

---

カラーOCR ライブラリー

帳票認識ライブラリーVer.8 リリースノート

パナソニック ソリューションテクノロジー株式会社

2017年2月14日

---

=== Ver. 8.20 変更内容 ===

---

□エンジン

- ・文字認識エンジン(手書き英字)の認識精度改善
- ・自由手書き認識の機能を追加

□機能拡張

- ・QRコードのモデル1、モデル2バージョン1の認識へ対応しました。
- ・QRコードの認識精度を改善しました。

□不具合修正

- ・連結QRコードを認識させた場合、認識結果の前後に「::」が出力される問題を修正
- ・フォーマット編集で「特定文字スキップを行う」を設定していても特定文字がスキップされない問題を修正
- ・32bitのビットマップ画像を.NETインターフェースのSetBitmap(Bitmap)で読み込んだ場合に画像に不正なノイズが発生する問題を修正
- ・[位置補正方法]が「タイミングマーク」の場合に自動回転処理を行うと不正な回転方向となる場合がある問題を修正
- ・特定の画像を認識させた後にフィールド画像の保存処理を呼び出した場合に不正な画像ファイルが保存される場合がある問題を修正
- ・特定の認識結果の場合、ユーザー後処理辞書による後処理がされない問題を修正
- ・垂直方向・水平方向の解像度が異なる画像が正しく読み込めない問題を修正
- ・[位置補正方法]が[タイミングマーク]の場合に自動回転処理ができない場合がある問題を修正
- ・[罫線]が[なし]の場合、[属性]が[手書き]で[文字種]が[数字]または[アルファベット]のみの時または、[数字]と[アルファベット]を同時に設定している時に[記号]が含まれていなくても「.」が認識結果として出力される問題を修正

□仕様変更

- ・動作環境として以下のOSに対応
  - ・Windows Server 2016 日本語版 SPなし  
(Essentials, Standard, Datacenter)

- 動作環境として以下の OS の対応を終了
    - Windows Vista 日本語版 SP なし/SP1/SP2  
(Home Basic, Home Premium, Business, Enterprise, Ultimate)
    - Windows 8 日本語版 SP なし  
(無印, Pro, Enterprise)
    - Windows Server 2003 SP2  
(Standard, Enterprise, Datacenter)
    - Windows Server 2003 R2 SP2  
(Standard, Enterprise, Datacenter)
  - 開発環境として以下の OS の対応を終了
    - Windows Vista 日本語版 SP なし/SP1/SP2  
(Home Basic, Home Premium, Business, Enterprise, Ultimate)
    - Windows 8 日本語版 SP なし  
(無印, Pro, Enterprise)
  - Visual Studio の以下のバージョンに対応
    - Visual Studio 2015
- 

=== Ver. 8.10 変更内容 ===

---

新機能

- 自動台形補正機能を追加
- データチェック式にマイナンバーのチェックディジットのチェックを行う関数を追加

エンジン

- 文字認識エンジン(手書き数字)の認識精度改善

不具合修正

- 32 ビットの画像を認識し、フィールド画像を保存すると、指定したフィールドとは異なる座標の画像が保存される不具合を修正
- QR コードを認識させた場合に、メモリリークする不具合を修正
- 領域属性が[活字]かつサブフィールドが存在するフィールドの場合、「-(ハイフン)」が認識されない不具合を修正

==== Ver. 8.02 変更内容 ====

□不具合修正

- ・ [特定文字スキップ]をオンにすると強制終了する場合がある不具合を修正
- ・ 文字種の設定を変更後、[記号]をオンにしても記号が正しく認識できない不具合を修正
- ・ [後処理設定]-[住所]をオンにしても住所の後処理が正しく行われない不具合を修正
- ・ QR コードの認識に関するエラーの定義を C API・ClassLibrary のヘッダーファイルおよび.NET インターフェースのモジュールに追加
- ・ [位置補正方法]が[タイミングマーク]のフォーマットを読み込み後「簡易認識」を実行すると「ファイルの読み込みに失敗しました。」エラーが発生する不具合を修正

==== Ver. 8.01 変更内容 ====

□不具合修正

- ・ マッチングせずに強制的に認識させるとハードウェア例外が発生する場合がある不具合を修正
- ・ チェックマーク認識時にハードウェア例外が発生する場合がある不具合を修正
- ・ [データ出力]において、特定の設定内容が保持されない不具合を修正
- ・ 特定の画像を認識させると制御が戻ってこない場合がある不具合を修正
- ・ [帳票識別に使用する]がオンのフィールドが存在するときにマッチング処理で制御が戻ってこない場合がある不具合を修正

□仕様変更

- ・ Visual Studio の以下のバージョンに対応  
Visual Studio 2013

==== Ver. 8.00 変更内容 ====

□新機能

- ・ マルチスレッドモジュールを追加
- ・ 64bit ネイティブ対応モジュールを追加
- ・ 改行コードの出力設定機能を追加
- ・ マスターデータによる突き合わせチェックを追加
- ・ 郵便番号から住所逆引き機能を追加
- ・ QR コード認識機能を追加

- TIFF (LZW 形式) の入力に対応

エンジン

- 文字認識エンジンの認識精度改善
- 下線文字除去の精度改善
- パターン辞書による認識精度改善

その他

- GUI サンプルプログラムを追加
-