

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	-	○
ファーリントン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。

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





Solomon OCR は、(株)イメ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】

<ul style="list-style-type: none"> マイナンバー / 通知カード 	<ul style="list-style-type: none"> パスポート番号 	<ul style="list-style-type: none"> 運転免許証
<ul style="list-style-type: none"> ダンボールの賞味期限(上/中/下旬 識別可能) 	<ul style="list-style-type: none"> 伝票番号(宅配便/売上伝票/納品書など) 	<ul style="list-style-type: none"> 医薬品パッケージ
<ul style="list-style-type: none"> 食品パッケージ 	<ul style="list-style-type: none"> 宝くじ番号 	<ul style="list-style-type: none"> 複数段文字列
<ul style="list-style-type: none"> 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	ファールリント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] _ [アンダーパー]

※ 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には限られますが、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。

