

# COMBO SCAN

ID AND PASSPORT SCANNER  
WITH OCR SOFTWARE LIBRARY & SDK



ARH Combo Scanは最新のハードウェア、SDKを含む最新のソフトウェア技術で開発された軽量、コンパクト、高性能なMRZパスポートリーダーです

## 製品の特長

- ・ コンパクトな筐体でどこにでも設置可能
- ・ 500PPI業界最高水準の画像認識性能
- ・ 高速OCR認識(1秒)
- ・ 据置型により低い読取誤差
- ・ 独自の反射防止機能によりクリアな画像取得
- ・ 自社開発高性能OCRエンジン
- ・ USB給電による省スペース性

## 導入のメリット

- ・ 幅広いOSサポートによる広範なインテグレーション
- ・ Windowsに加え、業界唯一のLinux系OSサポート
- ・ SDKを製品に標準バンドル
- ・ MRZコードの他、多様なバーコードにも対応
- ・ 構成部品のコンポーネント化による高い可用性
- ・ 専門メーカーによる安心の長期サポート



HOTEL  
CHECK-IN



CASINO  
GAMING



CAR  
RENTAL  
SFDFSDF



RETAIL  
SHOPS



MOBILE  
OPERATORS

## 製品仕様(COMBO SCAN)

### 画像処理

項目	仕様	備考
有効読取エリア	125mm x 55mm	
発光源	LED 可視ホワイト、IR(B900)	
画像解像度	500PPI	
取得可能画像	可視、IR(赤外線)、OVD、(Optically Variable Device)* グレア(映り込み)自動除去	*偽造防止特殊処理
保存可能画像フォーマット	BMP,JPG,JPRG2000,PNG	
カラー諧調	24bit/pixel	

### 読取性能

自動ドキュメント判別	可能	
反射除去	自動	
ICAO MRZ読取機能	ICAO規定のドキュメント標準(ICAO 9303)のうちPart1<Part1v2,part2,Part3,Par3 適用サイズ: ID-1,ID-2,ID-3でのMRZコード光学読取り	
VIZ 読取り	可能(ユーザが読取りフィールドの定義可能)	
バーコード読取り	1次元 : UPC-A,EAN8,EAN13,Code39,Code128,ITF 2次元 : PDF417,Data Matrix,QR code,Aztec code 対象: 紙媒体および携帯電話、スマホ	

### 開発用仕様

サポートOS	Windows8/7,Visata,XP(32/64),32/64bit Server 2008 R2,Server 2003 Linux : Debian 6.06,7,Ubuntu 10.0.4, 12.0.4,CentOS 6.3 ,Opne Suse 12.1	表記以外のサポートは 要問合せ
SDK(CD)	SDK,DLL files,Demoアプリ(製品にバンドル)	
開発言語	C/C++,C#,Visual basic 6.0,Delphi,VB..NET,Java	
プリンタフェース	ARH独自、Twain Micros Opera™	
高機能ドキュメント真贋判別モジュール	データの妥当性チェック機構、MRZ vs VIZ、バーコード、IR B900 (インク)チェック	
PC接続インタフェース	USB2.0	
状態表示LED(3)	(黄色、赤、緑)* プログラミング可能	
内蔵メモリー	工場出荷時のキャリブレーション情報収容	
ファームウェア・アップデート	自動(USB経由)	

### ハードウェア諸元

大きさ	152mm(W) x 130mm(D) X 82mm(H)	
重量	600g	
稼働環境(温度)	5C ~ 45C	
(湿度)	0~95%(結露しないこと)	
電源	USB経由(別途ACアダプター不要)	
防水レベル	IP53(水滴レベル)	
筐体素材	ABS-PC 強化プラスチック	
ガラス素材	4mm 強化ガラス	
認定準拠	FCC,CE,WEEE,RoHS	

製品開発 : Adaptive Recognition Hungary(ARH)

ALKOTAS UTCA 41,H-1123 BUDAPEST,HUNGARY,EU  
<http://www.arh.hu>

製品輸入販売元 :  株式会社M2モビリティ

〒140-0015  
 品川区西大井1-1-2,タワー西大井、イーストタワー206  
<http://www.m2mobi.jp>