

HanxTech

A2 Mobile Scanner

HT-SC28A2シリーズ

取扱説明書



1. 目次	P1	5. Windows PC ご利用方法	P4~7
2. 製品仕様	P1	6. Macご利用方法	P8
3. 安全上のご注意	P2	7. 故障かな?と思ったら	P9
4. 各部のなまえ	P3		

製品名	A2対応モバイルスキャナー
型番	HT-SC28A2、AHT-SC28A2
スキャン対応サイズ (最大)	A2
スキャン速度	1秒以下
読み取り方式	CMOSカメラ オートフォーカス
画素数	1300万画素 13MP
解像度 (最大)	4160 x 3104
イメージカラー	24bit
ズーム	デジタルズーム x 15
PC接続	USB2.0 USB Type-A
出力フォーマット	JPEG、BMP、TIF、PNG
電源	USBバスパワー 5V DC
アプリケーション	専用スキャンアプリケーション (Windows限定) *ホームページより別途ダウンロード (無料)
ドライバ	不要 (UVC対応 Plug&Play)
対応OS	スキャン&OCR使用時: Windows11、Windows10 Webカメラ機能使用時: Windows11、Windows10、 Mac OS X以降
LED照明	2箇所 5段階調整
ボタン	タッチ式 1) オートフォーカス 2) LED照明調整 3) ズームイン 4) ズームアウト 5) 画像回転
マイク	内蔵
本体サイズ	306 x 81 x 15 mm
本体質量	480g
同梱物	本体、USBケーブル (Type-A+Type-A) 、 専用ソフトケース、保証書

警告と注意

 **警告** 誤った取扱いをした場合、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

 **注意** 誤った取扱いをした場合、人が傷害を負う可能性および物的損害（家屋・家財・ペット・家畜等）にかかわる拡大損害）の発生が想定される内容を示します。

図記号の意味と例



この図記号は「してはいけないこと（＝禁止）」を意味します。
具体的な禁止内容は、図記号の中や近くに絵や文字で示しています。



この図記号は「必ずやってください（＝必須）」を意味します。
具体的な必須内容は、図記号の中や近くに絵や文字で示しています。

警告

 分解禁止 感電・発火・故障の原因になりますので、絶対に分解や改造などを行わないでください。また、保証対象外になります。	 禁止 雷が鳴り出したり、落雷の可能性がある場合、本製品には触れないでください。感電の原因になります。
 必須 煙や異臭、異音が生じたらすぐに使用を中止してください。発火・感電・やけどの原因になります。	 禁止 本製品の周辺に放熱を妨げるものを置かないでください。発火・やけど・故障の原因になります。
 プラグを抜く 本製品に故障や異常がある場合は、必ずPCから取り外してください。発火・感電・やけど・故障の原因になります。	 禁止 本製品を折りたたむ際、折りたたむ向きを間違えたり、強引に折りたたまないでください。破損・けが・故障の原因になります。また、保証対象外となります。
 水濡れ禁止 本製品を濡らしたり、水気の多いところで使用しないでください。感電・発火・故障の原因になります。	

注意

 禁止 本製品を投げたり、落としたり、踏んだりしないでください。故障・けがの原因になります。	 禁止 本製品の一定の場所を長時間触り続けしないでください。低温やけどを起こす恐れがあります。
 プラグを抜く 本製品を使用しない時は、ACアダプタや接続している機器から取り外してください。劣化促進の原因になります。	 禁止 本製品付属の各種ケーブルを折らないでください。断線・故障・発火・感電の原因になります。

セット内容



- 製品本体
- USBケーブル
- 専用ケース
- +保証書

LED照明の場所と本体折りたたみ角度



操作ボタンの説明



-  LED照明 (5段階調整)
-  フォーカス
-  原稿向き回転 (90度単位)
-  デジタルズーム (+)
-  デジタルズーム (-)

5 Windows PC ご利用方法

1. 専用アプリケーションをダウンロードしてください。

注意 専用アプリケーションはWindows専用です。Macではご利用いただけません。

本製品には専用アプリケーションは以下よりダウンロードし、PCに（場所は任意）ファイルを保存してください。

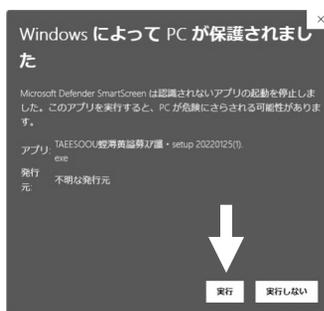
ダウンロードサイト：<https://hanx.jp/products/ht-sc28a2/#app>



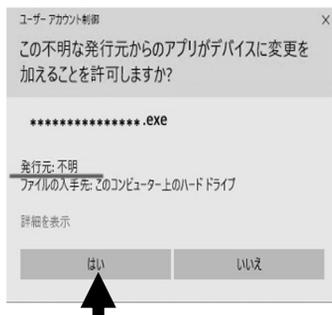
(注) 専用アプリケーションはWindows10、Windows11限定です。
Macではご利用いただけません。
また、専用アプリケーションをご使用の際は、本製品（A2スキャナー）をWindows PCにUSB接続する必要があります。

2. 専用アプリケーションをインストールしてください。

- ① ダウンロードしたZipファイルを解凍し、exeファイルをダブルクリックするとインストールが始まります。
- ② 以下の画面が出てきたら、**【詳細情報】**をクリックしてください。
- ③ 以下の画面が出てきたら、**【実行ボタン】**をクリックしてください。
- ④ インストールが始まります。画面の指示に従い、**【次へ】**で進んでください。



- ⑤ 以下の画面が出てきたら、**【はいボタン】**をクリックしてください。
- ⑥ 最後に**【完了ボタン】**を押せばインストールが完了し、デスクトップにアプリのショートカットが表示されます。



3. 本体とPCを付属のUSBケーブルで接続し、アプリケーションを起動してください。

注意

- ・専用アプリケーションをご使用の際は、本製品をPCにUSB接続する必要があります。
- ・本製品には専用ドライバはございません。本製品をUSBでPCに接続するとPLUG & PLAYで自動的にWindows内のドライバがインストールされます。



アイコンをWクリックしてアプリ起動

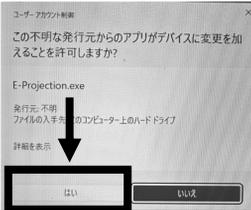


5 Windows PC ご利用方法 (つづき)

4. 専用アプリケーションの起動



① デスクトップ上にある専用アプリのショートカットをWクリックし、アプリケーションを起動してください。



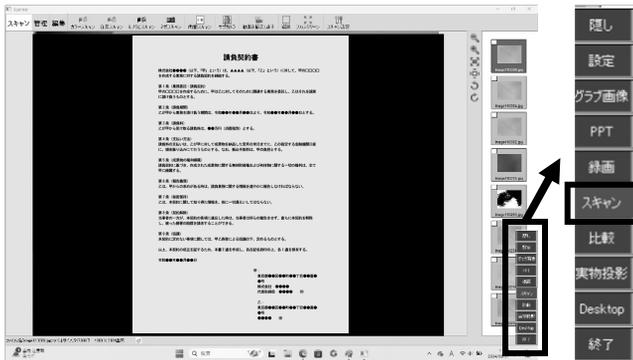
② 「この不明な発行元からのアプリがデバイスに変更を加えることを許可しますか？」という画面が出てくるので「はい」を選択してください。



③ 起動時は「実物投影」モードにて起動し、カメラ映像がアプリ上に表示されます。

スキャン対象物がアプリ内に入るよう、スキャナー本体の高さ、角度、照明の明るさを調整してください。

5. スキャンの方法



① 右側のバーの中にある「スキャン」を選択してください。画面が左図のように変わります。



② 画面上部の「スキャン設定を」を選択してください。左図のようにスキャン設定画面が表示されます。

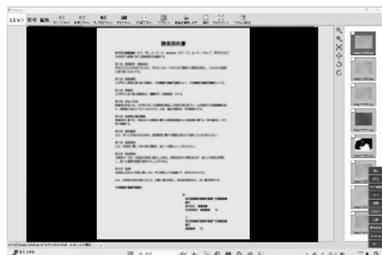
スキャン設定で以下を選択の上、最後に最下部の「閉じる」をクリックしてください。

画像形式	JPG、BMP、PNG、TIF、PDF
保存場所	デフォルトは「C:\E-Scanner」
画像名称規則	デフォルトは「img (スキャン時刻)」
スキャン品質	メインカメラ解像度 (4160 x 3104~640 x 480)

5 Windows PC ご利用方法 (つづき)

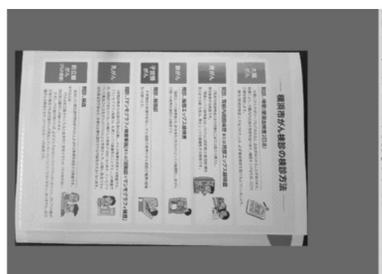
5. スキャンの方法 (つづき)

③-1 画像 1秒スキャン (通常スキャン)



上部メニューの「カラースキャン」「白黒スキャン」「モノクロスキャン」「ネガスキャン」のいずれかをクリックしてください。アプリに表示されているカメラ画像をシャッター音と共に1秒スキャンされ、スキャン設定で指定したフォルダー、画像形式で保存されます。同時に、アプリの画面右にサムネイルが追加されます。

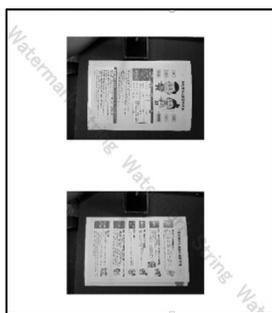
③-2 自動トリミング機能



上部メニューの「スキャン設定」を開き、自動処理の「自動せん断」にチェックを入れ、最下部の「閉じる」をクリックしてください。この設定の状態で③-1の画像1秒スキャン (通常スキャン) を行ってください。

* スキャン対象物の背景を対象物と大きく異なる色にすると精度が上がります。(対象物が白い書類の場合は黒い背景)

③-3 両面統合機能



上部メニューの「両面スキャン」をクリックしてください。最初の「両面スキャン」のクリックは表面の撮影を行います。その後、対象物の反対側の面をカメラに向け、「両面スキャン」をクリックします。反対側のスキャンが終わると、自動的に左図のような1ファイルに両面が保存されます。

③-4 ウォーターマーク (透かし) 機能



上部メニューの「スキャン設定」を開き、自動処理の「透かしを挿入」にチェック入れ、右側の文字入力欄に透かしたい文字を入力してください。設定後、③-1～③-3に記載されたスキャンを行うと、保存された画像に設定したウォーターマーク (透かし) が自動的に追加されます。

5 Windows PC ご利用方法 (つづき)

5. スキャンの方法 (つづき)

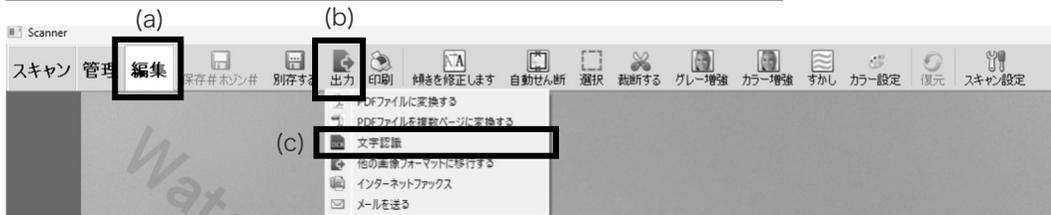
③-5 タイマー&連続スキャン機能



毎回スキャンボタンを押さなくても、例えば「5秒間隔で50回スキャン」と設定すると自動的に連続で等間隔にスキャンしてくれる便利機能です。

上部メニューの「スキャン設定」を開き、「タイミングスキャン」にチェックを入れてください。ページ数のスキャンにスキャンする枚数、タイミング間隔にスキャン間隔の秒数を入力してください。

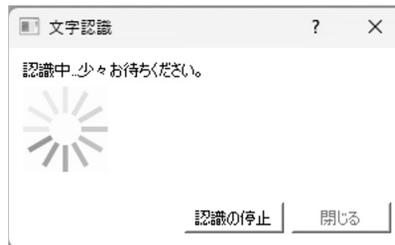
③-6 OCR機能



- (a) アプリ上部の「編集」をクリックしてください。上部メニューが変わります。(上図参照)
- (b) 上部メニューの「出力」をクリックしてください。
- (c) 「文字認識」を選択してください。



- (d) 出力ファイルと認識言語を選択してください。



- (e) 文字認識が開始されます。

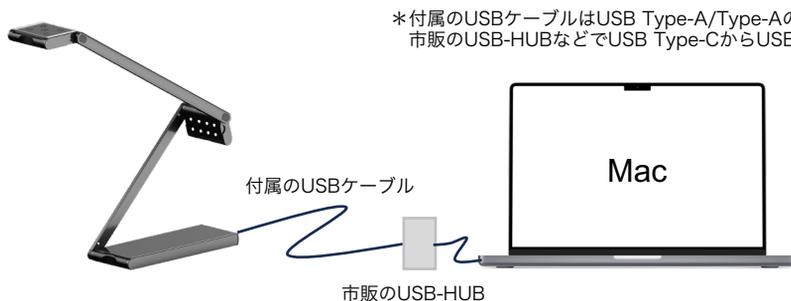


* Microsoft Office を使用していないPCではOCR機能はご利用頂けません。
* PDFの編集やOCR出力はできません。

1. 本体とMacを付属のUSBケーブルで接続してください。

⚠注意

- ・本製品には専用ドライバはございません。本製品をUSBでPCに接続するとPLUG & PLAYで自動的にMacOS内のドライバがインストールされます。
- ・MacOS用の専用アプリケーションはございません。予めご了承ください。



2. 4K Webカメラとして使用する場合

① MacOS内の「Face Time」を使用する場合

- (1) Face Timeを起動してください。
- (2) 上部メニューの「ビデオ」を選択し、「UHD CAMERA」をクリックしてください。
- (3) 本製品のカメラ映像が表示されます。
(*画面が黒い場合、カメラのフタがしまっている可能性があります。蓋を開けてご使用ください)

② Zoomを使用する場合

- (1) Zoomを起動してください。
- (2) Zoomの下部にあるメニューより「ビデオ」のすぐ右にある \wedge マークをクリックしてください。
- (3) 「UHD CAMERA」を選択してください。
- (4) 本製品のカメラ映像が表示されます。
(*画面が黒い場合、カメラのフタがしまっている可能性があります。フタを開けてご使用ください)

7 故障かな？と思ったら

『故障かな？』と思ったらときは以下をお調べください。

警告 本製品を分解・修理・改造をしないでください。

症状	考えられる原因・確認事項
映像が表示されない	<ul style="list-style-type: none">・ スキャナのカメラ部のフタが閉まっていないか確認してください。・ USBケーブルが正しく接続されているか確認してください。・ USBケーブルを抜き差ししてください。・ 本体をPCにUSB接続した状態で、WindowsもしくはMacOSを再起動してください。
アプリがインストールできない	<ul style="list-style-type: none">・ HanxホームページのA2スキャナ製品ページよりアプリケーションをダウンロードし、Zipファイルを解凍後に同フォルダー内のexeファイルをWクリックしてアプリケーションをインストールしてください。・ 「WindowsがPCを保護しています。」と青い画面が出てきます。問題はありませんので、詳細情報をクリックし、次の画面で「実行」ボタンを押してください。・ 専用アプリケーションはWindows10、Windows11専用です。Macではご使用できません。
アプリが動かない	<ul style="list-style-type: none">・ 専用アプリケーションはWindows10、Windows11専用です。Macではご使用できません。・ 本体とPCをUSB接続しないとアプリケーションが動作しない仕様です。本体とPCをUSB接続した上でアプリケーションを起動してください。
Zoomなどでスキャナの映像が映らない	<ul style="list-style-type: none">・ Zoomなどのカメラ設定画面で「UHD CAMERA」を選択してください。
ドライバーは必要ですか	<ul style="list-style-type: none">・ 本製品はOS標準のUVCに準拠しているため専用ドライバー不要です。

その他の症状

HanxサポートセンターのWebサイトにあるQ&Aをご参照ください。

<https://hanx.jp/support>



長年ご使用の場合はよく点検してください

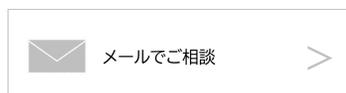
こんな症状はありませんか？

- ・ USBケーブルや本体が異常に熱い
- ・ USBケーブルを動かすと認識したり、しなかったりする
- ・ こげ臭いにおいがする
- ・ その他の異常や故障がある



このような症状の時は事故防止のため、すぐに本体と接続機器を切り離し、Hanxサポートセンター（保証書参照）にご相談ください。

お問い合わせはメールが便利です



お問い合わせは、Hanxサポートセンターのメールフォームが便利です。

https://hanx.jp/support/support_mail/

