A:テスト送信と答案取り込み時の詳細設定を確認し、読込みのモードが写真になっていないかご確認 願います。また、画像を拡大し、QRコードの部分の黒い部分が完全に塗りつぶされているか確認してください。 また、スキャナの設定で解像度を200dpiにしてみてください。

#### Q:解答用紙のスキャニングと送信画面(13ページ)が開きません。

A:必要なプログラムがインストールされていません。初期設定の必要なプログラムのインストールの手順 (P7)の手順をもう一度実行してください。

Q:センターへ送信時(16ページ)で「ファイルpathをnullにできません」というエラーが発生して送信ができません。

A:必要なプログラムのインストールがうまくいってません。再度インストールの手順(8ページ)を実施願います。

#### Q:スキャンを実施しようとしたら「Failure due to unknown cause」と表示されます。

A:ドライバファイルが正しくインストールされていない可能性があります。再度インストールを実施願います。 (※参考資料(2)をご覧ください)

#### Q:ネットワーク経由で接続したスキャナーが認識できません。

A:ネットワークに正しく接続できていないか、スキャナーに設定したアドレスを確認願います。



# 参考資料:(1)スキャナドライバの導入事例(東芝 e-studio 350の場合)

1. ドライバファイルのダウンロード 以下のサイトよりドライバファイルをダウンロードします。

http://www3.toshiba.co.jp/mfp/driv\_down/e-stu350\_450/index.html



2. ダウンロードファイルの解凍 圧縮ファイルを実行すると解凍されるので任意の場所に保存



 インストールの実行 InstallClientをダブルクリックし、インストール画面を 表示します。



### カスタムセットアップを選択し、TWAINドライバを選択





### 参考資料:(2)スキャナドライバの不具合時の再導入事例(東芝 e-studio 350の場合)

スキャナドライバで不具合がある場合、スキャン開始時(14ページ)でエラーが発生します。その時はドライバファイルの再導入 が必要になります。

 ドライバソフトのアンインストール コントロールパネルの「プログラムの追加と削除」よりドライバ ソフトを選択し「変更と削除」をクリックします。



ドライバファイルのダウンロード
 ドライバファイル(圧縮されているファイル)をダウンロード
 圧縮ファイルを実行すると解凍されるので任意の場所に保存

TOSHIBA		\$27-27-2+-	1 <b>6</b> 2m. deu	
Clarific to Connect	(art to		聞いているファイル - セキュリティの警告	
STUDIO 350/450     Mana      Markie     Markie     Markie     Markie     Markie     Markie     Markie     Markie	-	10-04.48 10-04.48	発行売を細控できませんでした。このソフトウェアを取付します。 名称 eSTUDKOSの_450_U170.EXE 発行元 不物免疫行元 発情 アフリケーション 発信元 CVEDcuments and SettingsWhol 更信元 CVEDcuments and SettingsWhol	か? 04:01097ス0トップ 図 キャンセル
	MUME International NT 4.0	10130" 123.0	■この種類のファイルであれば常に警告する(型)	LZH 白己解凍書庫 V2.14.w32.0007
C-STATIONALA	antraltine a geography		このファイルには、発行元を検証できる有効なデジ・ 含み形行元のシフトウェアのあり第1日してださい。 実行することのできるソフトウェアの詳細を表示しま	9// 解凍先フォルダ( <u>D</u> ): ユ and Settings¥ho04c010¥デスクトップ 参照( <u>B</u> )

 インストールの実行 InstallClientをダブルクリックし、インストール画面を 表示します。



#### カスタムセットアップを選択し、TWAINドライバや プリンタドライバを選択し、インストールを実行



※プリンタの設定は自動的に実行されます。



# 参考資料:(3)ボックス保存形式のスキャナ取込事例 (東芝 e-studio 350の場合)

ボックス保存形式の場合、用紙をセットするのではなく予めスキャンする必要があります。その手順例を説明します。



②パネルのスキャンボタンを 押します。



③ボックス/フォルダを押します。



④共有ボックスを押し、 設定を押します。

#### ⑤確認画面で設定を押します。



⑥設定画面で設定を押します。



⑦スキャンを押すと、 読取を開始します。 8 6 9 8 WYLINELLEN MILLEY Ro R. -----⑧スキャン取込画面で スキャン開始をクリック STEP1 答案用紙をスキャナーで取り込む 展る スキャナーに答案用紙をむかして、 スキャンする枚数を入力した後に、スキャン開始がりとを押して スキャン/する枚数 枚数入力 総合キャン教教に対 (1) 用紙の上下と裏表を確認して真. LT (FR) スキャン開始 STEP2CHD ※来進学力PO (9)共有ボックス画面で 左側の共有ボックスを クリックします。 0

880



