

読み取り可能なフォント

フォント名	文字サンプル	KNN モード	SVM モード
OCR-A	0123456789 ABCDEFGHIJKLM	-	○
OCR-B	0123456789 ABCDEFGHIJKLM	○	○
MS ゴシック	0123456789 ABCDEFGHIJKLM	○	○
MS 明朝	0123456789 ABCDEFGHIJKLM	○	○
MSP ゴシック	0123456789 ABCDEFGHIJKLM	○	○
MSP 明朝	0123456789 ABCDEFGHIJKLM	○	○
Arial	0123456789 ABCDEFGHIJKLM	-	○
メイリオ	0123456789 ABCDEFGHIJKLM	-	○
Consolas	0123456789 ABCDEFGHIJKLM	-	○
MS UI Gothic	0123456789 ABCDEFGHIJKLM	-	○
Meiryo UI	0123456789 ABCDEFGHIJKLM	-	○
Century	0123456789 ABCDEFGHIJKLM	-	○
Century Gothic	0123456789 ABCDEFGHIJKLM	-	○
PUD	0123456789 ABCDEFGHIJKLM	-	○
HG 丸ゴシック M-PRO	0123456789 ABCDEFGHIJKLM	-	○
HGS 行書体	0123456789 ABCDEFGHIJKLM	-	○
Dotum	0123456789 ABCDEFGHIJKLM	-	○
Batang	0123456789 ABCDEFGHIJKLM	-	○
DFKai-SB	0123456789 ABCDEFGHIJKLM	-	○
ファースト7B (数字)	0123456789	-	○
ゴシック 3/16 (数字)	0123456789	○	○
JIS OCR-L (数字)	0123456789	-	○

- ※1 SVM モードでは、この他にも多種多様なフォントで読み取りが可能です。ただし、デザインフォントなど読み取りが難しいフォントもあるため、運用の前に必ず評価を行ってください。
- ※2 印刷条件によっては、これらのフォントでも読み取りが難しい場合があります(低コントラスト・カスレなど)。
- ※3 手書き文字は読み取りができません。

Imager 株式会社 イメージャー

〒333-0811 埼玉県川口市戸塚2-21-34 アルトピアノ 2F
Tel : 048-456-5381 Fax : 048-456-5382
URL : <http://www.imagers.co.jp/>

※外観・仕様等は改良のため、予告無しに変更する場合があります。

2017.04

Imager

2次元スキャナ・ハンディターミナル向け OCRプラグイン

ソロモン Solomon OCR のご紹介

マイナンバー

伝票番号

ダンボールの賞味期限

～文字入力を自動化しませんか？～

A1234-567GH



Solution to Empower Productivity

多種多様な書体、書式に対応した文字認証ソフトウェア ソロモン Solomon OCR 3.0

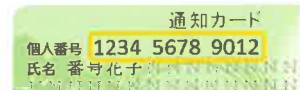


Solomon OCR は、㈱イメージャーが独自に開発をした、文字認識プラグインソフトウェアです。

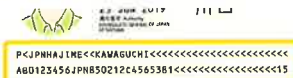
- ・文字認識アルゴリズムの軽量化と最適化により、**ハンディ機器**でも**快適な読み取り**を実現しました。
- ・普及タイプのイメージリーダーに OCR プラグインを搭載することで、**低コスト**で **OCR システムを構築**できます。
- ・Windows 上で動作する専用の設定アプリにより、**簡単に OCR の読み取り設定**ができます。

【運用事例】

・マイナンバー / 通知カード



・パスポート番号



・運転免許証



・ダンボールの賞味期限(上/中/下旬 識別可能)



・伝票番号(宅配便/売上伝票/納品書など)



・医薬品パッケージ



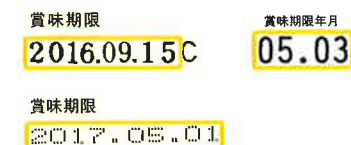
・食品パッケージ



・宝くじ番号



・複数段文字列



・ハンドラベラー貼付シール



【読み取り可能なフォントの一例】

・ OCR-B 英小文字対応 01234 ABCDE
・ MS ゴシック 01234 ABCDE
・ MS 明朝 01234 ABCDE
・ フォーリント7B 0123456789

【主な仕様】

読み取りモード

- 賞味期限モード : 賞味期限など、日付けの読み取りに対応。
 - 汎用モード : 様々な書式(フォーマット)の文字列の読み取りに対応。
 - 複数段モード : 汎用モードの拡張機能で、複数段の文字列の読み取りに対応。
 - マイナンバーモード : マイナンバー通知カード、マイナンバーカードの読み取り専用モード。
 - 免許証番号モード : 免許証番号の読み取り専用モード。
 - パスポートモード : パスポート番号の読み取り専用モード。
- ※それぞれの規格に準じたチェックデジットに対応しています。



読み取り可能なキャラクター(汎用モード)

- 英大文字 : ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
 - 英小文字(※) : abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
 - 数字 : 0123456789
 - 記号 : <>*+ #() / ¥
 - 区切り文字 : - [ハイフオン] [スペース] . [ピリオド] _ [アンダーバー]
- ※ 英小文字の読み取りは OCR-B のみとなります。原則として、フォーマット設定で英小文字指定をして使用します。

フォーマット設定機能

文字列のフォーマット(書式)をルール化することで、読み取りミス(誤読)を強力に抑制する機能です。読み取り桁数の指定や、桁ごとの文字種(英/数/記号)の指定、また、桁ごとに任意のキャラクターを有効/無効化できます。これらのフォーマット設定は、専用アプリで簡単に設定することができ、表示されたメニューコードをイメージリーダーで読み取るだけで、フォーマットの設定を行うことができます。

フォーマットモード(汎用モード)

- 可変長 : 桁数の範囲以外のルールを設けないモード。
- 固定長 : 任意のルールでフォーマットの設定が可能。同時に 20 パターンまで設定可能。
- 複数段 : 最大 5 段までの文字列の読み取りが可能。同時に 4 パターンまで設定可能。

読み取り桁数 1~50 桁(汎用モード)

文字認識アルゴリズム

- SVM モード : 多種多様なフォントを、柔軟に読み取ることが可能なアルゴリズムです。
- KNN モード : 読み取り可能なフォントは限られますが、高速な読み取りが可能なアルゴリズムです。

【ソロモンOCR搭載可能 ハンディターミナル・2次元スキャナ(一例)】※詳しくはご相談下さい。



PM251
業務用 2次元PDA



PM200
低価格 2次元PDA



99EXni
防塵認定 高堅牢PDA



Xenon1900
1902 (ワイヤレス)
高性能 2次元スキャナ



Xenon 1900h Color
1902h Color (ワイヤレス)
ヘルスケアモデル 2次元カラーキャナ



3320g
小型 定置式スキャナ



7580g
卓上型 2次元スキャナ



7980g
卓上型 2次元スキャナ